



Catálogo General

Balanzas, Básculas, Electroquímica, Centrifugas, Micropipetas y más...



Herencia e Historia

Desde 1907, OHAUS ha fabricado Instrumentos de medición confiables y de alta calidad. A lo largo de más de un siglo; continuamos con el compromiso inquebrantable de ofertar una amplia variedad de productos eficientes y fáciles de usar, incorporando la última tecnología a fin de garantizar en todo momento la satisfacción de las necesidades del mercado.



OHAUS® 110 1907
2017

Más allá del pesaje

**MÉXICO &
LATINOAMÉRICA**

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Balanzas de Laboratorio

| | | SENSIBILIDAD | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------|---------|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------|--------------------|----|
| | | 0.01mg | 0.1mg | 0.001g | 0.005g | 0.01g | 0.05g | 0.1g | 0.2g | 0.5g | 1g |
| CAPACIDAD | 35g | | | | | | | | | | |
| | 40g | | | TAJ | | | | | | | |
| | 45g | | | | | | | | | | |
| | 52g | EX | | | | | | | | | |
| | 60g | | | SPJ | | | | HH | | | |
| | 65g | | | | | | | | | | |
| | 85g | | PA | | | | | | | | |
| | 90g | | | MB27 / MB90 | | | | | | | |
| | 100g | | | | | YJ / YA | | | | | |
| | 110g | | | | | | | | | | |
| | 120g | EX | EX / AX | STX / SPX / MB120 | | | | HH / PS | HH | | |
| | 123g | | PA | | | | | | | | |
| | 150g | | | | | TA | | | | | |
| | 160g | | | PA | | | | | | | |
| | 200g | | | | | TAJ / YS | | CS / CL | | | |
| | 210g | | | | | NV | | | | | |
| | 220g | EX | EX / AX | EX / AX / PA / STX / SPX | | STX / SPX | | EX | | | |
| | 250g | | | | | | | PS | | | |
| | 260g | | | | | | | | | | |
| | 300g | | | | | TA | YS | TA / YJ | | | |
| | 310g | | | | | 310-00 / 311-00 | | | | | |
| | 320g | | EX / AX | PA | | | | HH | | | |
| | 400g | | | | | | | | | | |
| | 410g | | | | | | | | | | |
| | 420g | | | EX / AX | | STX / SPX | | STX / SPX | | | |
| | 500g | | | | | | | TA / TAJ / YJ / YA | | | |
| | 510g | | | | | | | NV / NVL | | | |
| | 520g | | | AX / PA | | | | | | | |
| | 600g | | | | | TAJ | | YS | | | |
| | 610g | | | | | | | TJ611 / 1610-00 | | | |
| | 620g | | | EX | | AX / STX / SPX | | | | | |
| | 810g | | | | | PAJ | | | | | |
| | 1000g | | | | | | | | | | |
| 1100g | | | EX | | | | YS / NV / NVL | | | | |
| 1200g | | | | | STX / SPX | | STX / SPX | | | | |
| 1500g | | | | | | | TA | | | | |
| 1520g | | | | | AX | | | | | | |
| 1600g | | | | | PA | | NVT | | | | |
| 2000g | | | | | | | SPJ / 1550-SD | | | CS / CL / 80410-00 | |
| 2100g | | | | | PAJ | | PAJ / YS / NV / NVL | | | | |
| 2200g | | | | | EX / AX / PA / STX / SPX | | PA / STX / SPX | | | | |
| 2610g | | | | | | | TJ2611 / 1650-W0 / TP2611 | | | | |
| 3000g | | | | | | | TA | | | | |
| 3100g | | | | | PAJ | | | | | | |
| 3200g | | | | | PA | | | | NVT | | |
| 4000g | | | | | | | | | | | |
| 4100g | | | | | PAJ | | | NV | | | |
| 4200g | | | | | EX / AX / PA | | AX / PA | | | | |
| 5000g | | | | | | | | | | TA / CS / CL | |
| 5100g | | | | | | | | | NV / NVL | | |
| 5200g | | | | | AX | | | | | | |
| 6000g | | | | | | | | | | | |
| 6100g | | | | | | | | | | | |
| 6200g | | | | | EX | | EX / STX / SPX | | | | |
| 6400g | | | | | | | | | NVT | | |
| 8200g | | | | | | | AX | | | STX / SPX | |
| 9000g | | | | | | | | | | | |
| 10000g | | | | | | | | | NVT | NVL | |
| 10200g | | | | | EX | | EX | | | | |
| 12000g | | | | | | | EX | | | | |
| 15000g | | | | | | | | | | | |
| 16000g | | | | | | | | | | NVT | |
| 20000g | | | | | | | | | | NVL | |
| 24000g | | | | | | | EX | | | | |
| 35000g | | | | | | | EX | | | | |

SENSIBILIDAD

La Ventaja OHAUS

Más de un siglo de actividad Ingeniosamente Práctica

Durante más de un siglo, el nombre de OHAUS ha sido sinónimo de balanzas mecánicas y electrónicas, Analizadores de Humedad de gran calidad, duraderos y confiables que satisfacen las necesidades de pesaje de prácticamente todas las áreas. Nuestro consolidado éxito global se puede atribuir a nuestro compromiso inquebrantable con la oferta de una amplia gama de productos eficientes y fáciles de usar.

Nuestra metodología Ingeniosamente Práctica, plasmada en cada uno de nuestros productos y servicios, reporta ventajas reales que mejoran la eficiencia y la calidad del trabajo de nuestros clientes. Son cuatro los principios que nos guían hacia la satisfacción de las expectativas de nuestros clientes y la consecución de la excelencia en todos los aspectos de nuestra actividad comercial.

Nuestra rica herencia e historia, ser líderes en el mercado, nuestra cartera de productos así como la atención y asistencia son cualidades que nos impulsan a cumplir nuestros objetivos y alcanzar el máximo nivel de rendimiento. Dichos principios, *la ventaja OHAUS*, nos guían en el desarrollo de nuestra actividad y nos empujan a ofrecerles a nuestros clientes un nivel de calidad incomparable.

Proveedor de confianza de instrumentos de pesaje desde 1907

Abrimos nuestras puertas por primera vez en Newark (Nueva Jersey) en 1907 como una pequeña empresa de reparaciones y nos hemos establecido como proveedores de confianza de balanzas precisas y confiables. Seguimos desarrollando nuestro conocimiento del sector adquirido a lo largo de un siglo; incorporando la última tecnología y los avances necesarios para continuar mejorando nuestros productos a fin de garantizar que satisfagan las necesidades del mercado en todo momento.

Nuestros 107 años de actividad dedicados exclusivamente al área del pesaje han quedado marcados por avances y logros que nos han llevado al siguiente escalón del éxito. Desde el lanzamiento de la balanza Harvard Trip, que se convirtió rápidamente en la referencia a partir de la cual otras balanzas mecánicas son valoradas, hasta el lanzamiento de la nueva línea de balanzas analíticas y de precisión Explorer, el producto más avanzado e intuitivo hasta el momento fabricado por OHAUS, contamos con la experiencia necesaria para suministrar instrumentos de pesaje de gran calidad y duraderos.

1. Herencia e historia

OHAUS, proveedor de confianza de instrumentos de pesaje, de raíces estadounidenses, fue fundada por Gustav Ohaus y su padre Karl en Newark (Nueva Jersey) en 1907.



2. Líder en el mercado

Fabricante mundial de equipos de pesaje de alta calidad y económicos con funciones globales estratégicas capaces de satisfacer las necesidades del mercado internacional.



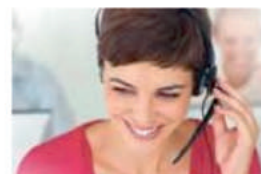
3. Una ingeniosa cartera de productos

OHAUS fabrica equipos de pesaje de gran calidad y fácil uso que reportan ventajas prácticas, satisfacen y superan las expectativas del mercado y constituyen la mejor oferta de su sector.



4. Atención y asistencia

OHAUS ofrece un completo servicio de atención al cliente, asistencia técnica y servicio de reparación de productos.



OHAUS!

Scout® La siguiente generación de Scout consta de dos líneas definidas, una con una pantalla LCD con luz de fondo y otra con una pantalla táctil. La operación simplificada, las opciones de conectividad versátil, el desempeño superior y el diseño delgado son algunas de las características que hacen a la nueva Scout la mejor experiencia de pesaje hasta hoy, estableciendo un nuevo estándar en el pesaje portátil.

Scout™ STX



Scout™ SPX



Series MB La medición de contenido de humedad nunca ha sido más fácil que con los analizadores de humedad MB120 y MB90.

Orientados a aumentar la precisión y la eficiencia en el laboratorio, estos analizadores de humedad disponen de un sistema de calefacción de halógeno que ayuda a producir resultados rápidos y repetibles con resolución de hasta 0,01%. La robusta carcasa y la estructura de fundido a presión están diseñadas para una fácil limpieza. Una pantalla táctil intuitiva del menú basado en iconos, guía a los usuarios a través de cada paso del proceso de operación.

MB27



MB120

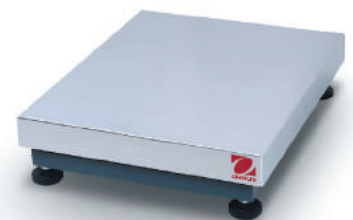


MB90



Defender Serie F Las bases o plataformas de las básculas Defender Serie F ofrecen la exactitud característica de OHAUS para las aplicaciones de pesaje industrial a un precio inigualable. Confíe en la Serie F de OHAUS cuando requiera exactitud confiable que maximice a la vez su presupuesto.

Serie F



Serie 2000, Indicador de peso T24PE

Los indicadores OHAUS Defender Serie 2000 ofrecen la precisión OHAUS para aplicaciones comerciales e industriales. Su funcionalidad mejorada más allá de pesaje estándar proporciona una operación adicional para Aplicaciones características del conteo de piezas y funciones de acumulación.

T24PE



Índice

Laboratorio

Balanzas Semi-Micro

- Explorer® 2

Balanzas Analíticas, de Precisión y Alta Capacidad

- Explorer® 4
- Adventurer® AX 10
- Pioneer™ Plus 14

Analizadores de Humedad

- MB120, MB90 16
- MB27, MB23 17

Impresoras

- SF40A 18
- 80251992 18

Línea de Electroquímica

- Selector de Medidor 19
- Medidores tipo mesa 20
- Medidores portátiles 25
- Medidores de bolsillo 29
- Electrodo 33

Micropipetas

- Across Pro 40

Centrífugas

- Frontier™ 42

Analizador de Humedad Portátil para granos

- MC2000 49

Balanzas Portátiles de Laboratorio e Industria

- Scout 50
- Navigator® 52

Balanzas Portátiles de Joyería

- Traveler™ 53
- Serie Compacta YS 53
- Serie Compacta CS 54
- Serie Compacta CL 54
- Scout® SJX 55
- TAJ Carat 56
- TAJ Gold 56
- PAJ Gold 57
- Ruby 57
- Emerald 57
- Hand-Held 58
- Serie Compacta YA 58
- Serie Compacta PS 58

Balanzas Mecánicas de Precisión

- Triple Pro®, TP2611 59
- 750-S0 59
- TJ2611, TJ611 60
- Dial-O-Gram 60
- Cent-O-Gram y Dial-O-Gram 61
- Harvard Trip 61
- 1119-D0, 2400-11, 2400-12 62
- D500M 62

Balanzas Mecánicas Escolares

- SB1200 63
- Primer® 63
- Harvard Junior 63

Dinamómetros

- 8011-MN y 8001-MN 63

Industrial

Básculas Pesadoras y de Conteo

- Ranger® 1000 64
- Ranger® 3000 66
- Ranger® 4000 68
- Ranger® 7000 70

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Valor™ 1000 71
- Valor™ 2000 72
- Valor™ 3000 Xtreme 73
- Valor™ 4000 74
- Valor™ 7000 75
- Serie FD 76

Básculas de Mesa

- Defender™ Serie 3000 Básculas de Propósito General 77
- Defender™ Serie 3000 Básculas Lavables 78
- Defender™ Serie 5000 Básculas de Propósito General 79
- Defender™ Serie 5000 Básculas Lavables 83
- Defender™ Serie 7000 Básculas de Propósito General 85
- Defender™ Serie 7000 Básculas Lavables 89

Básculas Checadoras de Peso

- Serie CKW 91

Básculas Industriales de piso

- Serie VN 92
- Serie VX 93

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil

- Catapult™ 1000 94
- Serie ES 95
- Serie SD 95

Indicadores de Peso de Plástico y Acero Inoxidable

- Serie 2000 96
- Serie 3000 97
- Serie 5000 98
- Serie 7000 99
- CKW-55 101

Plataformas para Básculas de Mesa de Propósito

General y Lavables

- Defender Serie F 102
- Defender Serie B 103
- Defender Serie V 103
- Defender Serie H 104
- Defender Serie Q 104
- Defender Serie W 105
- Serie CKW 105

Plataformas para Básculas Industriales de Piso

- Serie VN 106

Báscula electrónica comercial, peso-precio

- Aviator 2000 107
- Aviator 7000 108

Masas y juegos de Masas de Calibración

- OIML 109
- ASTM 113

Accesorios

- Accesorios 121
- Accesorios para Montaje en columna o torre de Básculas de Mesa 124

Explorer®

Balanza Semi-Micro

BALANZAS PARA LABORATORIO



Rendimiento Inteligente Software Intuitivo Construcción Ingeniosa

Semi-Micro con alto rendimiento ahora en la Serie de balanzas Explorer® de OHAUS!

Obtenga los resultados más precisos de una balanza OHAUS, rendimiento de pesaje sin igual, software intuitivo, y una pantalla táctil a color. Elimina la electricidad estática con el ionizador incorporado y abre automáticamente las puertas del corta-aire con cualquiera de los cuatro sensores IR! Aseguré de que los mejores resultados de pesaje con calibración interna AutoCal™ y un alerta audible de estabilidad. Ajuste la balanza convenientemente con la pantalla desmontable. Durabilidad extrema, ventanas de vidrio, construcción de acero y conectividad avanzada están disponible a través de los puertos RS232 y USB.

Las balanzas Semi-Micro de OHAUS ofrecen a los profesionales el rendimiento y características para las demandas más exigentes del laboratorio!

Explorer®

Balanza Semi-Micro

| Modelo | EX125D | EX125 | EX225D | EX225D/AD | EX225/AD |
|--------------------------------------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad / Alcance máximo | 52g/120g | 120g | 120g/220g | 120g/220g | 220g |
| Resolución / Sensibilidad | 0.01mg/0.1mg | 0.01mg | 0.01mg/0.1mg | 0.01mg/0.1mg | 0.01mg |
| Repetibilidad (20g) (Desv-Std) | 0.015mg | | | | |
| Repetibilidad (100g) (Desv-Std) | 0.1mg | 0.02mg | 0.02mg/0.1mg | | 0.03mg |
| Linealidad | ±0.1mg | | | | |
| Puntos de Calibración Span | 50g 100g | 50g 100g | 100g 150g 200g | 100g 150g 200g | 100g 150g 200g |
| Calibración interna / Ajuste | Estándar AutoCal™, AutoCal al detectar un cambio de temperatura de 1.5° C , o cada 3 horas | | | | |
| Apertura de Puertas del Gabinete | Manual | | | Automática* (2) | |
| Unidades de pesaje | g, mg, kg, ct, gn, oz, ozt, lb, dwt, N, mom, tical, msg, tola, baht, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Unidad de usuario 1, Unidad de usuario 2, Unidad de usuario 3. | | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje Básico, Conteo de Partes, Pesaje Porcentual, Chequeo de Peso, Pesaje Dinámico, Llenado, Totalización, Formulación, Pesaje Diferencial, Retención de Punto Alto, Determinación de la Densidad, Ajuste de Pipeta, SQC (Control Estadístico de Calidad). | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | |
| Interfase | Incluye: 1 puerto USB, 1 dispositivo USB, 1 RS232. Opcional: 2da RS232, Ethernet | | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) | 120g | 120g | 220g | 220g | 220g |
| Division de Tara (dT) | 0.01mg/0.1mg | 0.01mg | 0.01mg/0.1mg | 0.01mg/0.1mg | 0.01mg |
| Tiempo de Estabilización | 0.1mg: ≤3 segundos, 0.01mg: ≤8 segundos | | | | |
| Desviación por cambio de temperatura | 0.50 ppm / °C | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC: 100 – 240 VAC 0.6 A 50/60 Hz, Salida 12 VDC 1.5 A | | | | |
| Temperatura de operación | 10°C - 30°C, 85% RH, no condensación | | | | |
| Temperatura de almacenamiento | -10°C - 60°C del 10% al 90% RH, no condensación | | | | |
| Tipo de Pantalla | 14.5cm (diagonal) Táctil a color | | | | |
| Tipo de Gabinete | Cuadrado | | | | |
| Dimensiones del platillo | Ø 8 Cm | | | | |
| Dimensiones (Lx Ax H) | 230 x 393 x 350 mm | | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) | 632 x 640 x 467 mm | | | | |
| Peso Neto | 7kg | | | 7.5kg | |
| Peso de empaque | 12kg | | | 12.6kg | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|------------|--|-----------|---|
| 30130302 | Ionizador ION-100A | 83021081 | 2da. Interfase RS232 |
| 80253384 | Kit para Determinación de la Densidad | 83021082 | Kit Ethernet |
| 83034024 | Sinker | 83021083 | Cable extensión para pantalla, 3 mts |
| 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A | 80251396 | Pantalla Auxiliar PAD7 |
| 12120799 | Papel para SF40A | 80850000 | Dispositivo de seguridad (cable y seguro) |
| 12120798 | Cartucho de tinta para impresora SF40A | 80850043 | Dispositivo de seguridad (Laptop) |
| 00410024 | Cable RS232, PC 9 Pin | 83033633 | Cubierta en uso para terminal |
| 83021085 | Cable USB, Tipo A a B | 30093334 | Cubierta |
| comercial | Cable estándar comercial para USB Mini | 30369673 | Plato de rejilla |
| (No Ohaus) | | | |

*Operadas por 4 sensores IR o botón en pantalla

** El valor de SRP es la desviación estándar para n réplica de pesaje (n ≥ 10)

ION-100A



Explorer®

Balanzas Analíticas

Balanzas Analíticas, modelos con puertas automáticas

- Gran y rápida estabilización, excelente repetibilidad y linealidad.
- Prácticos Sensores infrarrojo que funcionan sin tocar la pantalla; para facilitar su operación.
- Moderna pantalla táctil a color, digital, resistente y rápida.
- Amigable nivelación y otras funciones.



| Modelo | Balanzas Analíticas | | |
|---|--|----------|----------|
| | EX124/AD | EX224/AD | EX324/AD |
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 120 | 220 | 320 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.0001 | | |
| Repetibilidad (Desv-Std) (g) | ±0.0001 | | |
| Linealidad (g) | ±0.0002 | | |
| Calibración / Ajuste | Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa (Span y Lineal). | | |
| Unidades de pesaje | Gramos, Miligramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario | | |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Dinámico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC. | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | |
| Interfase | Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 120 | 220 | 320 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.0001 | | |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤2 | | ≤3 |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 100-240VAC 0.6A 50-60Hz | | |
| Temperatura de operación | 10° a 30°C | | |
| Humedad de operación | 20% al 80% (31°C) | | |
| Características | 4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión, Calibración interna y Luz del gabinete. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block | | |
| Tipo de pantalla | VGA, color, grafica, táctil | | |
| Dimensiones de Pantalla | 14.5 cm (diagonal) | | |
| Dimensiones de Modulo de Pantalla (cm) | 19.5 x 15.4 x 9.0 | | |
| Tipo de gabinete | Cuadrado | | |
| Dimensiones del Platillo | 9 cm dia. | | |
| Dimensiones de la Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm) | 23 x 39.3 x 35 | | |
| Peso Neto | 6.9 kg | | |
| Peso con Empaque | 9.6 kg | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|-----------|--|
| 83021102 | Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad) | 83021085 | Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x) comercial (No Ohaus) |
| 83021083 | Cable extensión para pantalla, 3 mts | 83021081 | Cable estándar comercial para USB Mini |
| 80253384 | Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)* | 83021082 | 2da. Interfase RS232 |
| 83034024 | Sinker | 83021086 | Kit Ethernet |
| 83021084 | Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g) | 80252581 | Interruptor de pedal |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad (cable y seguro) | 80500525 | Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992) |
| 80850043 | Dispositivo de seguridad (Laptop) | 80500524 | Cable RS232, PC 9 Pin |
| | | 30064203 | Cable RS232, PC 25 Pin |
| | | 12122603 | Impresora de Matriz de punto SF40A |
| | | 80251992 | Cable RS232 para conectar impresora SF40A |
| | | 12120799 | Impresora Térmica |
| | | 12120798 | Papel para SF40A |
| | | 80251396 | Cartucho de tinta para impresora SF40A |
| | | 80850080 | Pantalla Auxiliar PAD7 |
| | | | Software TAL WinWedge |

* Incluye: vaso, soporte para vaso, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Explorer®

Balanzas Analíticas y de Precisión



| Modelo | Balanzas Analíticas | | | Balanzas de Precisión | | | |
|--|--|-------|-------|--|-------|-------|--------|
| | EX124 | EX224 | EX324 | EX223 | EX423 | EX623 | EX1103 |
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 120 | 220 | 320 | 220 | 420 | 620 | 1100 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.0001 | | | 0.001 | | | |
| Repetibilidad (Desv-Std) (g) | ±0.0001 | | | ±0.001 | | | |
| Linealidad (g) | ±0.0002 | | | ±0.002 | | | |
| Calibración / Ajuste | Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa (Span y Lineal). | | | | | | |
| Unidades de pesaje | Gramos, Miligramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario | | | Gramos, Kilogramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Dinámico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo de ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | | | |
| Interfase | Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet | | | | | | |
| Alcance de tara | Capacidad total por sustracción | | | | | | |
| Efecto máximo de tara (sustractiva) (g) | 120 | 220 | 320 | 220 | 420 | 620 | 1100 |
| División de tara (dT) (g) | 0.0001 | | | 0.001 | | | |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤2 | | ≤3 | ≤1.5 | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 100-240 VAC 0.6A 50/60 Hz | | | | | | |
| Temperatura de operación | 10° a 30° C | | | | | | |
| Humedad de operación | 20% al 80% (31°) | | | | | | |
| Características | 4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión, Calibración interna y Luz del gabinete. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block | | | | | | |
| Tipo de pantalla | VGA, color, gráfica, táctil | | | | | | |
| Dimensión de Pantalla | 14.5 cm (diagonal) | | | | | | |
| Dimensiones del Módulo de Pantalla (cm) | 19.5 x 15.4 x 9 | | | | | | |
| Tipo de gabinete | Cuadrado | | | | | | |
| Dimensiones del Platillo | 9 cm dia. | | | 13 cm dia. | | | |
| Dimensiones de Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm) | 23 x 39.3 x 35 | | | | | | |
| Peso Neto | 6.9 kg | | | | | | |
| Peso con Empaque | 9.6 kg | | | | | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|----------------------|--|-----------|---|
| 83021102 | Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad) | 83021081 | 2da. Interfase RS232 |
| 83021083 | Cable extensión para pantalla, 3 mts | 83021082 | Kit Ethernet |
| 80253384 | Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)* | 83021086 | Interruptor de pedal |
| 83034024 | Sinker | 80252581 | Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992) |
| 83021084 | Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g) | 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad (cable y seguro) | 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin |
| 80850043 | Dispositivo de seguridad (Laptop) | 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A |
| 83021085 | Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x) | 12122603 | Cable RS232 para conectar impresora SF40A |
| comercial (No Ohaus) | Cable estándar comercial para USB Mini | 80251992 | Impresora Térmica |
| | | 12120799 | Papel para SF40A |
| | | 12120798 | Cartucho de tinta para impresora SF40A |
| | | 80251396 | Pantalla Auxiliar PAD7 |
| | | 80850080 | Software TAL WinWedge |

* Incluye: vaso, soporte, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Explorer®

Balanzas de Precisión



| Balanzas de Precisión | | | | | | |
|--|--|--------|--------|---------|--------|---------|
| Modelo | EX2202 | EX4202 | EX6202 | EX10202 | EX6201 | EX10201 |
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 2200 | 4200 | 6200 | 10200 | 6200 | 10200 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.01 | | | | 0.1 | |
| Repetibilidad (Desv-Std) (g) | ±0.01 | | | | ±0.1 | |
| Linealidad (g) | ±0.02 | | | | ±0.1 | |
| Calibración / Ajuste | Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11 hrs.), externa (Span y Lineal). | | | | | |
| Unidades de pesaje | Gramos, Kilogramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Dinámico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo de ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | | |
| Interfase | Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet. | | | | | |
| Alcance de tara | Capacidad total por sustracción | | | | | |
| Efecto máximo de tara (sustractiva) (g) | 2200 | 4200 | 6200 | 10200 | 6200 | 10200 |
| División de tara (dT) (g) | 0.01 | | | | 0.1 | |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤1 | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 100-240 VAC 0.6A 50/60 Hz | | | | | |
| Temperatura de operación | 10° a 30° C | | | | | |
| Humedad de operación | 20% al 80% (31°) | | | | | |
| Características | 4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión y Calibración interna. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block | | | | | |
| Tipo de pantalla | VGA, color, gráfica, táctil | | | | | |
| Dimensión de Pantalla | 14.5 cm (diagonal) | | | | | |
| Dimensiones de Módulo de Pantalla (cm) | 19.5 x 15.4 x 9 | | | | | |
| Tipo de gabinete | Sin gabinete | | | | | |
| Dimensiones del Platillo (cm) | 19 x 20 | | | | | |
| Dimensiones de Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm) | 23 x 39.3 x 9.8 | | | | | |
| Peso Neto | 4.3 kg | | | 5 kg | | |
| Peso con Empaque | 6.8 kg | | | 7.4 kg | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|------------|--|
| 83021102 | Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad) |
| 83021083 | Cable extensión para pantalla, 3 mts |
| 80253384 | Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)* |
| 83034024 | Sinker |
| 83021084 | Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g) |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad (cable y seguro) |
| 80850043 | Dispositivo de seguridad (Laptop) |
| 83021085 | Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x) |
| comercial | Cable estándar comercial para USB Mini |
| (No Ohaus) | |
| 83021081 | 2da. Interfase RS232 |
| 83021082 | Kit Ethernet |
| 83021086 | Interruptor de pedal |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 80252581 | Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992) |
| 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin |
| 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin |
| 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A |
| 12122603 | Cable RS232 para conectar impresora SF40A |
| 80251992 | Impresora Térmica |
| 12120799 | Papel para SF40A |
| 12120798 | Cartucho de tinta para impresora SF40A |
| 80251396 | Pantalla Auxiliar PAD7 |
| 80850080 | Software TAL WinWedge |



* Incluye: vaso, soporte, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Explorer®

Balanzas de Precisión

Balanzas de Precisión solo con Calibración externa

- Gran y rápida estabilización, excelente repetibilidad y linealidad.
- Prácticos Sensores infrarrojo que funcionan sin tocar la pantalla; para facilita su operación.
- Moderna pantalla táctil a color, digital, resistente y rápida.
- Amigable nivelación y otras funciones.



| Modelo | EX223/E | EX423/E | EX2202/E | EX4202/E | EX6202/E | EX6201/E |
|---|---|---------|----------|--|----------|----------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 220 | 420 | 2200 | 4200 | 6200 | 6200 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.001 | | 0.01 | | 0.1 | |
| Repetibilidad (Desv-Std) (g) | ±0.001 | | ±0.01 | | ±0.1 | |
| Linealidad (g) | ±0.002 | | ±0.02 | | ±0.2 | |
| Calibración / Ajuste | Externa (Span y Lineal) | | | | | |
| Unidades de pesaje | Gramos, Miligramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario | | | Gramos, Kilogramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario | | |
| Modos de pesaje | Pesaje básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Pesaje dinámico / animal, Llenado, Totalización, Formulación, Pesaje diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC. | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | | |
| Interfase | Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet | | | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 220 | 420 | 2200 | 4200 | 6200 | 6200 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.001 | | 0.01 | | 0.1 | |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤1.5 | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 100-240VAC 0.6A 50-60Hz | | | | | |
| Temperatura de operación | 10° a 30°C | | | | | |
| Humedad de operación | 20% al 80% (31°C) | | | | | |
| Características | 4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión y Luz del gabinete. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block | | | 4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero e Impresión. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block | | |
| Tipo de pantalla | VGA, color, grafica, táctil | | | | | |
| Dimensiones de Pantalla | 14.5 cm (diagonal) | | | | | |
| Dimensiones de Modulo de Pantalla (cm) | 19.5 x 15.4 x 9.0 | | | | | |
| Tipo de gabinete | Cuadrado | | | Sin gabinete | | |
| Dimensiones del Platillo | 13 cm dia. | | | 19 x 20 cm | | |
| Dimensiones de la Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm) | 23 x 39.3 x 35 | | | 23 x 39.3 x 9.8 | | |
| Peso Neto | 6.9 kg | | 4.3 kg | | 5 kg | |
| Peso con Empaque | 9.6 kg | | 6.8 kg | | 7.4 kg | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|----------------------|--|-----------|---|
| 83021102 | Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad) | 83021086 | Interruptor de pedal |
| 83021083 | Cable extensión para pantalla, 3 mts | 80252581 | Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992) |
| 80253384 | Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)* | 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin |
| 83034024 | Sinker | 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin |
| 83021084 | Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g) | 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad (cable y seguro) | 12122603 | Cable RS232 para conectar impresora SF40A |
| 80850043 | Dispositivo de seguridad (Laptop) | 80251992 | Impresora Térmica |
| 83021085 | Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x) | 12120799 | Papel para SF40A |
| comercial (No Ohaus) | Cable estándar comercial para USB Mini | 12120798 | Cartucho de tinta para impresora SF40A |
| 83021081 | 2da. Interfase RS232 | 80251396 | Pantalla Auxiliar PAD7 |
| 83021082 | Kit Ethernet | 80850080 | Software TAL WinWedge |

* Incluye: vaso, soporte, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Explorer®

Balanzas de Precisión de Alta Capacidad

- Rápida estabilización, excelente repetibilidad y linealidad.
- Gran diseño modular, robusto y con protección IP54 en base de pesaje.
- Amplio plato de acero inoxidable.
- 2 prácticos sensores infrarrojo que funcionan sin tocar la pantalla, para facilitar su operación.
- Moderna pantalla táctil digital, resistente y rápida.
- Accesorio Opcional: Patas rodantes ajustables, torre y batería recargable para 10 horas de operación.
- Ideal para aplicaciones en el Laboratorio y la Industria!



| Modelo | EX12001 | EX24001 | EX35001 |
|---|--|---------|---------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 12000 | 24000 | 35000 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | | 0.1 | |
| Repetibilidad (Desv-Std) (g) | | ±0.1 | |
| Linealidad (g) | | ±0.2 | |
| Calibración / Ajuste | Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11 hrs.), externa y Span y Lineal). | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, ct, gn, lb, oz, ozt, N, dwt, hkt, sgt, twt, mom, tical, msg, tola, unidad de usuario 1, unidad de usuario 2, unidad de usuario 3 | | |
| Modos de pesaje | Pesaje básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Pesaje dinámico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Pesaje diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo ingrediente, SQC. | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | |
| Interfase | Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet, 2da RS232 | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 12000 | 24000 | 35000 |
| Division de Tara (dT) (g) | | 0.1 | |
| Tiempo de estabilización (s) | | ≤1 | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 100-240VAC 0.5-0.25A 47-63Hz | | |
| Temperatura de operación | 10° a 30°C | | |
| Humedad de operación | 15% al 80% (30°C), No condensación | | |
| Tipo de pantalla | VGA, color, grafica, táctil | | |
| Dimensiones de Pantalla | 14.5 cm (diagonal) | | |
| Dimensiones de Modulo de Pantalla (cm) | 19.5 x 15.4 x 9.0 | | |
| Tipo de gabinete | Sin gabinete | | |
| Dimensiones del Platillo | 37.7 x 31.1 | | |
| Dimensiones de la Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm) | 37.7 x 44.3 x 12.0 | | |
| Peso Neto | 10 kg | | |
| Peso con Empaque | 12.5 kg | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|------------|---|-----------|---|
| 30078082 | Torre de montaje para pantalla | 83021081 | 2da. Interfase RS232 |
| 30078078 | Cable extensión para pantalla, 9 mts | 83021082 | Kit Ethernet |
| 83021083 | Cable extensión para pantalla, 3 mts | 83021086 | Interruptor de pedal |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad (cable y seguro) | 80252581 | Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992) |
| 80850043 | Dispositivo de seguridad (Laptop) | 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin |
| 83021085 | Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x) | 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin |
| comercial | Cable estándar comercial para USB Mini | 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A |
| (No Ohaus) | | 12122603 | Cable RS232 para conectar impresora SF40A |
| | | 80251992 | Impresora Térmica |
| | | 12120799 | Papel para SF40A |
| | | 12120798 | Cartucho de tinta para impresora SF40A |
| | | 30041470 | Patatas rodantes ajustables |
| | | 30041295 | Batería externa recargable |
| | | 80251396 | Pantalla Auxiliar PAD7 |
| | | 80850080 | Software TAL WinWedge |

Inteligente, intuitiva e Ingeniosamente práctica!

Las aplicaciones avanzadas de la OHAUS Explorer® simplifican las mediciones del laboratorio más complejo.



Pesaje Básico

Determina el peso de los artículos en la unidad de medida seleccionada. La función de peso mínimo también está disponible.



Pesaje porcentual

Mide el peso de una muestra como un porcentaje de un peso de referencia preestablecido.



Pesaje Dinámico

Pesa una carga inestable. La balanza toma un promedio de pesos, en un periodo de tiempo.



Totalización

Mide el peso acumulado de varios artículos. El total acumulado puede exceder la capacidad de la balanza.



Pesaje Diferencial

Almacena los pesos y calcula la diferencia entre los pesajes iniciales y los finales.



Retención de Lectura Máxima

Captura y guarda los pesajes más altos de una serie de pesadas. Estables e inestables.



Conteo de Piezas

Cuenta las muestras con peso uniforme. Escoja el conteo estándar, el chequeo del conteo o el conteo al llenar.



Ajuste de Pipeta

Checa los valores de medición de la pipeta por el análisis del peso, tomando como referencia de una tabla de densidades del agua en la memoria de la balanza.

Explorer® elimina los cálculos manuales y registro de datos. La pantalla de Alta resolución e interface innovadora para el usuario, lo hace más fácil todo. Ya sea determinar la diferencia entre pesos iniciales y residuales ó calcular la densidad de sólidos y líquidos.



Chequeo de Peso

Compara el peso de una muestra contra los límites objetivo. Escoge entre el peso estándar nominal ó de porcentaje.



Llenado

Llena el contenedor al tope de peso fijado. La barra indicadora muestra el progreso ó alcance. Exhibe el estatus de llenado.



Formulación

Para hacer la composición ó la receta. El número de componentes van desde 2 hasta 99.



Determinación de la Densidad

Determina la densidad de sólidos más densos que el agua, menos densos que el agua, líquidos ó material poroso.



Costo de Ingredientes

Determina el costo de la fórmula ó receta basándose en costos conocidos / cantidades de componentes ó ingredientes.



SQC

Monitorea y lleva el Control de Proceso para evitar el bajo llenado ó sobre llenado.



Adventurer® AX

Balanzas analíticas y de precisión



Por modelo

La balanza más completa de su clase.

Con el equilibrio ideal entre características inventivas y capacidades de pesajes simples y funcionales, la OHAUS Adventurer incorpora todas las aplicaciones necesarias para las actividades de pesaje y medición de rutina. Con una pantalla táctil a color, capacidades de cumplimiento con GLP/GMP, dos puertos USB, ingenioso protector contra corrientes y mucho más, Adventurer es la balanza más completa de su clase.

Las características estándar incluyen:

- **Estabilidad, precisión y rápido funcionamiento que garantizan resultados de pesajes óptimos:** este trío de características asegura que se cubran los aspectos más importantes de los pesajes de rutina en el laboratorio, resultados precisos en los que puede confiar con extrema rapidez.
- **Pantalla táctil a color y opciones de conectividad que impulsan una experiencia de pesaje moderna:** la pantalla táctil a color con amplio ángulo de visión proporciona un acceso rápido a todas las aplicaciones de la Adventurer, mientras que los 2 puertos USB ayudan con el seguimiento de las capacidades de GLP/GMP y monitoreo de las notificaciones de datos.
- **El gabinete protector contra corrientes que ahorra espacio mejora la experiencia del usuario y la accesibilidad:** las puertas de dos piezas del protector contra corrientes montadas en la parte superior abren con amplitud hacia ambos lados, lo que proporciona un amplio espacio para la colocación de muestras y además reduce la huella del gabinete protector contra corrientes en la parte trasera de la balanza cuando se abre.

Adventurer® AX

Balanzas Analíticas

- Con una pantalla táctil a color, capacidades de cumplimiento con GLP/GMP, dos puertos USB, ingenioso protector contra corrientes de aire y mucho más, Adventurer® es la balanza más completa de su clase.



Pesaje



Conteo de piezas



Pesaje porcentual



Pesaje dinámico



Determinación de la densidad



Chequeo de peso



Resultado sostenido



Totalización



Formulación



Balanzas Analíticas

| Modelo | AX124 | AX224 | AX324 |
|--|--|----------------|--------|
| Modelo Solo con Calibración Externa | AX124/E | AX224/E | ----- |
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 120 | 220 | 320 |
| Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g) | 0.0001 | | |
| Repetibilidad (g) | ±0.0001 | | |
| Linealidad (g) | ±0.0002 | | |
| Calibración / Ajuste | Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11 hrs.), externa (Span y Lineal). Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal) | | |
| Modos de pesaje | Pesaje Básico, Conteo de partes, Porcentual, Chequeo de peso, Dinámico, Formulación, Densidad, Totalización, Pantalla en espera. | | |
| Unidades de pesaje | gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, Baht, quilate, grano, libra, Tael (Hong Kong), Tael (Singapur), Tael (Taiwán), tical, tola, onza Troy, unidad de usuario (1) | | |
| Unidades de pesaje, Modelos certificados | ----- | ct, g, mg | ----- |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | |
| Interfase | Incluye: RS232, dispositivo USB, host USB. | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 120 | 220 | 320 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤3 | | |
| Alimentación eléctrica | Entrada del adaptador de CA: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz. Salida de adaptador de CA: 12 VDC 0.84A | | |
| Temperatura de operación | 50 °F a 86 °F/10 °C a 30 °C | | |
| Humedad de operación | Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 30 °C | | |
| Características | Gancho inferior de pesaje incorporado, cubierta de protección completa de la carcasa, plato de acero inoxidable desmontable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal superior iluminado, cuatro patas ajustables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente por software, tara automática, idioma operativo que puede ser seleccionado por el usuario (nueve). | | |
| Tipo de pantalla | Pantalla LCD táctil gráfica WQVGA a color | | |
| Tipo de gabinete | Cuadrado | | |
| Dimensiones del platillo | 9 cm. dia. | | |
| Dimensiones de la pantalla | 10.9cm (diagonal) | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 34.0 x 35.4 x 23.0 | | |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm) | 38.7 x 50.7 x 53.1 | | |
| Peso Neto | 5.1kg | | |
| Peso con empaque | 7.8kg | | |

| Modelo con aprobación NTEP | ----- | AX224N | ----- |
|--|-------|--------|-------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 120 | 220 | 320 |
| Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g) | 0.001 | | |

Adventurer® AX

Balanzas de Precisión

- Pantalla LCD táctil gráfica a color.
- RS232, dispositivo USB y host USB.
- Gancho incorporado para pesar por debajo de la balanza.
- Ingenioso gabinete protector contra corriente (modelos analíticos).
- Opción de datos GLP/GMP
- Múltiples modos de aplicación, entre ellos Formulación, Determinación de la Densidad y Totalización.



| Balanzas de Precisión | | | |
|--|--|--------------------|----------|
| Modelo | AX223 | AX423 | AX523 |
| Modelo Solo con Calibración Externa | AX223/E | AX423/E | AX523/E |
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 220 | 420 | 520 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.001 | | |
| Repetibilidad (g) | ±0.001 | | |
| Linealidad (g) | ±0.002 | | |
| Calibración / Ajuste | Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa y Span y Lineal). Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal) | | |
| Modos de pesaje | Pesaje Básico, Conteo de partes, Porcentual, Chequeo de peso, Dinámico, Formulación, Densidad, Totalización, Pantalla en espera. | | |
| Unidades de pesaje | gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, Baht, quilate, grano, libra, Tael (Hong Kong), Tael (Singapur), Tael (Taiwán), tical, tola, onza Troy, unidad de usuario (1) | | |
| Unidades de pesaje, Modelos certificados | ct, g, mg | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | |
| Interfase | Incluye: RS232, dispositivo USB, host USB. | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 220 | 420 | 520 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤2 | | |
| Alimentación eléctrica | Entrada del adaptador de CA: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz. Salida de adaptador de CA: 12 VDC 0.84A | | |
| Temperatura de operación | 50 °F a 86 °F/10 °C a 30 °C | | |
| Humedad de operación | Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 30 °C | | |
| Características | Gancho inferior de pesaje incorporado, cubierta de protección completa de la carcasa, plato de acero inoxidable desmontable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal superior iluminado, cuatro patas ajustables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente por software, tara automática, idioma operativo que puede ser seleccionado por el usuario (nueve). | | |
| Tipo de pantalla | Pantalla LCD táctil gráfica WQVGA a color | | |
| Tipo de gabinete | Cuadrado | | |
| Dimensiones del platillo | 13 cm. dia. | | |
| Dimensiones de la pantalla | 10.9cm (diagonal) | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 35.4 x 23.0 x 34.0 | | |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm) | 50.7 x 53.1 x 38.7 | | |
| Peso Neto | 5.8kg | | |
| Peso con empaque | 8.5kg | | |
| Modelo con aprobación NTEP | AX223N/E | AX423N AX423N/E | AX523N/E |
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 220 | 420 | 520 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.01 | | |

Adventurer® AX

Balanzas de Precisión



| Balanzas de Precisión | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|--------|----------|-----------|
| Modelo | AX622 | AX1502 | AX2202 | AX4202 | AX5202 | AX4201 | AX8201 |
| Modelo Solo con Calibración Externa | AX622/E | AX1502/E | AX2202/E | AX4202/E | ----- | AX4201/E | AX8201/E |
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 620 | 1520 | 2200 | 4200 | 5200 | 4200 | 8200 |
| Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g) | 0.01 | | | | | 0.1 | |
| Repetibilidad (g) | ±0.01 | | | | | ±0.1 | |
| Linealidad (g) | ±0.02 | | | | | ±0.2 | |
| Calibración / Ajuste | Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11 hrs.), externa y Span y Lineal. Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal) | | | | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje Básico, Conteo de partes, Porcentual, Chequeo de peso, Dinámico, Formulación, Densidad, Totalización, Pantalla en espera. | | | | | | |
| Unidades de pesaje | gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, Baht, quilate, grano, libra, Tael (Hong Kong), Tael (Singapur), Tael (Taiwán), tical, tola, onza Troy, unidad de usuario (1) | | | | | | |
| Unidades de pesaje, Modelos certificados | ct, g, kg | | | | ----- | ----- | ct, g, kg |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | | | |
| Interfase | Incluye: RS232, dispositivo USB, host USB. | | | | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | | | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 620 | 1520 | 2200 | 4200 | 5200 | 4200 | 8200 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤1.5 | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Entrada del adaptador de CA: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz. Salida de adaptador de CA: 12 VDC 0.84A | | | | | | |
| Temperatura de operación | 50 °F a 86 °F/10 °C a 30 °C | | | | | | |
| Humedad de operación | Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 30 °C | | | | | | |
| Características | Gancho inferior de pesaje incorporado, plato de acero inoxidable desmontable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal superior iluminado, cuatro patas ajustables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente por software, tara automática, idioma operativo que puede ser seleccionado por el usuario (nueve). | | | | | | |
| Tipo de pantalla | Pantalla LCD táctil gráfica WQVGA a color | | | | | | |
| Tipo de gabinete | Sin gabinete | | | | | | |
| Dimensiones del platillo | 17.5 x 19.5 cm | | | | | | |
| Dimensiones de la pantalla | 10.9 cm (diagonal) | | | | | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 35.4 x 23.0 x 10.0 | | | | | | |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm) | 55.7 x 30.1 x 39.2 | | | | | | |
| Peso Neto | 4.6kg | | | | 4.6kg | | 3.8kg |
| Peso con empaque | 6.5kg | | | | 6.5kg | | 5.7kg |

| Modelo con aprobación NTEP | AX622N/E | AX1502N/E | AX2202N/E | AX4202N/E | ----- | ----- | AX8201N/E |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 620 | 1520 | 2200 | 4200 | 5200 | 4200 | 8200 |
| Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g) | 0.1 | | | | | 1 | |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A |
| 80251396 | Pantalla auxiliar |
| 80253384 | Kit para Determinación de la Densidad |
| 83021085 | Cable USB, Tipo A a B |
| 80850043 | Dispositivo de seguridad (Laptop) |
| 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin para Adventurer AX |
| 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin para Adventurer AX |
| 83034024 | Sinker |



Pioneer™ Plus

Balanzas Analíticas

- **Múltiples Modos de aplicación** – Pesaje básico, Contero de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico.
- **Flexibilidad de opciones disponibles** – garantiza la precisión con la opción de modelos con InCal; calibración Interna. Diferentes capacidades y sensibilidades a elegir.
- **Corta-aíres analítico de fácil limpieza** – el protector corta-aíres de la Pioneer está diseñado con paneles de vidrio, incluyendo tres puertas deslizantes. Todos los paneles son fáciles de quitar y volver a colocar y junto con el fondo de acero inoxidable, hacen de él un sistema de fácil limpieza.
- **Indicador de nivel frontal** – la Pioneer ha sido diseñada con un indicador de nivel frontal, de modo que los usuarios puedan asegurarse rápidamente de que la balanza está nivelada antes de usarla.



Conteo de partes Determinación de densidad Pesaje dinámico Pesaje porcentual

| Modelo | PA84 | PA124 | PA224 |
|--|--|--------|--------|
| Modelo con InCal. Calibración interna | PA84C | PA124C | PA224C |
| Capacidad (g) | 85 | 120 | 220 |
| Sensibilidad (g) | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| Repetibilidad (Desv-Std) (g) | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| Linealidad | 0.0002 | | 0.0003 |
| Calibración / Ajuste | Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal) Modelos disponibles Con calibración interna (InCal) más calibración externa. | | |
| Modos de pesaje | Pesaje básico, Contero de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico. | | |
| Unidades de pesaje | mg, g, ct, oz, dwt, tical, mommes, bath, grain, mesghal, Newton, ozt, unidad de usuario | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150 % de su capacidad | | |
| Interfase | RS232 | | |
| Tamaño del plato | 9cm dia. | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador | | |
| Tipo de gabinete | Cuadrado | | |
| Temperatura de operación | 10° C a 40° C, humedad relativa de 10% a 80%, no condensación. | | |
| Peso Neto | 4.5kg | | |
| Peso con Empaque | 6.9kg | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 28.7 x 19.6 x 32 | | |
| Dimensiones con empaque (L x A x H) (cm) | 49.5 x 39.5 x 52.2 | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A |
| 12122603 | Cable para conectar impresora SF40A a Pioneer |
| 12120799 | Papel para SF40A |
| 12120798 | Cartucho de tinta para impresora SF40A |
| 80251992 | Impresora Térmica |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|
| 80251931 | Papel para Impresora Térmica |
| 80252581 | Cable kit para conectar impresora termica a Pioneer |
| 80850080 | Software TAL WinWedge |
| 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin para Pioneer |
| 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin para Pioneer |
| 80251396 | Pantalla Auxiliar |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad |
| 80253384 | Kit para Determinación de la Densidad* (Pioneer de 0.1mg a 1mg) |

* Incluye: vaso, soporte para vaso, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Pioneer™ Plus

Balanzas de Precisión

- **Múltiples Modos de aplicación** – Pesaje básico, Contero de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico.
- **Flexibilidad de opciones disponibles** – garantiza la precisión con la opción de modelos con InCal; calibración Interna. Diferentes capacidades y sensibilidades a elegir.
- **Corta-aíres analítico de fácil limpieza** – el protector corta-aíres de la Pioneer está diseñado con paneles de vidrio, incluyendo tres puertas deslizantes. Todos los paneles son fáciles de quitar y volver a colocar y junto con el fondo de acero inoxidable, hacen de él un sistema de fácil limpieza.
- **Indicador de nivel frontal** – la Pioneer ha sido diseñada con un indicador de nivel frontal, de modo que los usuarios puedan asegurarse rápidamente de que la balanza está nivelada antes de usarla.



| Modelo | PA163 | PA323 | PA523 | PA1602 | PA2202 | PA3202 | PA4202 | PA2201 | PA4201 |
|--|--|--------|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Modelo con InCal. Calibración interna | PA163C | PA323C | PA523C | PA1602C | PA2202C | PA3202C | PA4202C | PA2201C | PA4201C |
| Capacidad (g) | 160 | 320 | 520 | 1600 | 2200 | 3200 | 4200 | 2200 | 4200 |
| Sensibilidad (g) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 |
| Repetibilidad (Desv-Std) (g) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 |
| Linealidad | 0.002 | | | 0.02 | | | 0.1 | | |
| Calibración / Ajuste | Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal) Modelos disponibles Con calibración interna (InCal) más calibración externa. | | | | | | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje básico, Contero de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico. | | | | | | | | |
| Unidades de pesaje | mg, g, ct, oz, dwt, tical, mommes, bath, grain, mesghal, Newton, ozt, unidad de usuario | | | kg, lb, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, bath, grain, mesghal, Newton, ozt, unidad de usuario | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150 % de la capacidad | | | | | | | | |
| Interfase | RS232 | | | | | | | | |
| Tamaño del plato | 12cm día. | | | 18cm día. | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador | | | | | | | | |
| Tipo de gabinete | Cuadrado | | | Sin gabinete | | | | | |
| Temperatura de operación | 10° C a 40° C, humedad relativa de 10% a 80%, no condensación. | | | | | | | | |
| Peso Neto | 4.5kg | | | 3.3kg | | | | | |
| Peso con Empaque | 6.9kg | | | 5.4kg | | | | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 28.7 x 19.6 x 32 | | | 9.2 x 19.6 x 32 | | | | | |
| Dimensiones con empaque (L x A x H) (cm) | 49.5 x 39.5 x 52.2 | | | 49.5 x 39.5 x 32.7 | | | | | |

No. Parte

Descripción Accesorios

| | |
|----------|--|
| 80251931 | Papel para impresora, 80251992 (1 rollo) |
| 80251992 | Impresora térmica |
| 80252581 | Cable RS232 para impresora 80251992 |
| 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin |
| 80850080 | Software TAL WinWedge |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad |



Conteo de partes Determinación de densidad Pesaje dinámico Pesaje porcentual

MB120 & MB90

Analizadores de Humedad



Realizar pruebas ahora es sencillo.

La serie MB cuenta con una pantalla táctil brillante y un menú de navegación intuitivo para un análisis de humedad rápido y exacto.

| Modelo | MB120 | MB90 |
|------------------------------|--|--|
| Capacidad x sensibilidad (g) | 120 x 0.001 | 90 x 0.001 |
| Repetibilidad 3g (%) | 0.05 % | 0.18 % |
| Repetibilidad 10g (%) | 0.015 % | 0.02 % |
| Porcentaje de lectura | 0.01 % | 0.01 % |
| Intervalo de temperatura | 40°C - 230°C | 40°C - 200°C |
| Rango de humedad | 0.01 % - 100% | 0.01 % a 100% |
| Resultados en pantalla | % humedad % solidos % reganancia tiempo temperatura peso curva de secado estadísticas | % humedad % solidos % reganancia tiempo temperatura peso curva de secado estadísticas |
| Criterios de finalización | a) Automática libre mg/s b) Automática libre %/s c) Automática d) Cronometrada e) Manual | a) Automática b) Cronometrada c) Manual |
| Perfil de desecado | 1.- Estándar 2.- Rápido 3.- Rampa 4.- Paso a paso | 1.- Estándar 2.- Rápido |
| Fuente de calentamiento | Halógeno | Halógeno |
| Interface | RS232, puerto USB, dispositivo USB | RS232, puerto USB, dispositivo USB |
| Tipo de pantalla | Táctil, VGA | Táctil, VGA |
| Dimensiones del platillo | 9 cm dia. | 9 cm dia. |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | Capacidad total por sustracción |
| Alimentación eléctrica | 100 V - 90 VAC 5A 50/60 Hz 200 V - 240 VAC 2.5A 50/60 Hz | 100 V - 90 VAC 5A 50/60 Hz 200 V - 240 VAC 2.5A 50/60 Hz |
| Dimensiones (L x A x H) (cm) | 35 x 21 x 18 | 35 x 21 x 18 |
| Peso Neto | 5.23 kg | 5.23 kg |
| Peso con Empaque | 8.35 kg | 8.35 kg |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|-----------|--|
| 30246947 | Porta plato, MB90 y MB120 | 11113857 | Kit de calibración de temperatura |
| 30284478 | Funda de protección, accesorio, MB90 y MB120 | 80850043 | Dispositivo antirrobo, MB, AX, EX. |
| 30284477 | Cucharón, accesorio MB90 y MB120 | 80850086 | Platillos de desechables de aluminio (80 piezas) |
| | | 80850087 | Almohadillas de fibra de vidrio (200 piezas) |
| | | 80252477 | Jaula, muestra, Serie MB |
| | | 80252478 | Platillos, reusables (3), 7 mm, Serie MB |
| | | 80252479 | Platillos, reusables (3), 14 mm, Serie MB |
| | | 30064202 | Impresora, impacto, SF40A |

MB27 & MB23

Analizadores de Humedad



MB27



MB23

- Ideales para determinar el contenido de humedad en una gran variedad de productos como, granulados, semillas, polvos, alimentos, suelos, madera y papel, entre muchos otros más.

| Modelo | MB27 | MB23 |
|------------------------------|---|---|
| Capacidad x sensibilidad (g) | 90 x 0.001g | 110 x 0.01 g |
| Repetibilidad 3g (%) | 0.2 % | 0.3 % |
| Repetibilidad 10g (%) | 0.05 % | 0.2 % |
| Porcentaje de lectura | 0.01 % | 0.1 % |
| Intervalo de temperatura | 50 a 160 °C (incrementos de 5 °C) | |
| Rango de humedad | 0.05 % - 100% | 0.1 - 100% |
| Resultados en pantalla | % Humedad % Sólidos Tiempo Temperatura Peso ----- ----- | % Humedad % Sólidos Tiempo Temperatura Peso ----- ----- |
| Criterios de finalización | ----- b) automática c) cronometrada d) manual | |
| Perfil de desecado | 1.- Standard ----- ----- | |
| Tiempo programable | 1 - 99 min (incrementos de 30 a 60seg.) | |
| Dimensiones (L x A x H) (cm) | 28 x 17 x 14 | 25 x 17 x 13 |
| Fuente de calentamiento | Halógeno | Infrarroja |
| Interfase | RS232 | |
| Tipo de pantalla | LCD iluminada | |
| Dimensiones del platillo | 9 cm dia. | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | |
| Alimentación eléctrica | 100 a 240 VAC, 50/60Hz. | 120 Vac 50/60 Hz |

MB27

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 11113857 | Kit de calibracion de teperature |
| 80850046 | Dispositivo antirrobo |
| 80850086 | Platillos desechables de aluminio (80 piezas) |
| 80850087 | Almohadillas de fibra de vidrio (200 piezas) |
| 80252475 | Cubierta protecto en uso |
| 80252476 | Porta platillo |
| 80252477 | Jaula, muestra, Serie MB |
| 80252478 | Platillos reusables (3 piezas), 7mm |
| 80252479 | Platillos reusables (3 piezas), 14mm |
| 30064202 | Impresora, impacto SF40A |

MB23

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 80850086 | Platillos desechables de aluminio (80 piezas) |
| 80850087 | Plmohadillas de fibra de vidrio (200 piezas) |
| 80850088 | Platillos reusables (3 piezas) |
| 11117146 | Peso para calibracion de 50g |
| 11113857 | Kit de calibracion de teperature |
| 80850000 | Cable bloqueo de seguridad |
| 80850043 | Dispositivo antirrobo |

Impresora SF40A

Impresoras

- Alto rendimiento y múltiples funciones en una impresora portátil de impacto.
- Calidad y durabilidad OHAUS.
- Modos de Estadística y Totalización.
- Reloj en tiempo real.
- Impresión multilingüaje, 13 idiomas.
- Fácil de usar, 6 teclas de función.
- Software de configuración desde la PC.

| Modelo / No. de Catálogo | 30064203 |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Método de impresión | De impacto |
| Número de columnas | 40 columnas |
| Interface | RS232C |
| Rollo de papel (A x Diá.) | Papel estándar 57,5 mm x Ø 60 mm máx. |
| Velocidad de impresión | Aprox. 1,2 líneas por segundo |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC 100-240 VAC, 50-60 Hz |
| Dimensiones (A x L x H) (cm) | 14 x 20.5 x 7.3 |
| Peso Neto | 740 g (rollo de papel incluido) |

| Accesorios | No. de Catálogo |
|---|-----------------|
| Papel | 12120799 |
| Eje giratorio para papel | 30063920 |
| Cartucho de tinta | 12120798 |
| Cable Kit 1*, Discovery, Explorer, Adventurer Pro, Pioneer, MB's, Ranger, Ranger Contadora, Indicadores para uso en seco. | 12122603 |
| Cable Kit 2*, Voyager Pro, Explorer Pro | 30064209 |
| Cable Kit 3*, CKW, XW Indicadores | 80500552 |
| Adaptador para Series SP, Navigator y TA (Requiere interfase RS232) 83032107 | 30059316 |



Impresoras 80251992

Impresoras

- Es veloz y de gran calidad.
- Silenciosa y económica.
- Compacta y ligera.
- Fácil carga de papel.
- Detección de falta de papel.
- Incluye adaptador de corriente alterna AC.
- Fácil comunicación a balanzas Ohaus, al tener opción de cable diseñado por Ohaus.

| Modelo / No. de Catálogo | 80251992 |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Método de impresión | Térmico |
| Censor de papel | Próximo a terminarse y falta de papel |
| Tipo de papel | Térmico |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 120-230V 60Hz |
| Dimensiones (A x L x H) (cm) | 10 x 19.1 x 9 |

| Accesorios | No. de Catálogo |
|--|-----------------|
| Papel térmico | 80251931 |
| Cable kit 1*, Voyager Pro, Explorer Pro | 80252580 |
| Cable kit 2*, Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, MB's, Explorer EX, Ranger, Indicadores Defender de propósito general (ABS) | 80252581 |
| Cable kit 3*, Indicadores CD, Trooper | 80252583 |
| Cable kit 4*, CW, Champ, CKW, Indicadores Defender lavables (acero inoxidable) | 80252584 |
| Adaptador para Series SP, Navigator y TA (Requiere interfase RS232) 83032107 | 80251930 |

* Cable RS232 y adaptador incluidos en cables kits.





| | Medidor para Mesa | | | | | Medidor Portátil | | | |
|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------|---------|------------------|--------|--------|--------|
| | ST5000 | ST3100 | ST2100 | ST3100C | ST3100M | ST300 | ST300C | ST400D | ST300D |
| pH | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| mV | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| Conductividad | | | | ● | ● | | ● | | |
| Oxígeno disuelto | | | | | | | | ● | ● |
| Salinidad | | | | ● | ● | | | | |
| Solidos Totales disueltos | | | | ● | ● | | ● | | |
| ORP | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| Resistividad | | | | | ● | | | | |
| Temperatura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| | Medidor tipo lápiz | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------|--------------------|-------|-------|
| | ST20 | ST10 | ST20D | ST20C-A ST20C-B ST20C-C | ST10C-A ST10C-B ST10C-C | ST20S | ST10S | ST20T-A ST20T-B | ST10T-A ST10T-B | ST20R | ST10R |
| pH | ● | ● | | | | | | | | | |
| mV | | | | | | | | | | | |
| Conductividad | | | | ● | ● | | | | | | |
| Oxígeno disuelto | | | ● | | | | | | | | |
| Salinidad | | | | | | ● | ● | | | | |
| Solidos Totales disueltos | | | | | | | | ● | ● | | |
| ORP | | | | | | | | | | ● | ● |
| Resistividad | | | | | | | | | | | |
| Temperatura | ● | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | |

Starter ST5000

Medidor de pH

Para aplicaciones universales de Laboratorio.
¡Alto desempeño!

Rendimiento de alto nivel.

El Starter 5000 proporciona mediciones precisas de pH y ORP requeridos en segmentos de investigación y desarrollo. Sus especificaciones, avanzada tecnología y gran desempeño, fueron combinados para soportar trabajos complejos de medición de pH.

Con memoria para 1000 mediciones, 8 grupos de buffers predefinido más un grupo libre para el usuario, modos de lectura manual, automática, cronometrada.

Pantalla táctil que permite navegar fácilmente a través de las aplicaciones, además se puede comunicar a la PC o descargar la información en una memoria USB.



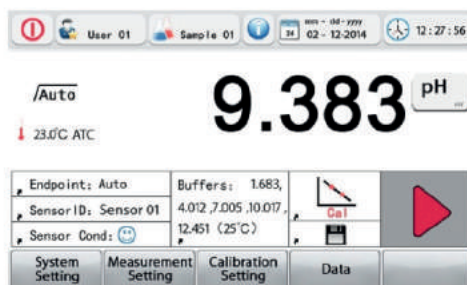
pH **ORP**



| Modelo | ST5000 |
|-----------------------------|---|
| Rango de medición | -2.000...20.000 pH -2000.00...+2000.00 mV -30 °C...130 °C |
| Resolución | 0.1/0.01/0.001 pH 1/0.1/0.01 mV 0.1 °C |
| Precisión | ± 0.002 pH ± 0.03% FS mV ± 0.1 °C |
| Grupo de buffers | 8 grupos predefinidos 1 grupo de usuario (9 puntos) |
| Calibración | 1-9 puntos |
| Memorias | 1000 |
| Pantalla | Táctil, 4.3" LCD |
| Conexión de electrodos | BNC Universal |
| Comunicación | USB & RS232 |
| Compensación de Temperatura | ATC & MTC |
| Protección | IP54 |
| Punto de finalización | Automático, Manual, Cronometrada |

Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|--|
| 30129354 | Electrodo ST350 |
| 30129470 | Electrodo STSURF para superficies planas |
| 30240974 | Electrodo de perforación ST270 |
| 30100425 | Buffer 4.01 250 ml |
| 30100427 | Buffer 7.00 250 ml |
| 30100429 | Buffer 10.01 250 ml |
| 30064203 | Impresora SF40A |
| 30059256 | Solución de almacenamiento 125 ml |
| 30059255 | Electrolito de relleno 30 ml |



*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|----------|----------|---|
| ST5000-F | 30129896 | Medidor ST5000, sujetador de electrodos, cubierta protectora, memoria USB, electrodo ST350, polvo para buffers. |
| ST5000-B | 30129895 | Medidor ST5000, sujetador de electrodos, cubierta protectora, memoria USB. |

Starter ST3100

Medidor de pH

Para aplicaciones estándar de Laboratorio.

El intuitivo software y la organizada pantalla trabajan en conjunto para hacer la operación del Starter 3100 una tarea muy fácil.

Puede recopilar su información por medio del Puerto RS232 y conectar una computadora o una impresora, o bien, el equipo tiene una capacidad para almacenar hasta 99 mediciones.

Debido a sus múltiples características el ST3100 es ideal para aplicaciones de laboratorio y uso general, ya que cuenta con sensibilidad de 0.01 pH, 3 puntos de calibración, pantalla LCD con luz de fondo, lectura automática y otras características adicionales.

Después de una calibración, el equipo muestra el valor de la pendiente del electrodo, lo cual ayuda a evaluar la condición actual del electrodo, además muestra las caras de evaluación de acuerdo a la pendiente.



| Modelo | ST3100 |
|-----------------------------|---|
| Rango de medición | -2.000...16.00 ph -1999...+1999 mV -5 °C...110 °C |
| Resolución | 0.01 pH 1 mV 0.1 °C |
| Precisión | ± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C |
| Grupo de buffers | 3 grupos predefinidos |
| Calibración | 3 puntos |
| Memorias | 99 Mediciones |
| Pantalla | LCD con luz de fondo |
| Conexión de electrodos | BNC Universal |
| Comunicación | RS232 |
| Compensación de Temperatura | ATC & MTC |
| Punto de finalización | Automático, Manual |

*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|----------|----------|--|
| ST3100-F | 30058489 | Medidor ST3100, sujetador para electrodo, cobertura de protección, electrodo ST310 y polvo para buffers. |
| ST3100-B | 30057497 | Medidor ST3100, sujetador para electrodo, cobertura de protección. |



Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|--|
| 30129354 | Electrodo ST350 |
| 30129470 | Electrodo STSURF para superficies planas |
| 30240974 | Electrodo de perforación ST270 |
| 30100425 | Buffer 4.01 250 ml |
| 30100427 | Buffer 7.00 250 ml |
| 30100429 | Buffer 10.01 250 ml |
| 30064203 | Impresora SF40A |
| 30059256 | Solución de almacenamiento 125 ml |
| 30059255 | Electrolito de relleno 30 ml |

Starter ST2100

Medidor de pH

Para aplicaciones básicas de Laboratorio.

| Modelo | ST2100 |
|-----------------------------|--|
| Rango de medición | 0.00...14.00 pH -1999...+1999 mV 0 °C...100 °C |
| Resolución | 0.01 pH 1 mV 0.1 °C |
| Precisión | ± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C |
| Grupo de buffers | 1 grupo predefinido |
| Calibración | 2 puntos |
| Memorias | 1000 |
| Pantalla | LCD |
| Conexión de electrodos | BNC Universal |
| Compensación de Temperatura | ATC & MTC |
| Punto de finalización | Manual |

*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|----------|----------|---|
| ST2100-F | 30057496 | Medidor ST2100, sujetador para electrodo, electrodo ST210, sonda de temperatura STTEMP30 y polvo para buffers |
| ST2100-E | 30057495 | Medidor ST2100, sujetador para electrodo, electrodo ST210 y polvo para buffers |
| ST2100-B | 30057494 | Medidor ST2100 y sujetador para electrodo |



Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|-----------------------------------|
| 83033966 | Electrodo ST210 |
| 83033967 | Electrodo ST320 |
| 83033970 | Sonda de Temperatura STTEMP30 |
| 30100425 | Buffer 4.01 250 ml |
| 30100427 | Buffer 7.00 250 ml |
| 30100429 | Buffer 10.01 250 ml |
| 30059256 | Solución de almacenamiento 125 ml |

Starter ST3100C

Medidor de Conductividad

El software intuitivo del ST3100C incluye cuatro puntos de calibración, finalización de forma manual o automática y medición de Conductividad, Salinidad y Sólidos Totales Disueltos (TDS).



| Modelo | ST3100C |
|-----------------------------|---|
| Rango de medición | 0.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$...199.9 mS/cm 0.1 mg/l ...199.9 g/l (TDS) 0.00...19.99 psu (Salinidad) 0 $^{\circ}\text{C}$...100 $^{\circ}\text{C}$ |
| Resolución | Rango Automático 70 - 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2 - 20 mS/cm ; 0.1 mS/cm 20 - 200 mS/cm ; 1 mS/cm |
| Precisión | $\pm 0.5\%$ del valor mostrado ± 0.3 $^{\circ}\text{C}$ |
| Calibración | 1 punto 4 estándares definidos |
| Memorias | 99 Mediciones |
| Pantalla | LCD con luz de fondo |
| Conexión de electrodos | Mini Din |
| Comunicación | RS232 |
| Compensación de Temperatura | Lineal 0.00 $\%/^{\circ}\text{C}$...10.00 $\%/^{\circ}\text{C}$ Temperatura de referencia 20 & 25 $^{\circ}\text{C}$ |
| Punto de finalización | Automático, Manual |

Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|---|
| 30080693 | Sonda para baja conductividad STCON7 |
| 83033972 | Sonda de conductividad STCON3 |
| 30100441 | Solución estándar 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 250 ml |
| 30100442 | Solución estándar 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 250 ml |
| 30100443 | Solución estándar 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 250 ml |
| 30100444 | Solución estándar 12.88 mS/cm 250 ml |
| 30064203 | Impresora SF40A |

*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|-----------|----------|---|
| ST3100C-F | 30058731 | Medidor ST3100C, sujetador para electrodo, cobertura de protección, sonda STCON3, solución estándar 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml) |
| ST3100C-B | 30058730 | Medidor ST3100C, sujetador para electrodo, solución estándar 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml) |

Starter ST3100M

Medidor Multiparamétrico

| Modelo | | ST3100M |
|-------------------|---|---|
| pH | Rango de medición | -2,00 a 20,00 pH |
| | Resolución | -2000 a +2000 mV |
| | Exactitud | ± 0,01 pH |
| | Calibración | 6 grupos de búfer de 3 puntos para pH |
| | Compensación de temperatura | Automática o manual/0 °C a 100 °C para pH |
| | Entrada | BNC, Impedance >10e+12 Ω |
| Conductividad | Rango de medición | 0,0 μS/cm a 199,9 mS/cm |
| | Resolución | 0,01 μS/cm rango automático |
| | Exactitud | ±0,5 % de la lectura mostrada |
| | Calibración | 5 estándares de conductividad predefinidos |
| | Compensación de temperatura | Automática o manual / 0 °C a 100 °C para pH |
| | Entrada | Mini-DIN |
| | Rango de coeficiente de temperatura | 0,00 % / °C a 10,00 % / °C |
| | Temperatura de referencia | 20 o 25 °C |
| Temperatura | Rango de medición | -5 °C a 110 °C |
| | Resolución | 0,1 °C |
| | Exactitud | ± 0,3 °C |
| | Entrada | Cinch, NTC 30 kΩ |
| TDS | Rango de medición | 0,1 mg/l a 199,9 g/l (TDS) |
| | Resolución | 0,01 mg/L rango automático |
| Salinidad | Rango de medición | 0 a 100 psu |
| | Resolución | 0,01 psu |
| Resistividad | Rango de medición | 0 a 20 MΩ • cm (resistividad) |
| | Resolución | 0,01 Ω • cm rango automático |
| Memoria | 99 memorias para pH y 99 memorias para datos de conductividad, últimos datos de calibración | |
| Corriente/batería | 110-240 V / 50 Hz, 12 V CC | |
| Tamaño/Peso | Aproximadamente 220 A x 175 P x 78 Al mm / 0,95 kg | |
| Pantalla | LCD con iluminación | |
| Datos | RS232 (incluido), USB | |

Accesorios:

| No. SAP | Electrodos |
|----------|-----------------------------------|
| 83033967 | Electrodo de pH ST320 |
| 83033965 | Electrodo de pH ST310 |
| 83033969 | Electrodo de pH STPURE |
| 83033968 | Electrodo de pH ST230 |
| 83033966 | Electrodo de pH ST210 |
| 30129354 | Electrodo de pH ST350 |
| 30129357 | Electrodo de pH ST260 |
| 30240974 | Electrodo de pH ST270 |
| 30038553 | Electrodo de ORP STORP2 |
| 30038555 | Electrodo de ORP STORP1 |
| 30087566 | Electrodo de pH STMICRO5 |
| 30087569 | Electrodo de pH STMICRO8 |
| 83033972 | Electrodo de conductividad STCON3 |
| 30080693 | Electrodo de conductividad STCON7 |

| No. SAP | Soluciones |
|----------|--|
| 30100424 | Buffer de pH 1,68, 250 ml |
| 30100425 | Buffer de pH 4,01, 250 ml |
| 30100426 | Buffer de pH 6,86, 250 ml |
| 30100427 | Buffer de pH 7,00, 250 ml |
| 30100428 | Buffer de pH 9,18, 250 ml |
| 30100429 | Buffer de pH 10,01, 250 ml |
| 30100440 | Buffer de pH 12,45, 250 ml |
| 30100441 | Solución de conductividad estándar 10 μS/cm, 250 ml |
| 30100442 | Solución de conductividad estándar 84 μS/cm, 250 ml |
| 30100443 | Solución de conductividad estándar 1413 μS/cm, 250 ml |
| 30100444 | Solución de conductividad estándar 12.88 mS/cm, 250 ml |



Los medidores de mesa están disponibles en diferentes paquetes:

| Modelo | Descripción |
|-----------|--|
| ST3100M-N | ST3100M-B contenido; ST230, STTEMP30, STCON3, sobre de polvo de buffer de pH 1413 uS/cm y 12,88 mS/cm solución (20ml botella), interface RS232 |
| ST3100M-F | ST3100M-B contenido; ST310, STCON3, sobre de polvo de buffer de pH, 1413 uS/cm y 12,88 mS/cm solución (20ml botella), interface RS232 |
| ST3100M-B | Medidor ST3100M, sujetador de electrodos independiente cubierta protectora |

Starter ST300

Medidor portátil de pH

pH **ORP**

El equipo se puede adquirir con un maletín lo cual facilita el transporte a campo, además funciona con baterías AAA por más de 500 horas de uso, se combina con un electrodo de gel sellado de bajo mantenimiento y sonda de temperatura incluida.

Las funciones de calibración para 3 puntos, memoria para 30 mediciones, lectura automática, reporte de pendiente, condición del electrodo y de la batería, lo hacen el medidor de pH de uso general más versátil de su clase para mediciones en campo.



| Modelo | ST300 |
|-----------------------------|---|
| Rango de medición | 0.00...14.00 ph -1999...+1999 mV -5 °C...110 °C |
| Resolución | 0.01 pH 1 mV 0.1 °C |
| Precisión | ± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C |
| Calibración | 3 puntos; 1 grupo predefinido |
| Memorias | 30 Mediciones |
| Pantalla | LCD |
| Conexión de electrodos | BNC Universal |
| Compensación de Temperatura | ATC & MTC |
| Punto de finalización | Automático, Manual |

*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|---------|----------|---|
| ST300-G | 30219114 | Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, electrodo ST320, polvo para buffers, maletín. |
| ST300 | 83033961 | Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, electrodo ST320, polvo para buffers. |
| ST300-B | 83033962 | Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías. |

Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|--|
| 83033967 | Electrodo ST320 |
| 30129470 | Electrodo STSURF para superficies planas |
| 30240974 | Electrodo de perforación ST270 |
| 30100425 | Buffer 4.01 250 ml |
| 30100427 | Buffer 7.00 250 ml |
| 30100429 | Buffer 10.01 250 ml |
| 30059256 | Solución de almacenamiento 125 ml |
| 30282603 | Cable BNC 4m |
| 30031635 | Maletín |



Starter ST300C

Medidor Portátil de conductividad

El Starter ST300C cuenta con una sonda de conductividad de 4 polos la cual permite realizar mediciones en un rango amplio, también protege de la polarización e incluye una sonda de temperatura.

El ST300C se adapta a la forma de su mano gracias a su diseño delgado y ergonómico, además cuenta con una correa para prevenir caídas accidentales.

Se pueden realizar mediciones de conductividad y sólidos totales disueltos (TDS) con solo presionar un botón.



| Modelo | ST300C |
|-----------------------------|---|
| Rango de medición | 0.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$...199.9 mS/cm 0.1 mg/l ...199.9 g/l (TDS) 0 $^{\circ}\text{C}$...100 $^{\circ}\text{C}$ |
| Resolución | Rango Automático 70 - 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2 - 20 mS/cm ; 0.1 mS/cm 20 - 200 mS/cm ; 1 mS/cm |
| Precisión | $\pm 0.5\%$ del valor mostrado ± 0.3 $^{\circ}\text{C}$ |
| Calibración | 1 punto 4 estándares definidos |
| Memorias | 30 Mediciones |
| Pantalla | LCD |
| Conexión de electrodos | Mini Din |
| Compensación de Temperatura | Lineal 0.00 $\%/^{\circ}\text{C}$...10.00 $\%/^{\circ}\text{C}$ Temperatura de referencia 20 & 25 $^{\circ}\text{C}$ |
| Punto de finalización | Automático, Manual |

*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|----------|----------|--|
| ST300C-G | 30219115 | Medidor ST300C, kit IP54, sujetador para electrodo, correa, 4 baterías AAA, sonda STCON3, solución estándar 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml), maletín |
| ST300C | 83033964 | Medidor ST300C, kit IP54, sujetador para electrodo, correa, 4 baterías AAA, sonda STCON3, solución estándar 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml) |
| ST300C-B | 30092000 | Medidor ST300C, kit IP54, sujetador para electrodo, correa, 4 baterías AAA, solución estándar 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml) |

Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|---|
| 30080693 | Sonda para baja conductividad STCON7 |
| 83033972 | Sonda de conductividad STCON3 |
| 30100441 | Solución estándar 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 250 ml |
| 30100442 | Solución estándar 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 250 ml |
| 30100443 | Solución estándar 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 250 ml |
| 30100444 | Solución estándar 12.88 mS/cm 250 ml |
| 30031635 | Maletín |



Starter ST400D

Medidor portátil de Oxígeno Disuelto con tecnología óptica.

El ST400D cuenta con tecnología óptica, la cual es la más avanzada del mercado actualmente, esta nueva tecnología permite realizar mediciones con rapidez, con un bajo mantenimiento y sin necesidad de tener en agitación la muestra.

El ST400D es ideal para análisis de agua en donde quiera que se requiera, ya sean ríos, descargas residuales, acuicultura, laboratorios, plantas de tratamiento de agua, etc.

La calibración del equipo dura por varios meses, lo cual hace el trabajo de medición más sencillo.



| Modelo | ST400D |
|-----------------------------|--|
| Rango de medición | 0.0 - 200.0% 0.0 - 20.0 mg/l (ppm) 0 - 50°C |
| Resolución | 0.1% 0.01 mg/l (ppm) 0.1 °C |
| Barómetro | 50.0 - 115.0 kPa 0.1 kPa |
| Precisión | ±0.2 mg/l (<8 mg/l); ±0.3 mg/l (8 - 20 mg/l) ± 0.3 °C |
| Compensación Salina | 0.0 - 40.0 ppt |
| Calibración | 1 o 2 puntos |
| Memorias | 99 Mediciones |
| Pantalla | Matriz de Puntos LCD con luz de fondo |
| Conexión de electrodos | Mini Din |
| Compensación de Temperatura | ATC |
| Punto de finalización | Automático, Manual |



*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|----------|----------|--|
| ST400D-G | 30378542 | Medidor ST400D, 4 baterías AAA, correa, sujetador de electrodo, kit IP54, Sonda STDO21 1m, Maletín |
| ST400D | 30378543 | Medidor ST400D, 4 baterías AAA, correa, sujetador de electrodo, kit IP54, Sonda STDO21 1m |
| ST400D-B | 30378541 | Medidor ST400D, 4 baterías AAA, correa, sujetador de electrodo, kit IP54 |

Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|-------------------------------------|
| 30378545 | Sonda STDO21, 5m |
| 30378544 | Sonda STDO21, 1m |
| 30059257 | Reactivo para solución cero oxígeno |
| 30253566 | Cubierta de sonda STDO21, 1 unidad |
| 30031635 | Maletín |



Starter ST300D

Medidor Portátil de Oxígeno Disuelto
con Tecnología Galvánica.

| Modelo | ST300D |
|-----------------------------|--|
| Rango de medición | 0.0 - 199.9%; 200 - 400% 0.0 - 19.9; 20.0 - 45.0 mg/l (ppm) 0 - 50°C |
| Resolución | 0.1%; 1% 0.1; 1 mg/l (ppm) 0.1 °C |
| Barómetro | 375 - 825 mmHg 500 - 1100 mbar, hPa |
| Precisión | ± 1% ± 0.3 °C |
| Compensación Salina | 0.0 - 50.0 ppt |
| Calibración | 1 o 2 puntos |
| Memorias | 30 Mediciones |
| Pantalla | LCD |
| Conexión de electrodos | BNC Universal |
| Compensación de Temperatura | ATC |
| Punto de finalización | Automático, Manual |

*Paquetes disponibles:

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|----------|----------|--|
| ST300D-B | 30031656 | Medidor ST300D, 4 baterías AAA, correa, adaptador de electrodo, kit IP54 |
| ST300D | 30031655 | Medidor ST300D, 4 baterías AAA, correa, adaptador de electrodo, kit IP54, STD011, STTEMP30 |
| ST300D-G | 30219116 | Medidor ST300D, 4 baterías AAA, correa, adaptador de electrodo, kit IP54, maletín |



Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|-------------------------------------|
| 30031639 | Sonda Galvánica STD011 |
| 83033970 | Sonda de Temperatura STTEMP30 |
| 30059257 | Reactivo para solución cero oxígeno |
| 30031635 | Maletín |

Starter ST20

Medidor de bolsillo para pH

| Modelo | ST20 |
|-------------------|------------------------------|
| Rango de medición | 0.00 - 14.00 |
| Resolución | 0.01 pH |
| Precisión | 0.015 pH |
| Calibración | 3 puntos (4.01, 7.00, 10.01) |
| Temperatura | Mostrada en Pantalla, ATC |
| Pantalla | LCD de doble línea |

Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|---------------------------------|
| 30100425 | Buffer 4.01 250 ml |
| 30100427 | Buffer 7.00 250 ml |
| 30100429 | Buffer 10.01 250 ml |
| 30087993 | Electrodo de repuesto para ST20 |

Starter ST10

Medidor básico tipo pluma para pH

| Modelo | ST10 |
|-------------------|------------|
| Rango de medición | 0.0 - 14.0 |
| Resolución | 0.1 pH |
| Precisión | 0.1 pH |
| Calibración | NA |
| Temperatura | NA |
| Pantalla | LCD |



pH



pH



A prueba de agua

Starter ST20D

Medidor de bolsillo para Oxígeno Disuelto con tecnología polarográfica.

La tecnología polarográfica es la técnica de análisis de oxígeno disuelto más conocida del mercado.

El ST20D funciona con baterías, tiene función de auto apagado, protección IP67 y membrana reemplazable, lo cual permite realizar mediciones sencillas en campo.

| Modelo | ST20D |
|-------------------|-----------------|
| Rango de medición | 0.0 - 19.9 mg/l |
| Resolución | 0.1 mg/l |
| Precisión | ± 0.5 mg/l |

Accesorios:

| No. SAP | Descripción |
|----------|-----------------------------------|
| 30222083 | Electrodo para ST20D |
| 30222084 | Membrana y Electrolito para ST20D |



Contenido del paquete

- Medidor ST20D
- 3 membranas
- Electrolito
- Correa



Serie Starter

Medidores de bolsillo para conductividad



| Modelo | ST20C-C | ST20C-B | ST20C-A |
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| Rango de medición | 0.00 - 19.99 mS/cm | 0 - 1999 μ S/cm | 0.0 - 199.9 μ S/cm |
| Resolución | 10 μ S/cm | 1 μ S/cm | 0.1 μ S/cm |
| Precisión | \pm 1.5% Valor Mostrado | | |
| ATC | Si | | |
| Pantalla | Dual | | |

Medidores de Conductividad ST10C



| Modelo | ST10C-C | ST10C-B | ST10C-A |
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| Rango de medición | 0.00 - 19.99 mS/cm | 0 - 1999 μ S/cm | 0.0 - 199.9 μ S/cm |
| Resolución | 10 μ S/cm | 1 μ S/cm | 0.1 μ S/cm |
| Precisión | \pm 2.5% Valor Mostrado | | |
| ATC | No | | |
| Pantalla | Sencilla | | |

Medidores de Salinidad



| Modelo | ST20S | ST10S |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Rango de medición | 0.0 - 80.0 ppt | 0.0 - 10.0 ppt |
| Resolución | 0.1 ppt | 0.1 ppt |
| Precisión | \pm 1.5 % Valor Mostrado | \pm 2.5 % Valor Mostrado |
| ATC | Si | NA |
| Pantalla | Doble | Sencilla |

Serie Starter

Medidores de bolsillo para TDS

TDS

| Modelo | ST20T-A | ST20T-B |
|-------------------|------------------------|---------------|
| Rango de medición | 0.0 - 100.0 mg/l | 0 - 1000 mg/l |
| Resolución | 0.1 mg/l | 1 mg/l |
| Precisión | ± 1.5 % Valor Mostrado | |
| ATC | Si | |
| Pantalla | Doble | |

| Modelo | ST10T-A | ST10T-B |
|-------------------|------------------------|---------------|
| Rango de medición | 0.0 - 100.0 mg/l | 0 - 1000 mg/l |
| Resolución | 0.1 mg/l | 1 mg/l |
| Precisión | ± 2.5 % Valor Mostrado | |
| ATC | No | |
| Pantalla | Sencilla | |



Medidores de bolsillo de ORP

ORP

| Modelo | ST20R | ST10R |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| Rango de medición | -1000 mV - 1000 mV | -1000 mV - 1000 mV |
| Resolución | 1 mV | 1 mV |
| Precisión | 2 mV | 2 mV |
| ATC | Si | NA |
| Pantalla | Doble | Sencilla |



Electrodos Starter

Electrodos de pH con sonda de temperatura incluida



Nuestra gama de electrodos Starter incluyen electrodos 3 en 1 los cuales son aquellos que tienen una sonda de temperatura incluida, electrodos con cuerpo de vidrio o plástico, así como electrodos para aplicaciones especiales como medición en superficies planas, medición en microtubos, electrodo de perforación y más, que se combinan a la perfección con nuestros medidores de pH, Conductividad y Oxígeno Disuelto.



| Modelo | ST350 | ST320 | ST310 |
|--------------------------------------|--|---|---|
| SAP | 30129354 | 83033967 | 83033965 |
| Rango de pH | 0 a 14pH | 0 a 13pH | 0 a 14pH |
| Rango de Temperatura | 0 a 100 °C | 0 a 80°C | 0 a 80°C |
| Material del cuerpo | Vidrio | Plastico | Plastico |
| Tipo de Referencia Interna | Ag/AgCl | Ag/AgCl | Ag/AgCl |
| Gel/ Rellenable | Rellenable | No rellenable | Rellenable |
| Tipo de Junta de referencia | Ceramica Anular | Pin fibroso | Pin Cerámico |
| Electrolito de referencia de relleno | 3M KCl solución | 3M KCl gel | 3M KCl solución |
| Dimensiones del cuerpo | 120 x 12 mm | 120 x 12 mm | 120 x 12 mm |
| Longitud del cable | 1 m | 1 m | 1 m |
| Sensor de temperatura | Si | Si | Si |
| Conectores | BNC Cinch | BNC Cinch | BNC Cinch |
| Aplicación | Electrodo 3 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH para proposito general | Electrodo 3 en 1 con cuerpo plástico para medición de pH para proposito general | Electrodo 3 en 1 con cuerpo plástico para medición de pH para proposito general |

Electrodos Starter

Electrodos de pH



| Modelo | ST230 | ST260 | STPURE | ST210 |
|--------------------------------------|--|---|--|---|
| SAP | 83033968 | 30129357 | 83033969 | 83033966 |
| Rango de pH | 0 a 14pH | 0 a 14pH | 0 a 13pH | 0 a 14pH |
| Rango de Temperatura | 0 a 100°C | 0 a 100 °C | 0 a 100°C | 0 a 80°C |
| Material del cuerpo | Vidrio | Vidrio | Vidrio | Plastico |
| Tipo de Referencia Interna | Ag/AgCl | Ag/AgCl | Ag/AgCl | Ag/AgCl |
| Gel/ Rellenable | Rellenable | Rellenable | Rellenable | Rellenable |
| Tipo de Junta de referencia | Ceramica Anular | Pin Cerámico | Vidrio poroso | Pin Cerámico |
| Electrolito de referencia de relleno | 3M KCl solución | Solucion salina doble 3M KCl(AgCl)--- KCl solución | 3M KCl solución | 3M KCl solución |
| Dimensiones del cuerpo | 110 x 12 mm | 120 x 12 mm | 120 x 12 mm | 120 x 12 mm |
| Longitud del cable | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m |
| Sensor de temperatura | No | NO | No | No |
| Conectores | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Aplicación | Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH en soluciones viscosas | Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH, ideal para muestras que pueden reaccionar con el ión de Plata, como las soluciones buffer-tris | Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH en soluciones con poca fuerza iónica | Electrodo 2 en 1 con cuerpo plástico para medición de pH para proposito general |

Electrodos Starter

Electrodos de pH



| Modelo | STMICRO5 | STMICRO8 | STSURF | ST270 |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| SAP | 30087566 | 30087569 | 30129470 | 30240974 |
| Rango de pH | 0 a 14pH | 0 a 14pH | 2 a 12pH | 0 a 14pH |
| Rango de Temperatura | 0 a 100 °C | 0 a 100 °C | 0 a 80 °C | 0 a 100 °C |
| Material del cuerpo | Vidrio | Vidrio | Plastico | Vidrio |
| Tipo de Referencia Interna | Ag/AgCl | Ag/AgCl | Ag/AgCl | Ag/AgCl |
| Gel/ Rellenable | Rellenable | Rellenable | Rellenable | No Rellenable |
| Tipo de Junta de referencia | Ceramica Anular | Ceramica Anular | Vidrio poroso | Ceramica Anular |
| Electrolito de referencia de relleno | 3M KCl solución | 3M KCl solución | 3M KCl solución | 3M KCl gel |
| Dimensiones del cuerpo | 80 x 5 mm | 150 x 8 mm | 120 x 12 mm | 120 x 12 mm |
| Longitud del cable | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m |
| Sensor de temperatura | NO | NO | NO | NO |
| Conectores | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Aplicación | Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio ideal para micro muestras o tubos de centrifugas. | Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio ideal para micro muestras o tubos de centrifugas. | Electrodo 2 en 1 con cuerpo plastico para medición de pH en superficies planas como piel, papel, etc. | Electrodo con punta para perforación, ideal para muestras de carne, fruta, tierra y muestras viscosas |

Electrodos Starter

Sondas de Conductividad

| Modelo | STCON3 | STCON7 |
|----------------------|--|--|
| SAP | 83033972 | 30080693 |
| Rango de temperatura | 0-50 °C | 0-60 °C |
| Rango de medición | 70 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 200 mS/cm (0.5% precisión) | 0.02 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| | 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 70 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (5% precisión) | 0.02 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| Longitud del cable | 1.0 m | 1.0 m |
| Longitud del cuerpo | 130 mm | 95mm |
| Diámetro del cuerpo | 14 mm | 12mm |
| Conector | Mini Din | Mini Din |



Sondas de Oxígeno Disuelto

| Modelo | STDO11 | STDO21 | |
|----------------------|-----------|----------------|----------|
| SAP | 30031639 | 30378544 | 30378545 |
| Compatible con | ST300D | ST400D | |
| Tecnología | Galvánica | Luminiscencia | |
| Rango de temperatura | 0-50 °C | 0-60 °C | |
| Rango de medición | 0-200% | 0.02 - 20 mg/l | |
| Longitud del cable | 1.1 m | 1 m | 5 m |
| Longitud del cuerpo | 120 mm | 125 mm | |
| Diámetro del cuerpo | 12 mm | 13 mm | |
| Conector | BNC | Mini Din | |



Electrodos para ORP

| Modelo | STORP1 | STORP2 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| SAP | 30038555 | 30038553 |
| Rango de pH | | |
| Rango de Temperatura | 0-80 °C | 0-100 °C |
| Material del cuerpo | Plastico | Vidrio |
| Tipo de Referencia Interna | Ag/AgCl | Ag/AgCl |
| Gel/ Rellenable | No rellenable | Rellenable |
| Tipo de Junta de referencia | Pin Ceramico | Cerámica Anular |
| Electrolito de referencia de relleno | 3M KCl gel | 3M KCl solución |
| Dimensiones del cuerpo | 120 x 12 mm | 120 x 12 mm |
| Longitud del cable | 1 m | 1 m |
| Sensor de temperatura | No | No |
| Conector | BNC | BNC |
| Valor de potencial Cero | 86 mV \pm 15 mV | 86 mV \pm 15 mV |
| Grados de Diferencia | \geq 165 mV | \geq 165 mV |



Electrodos Starter

Accesorios

pH

| SAP | Descripción |
|----------|---|
| 30129354 | Electrodo ST350 |
| 83033967 | Electrodo ST320 |
| 83033965 | Electrodo ST310 |
| 30240974 | Electrodo ST270 |
| 30129357 | Electrodo ST260 |
| 83033968 | Electrodo ST230 |
| 83033966 | Electrodo ST210 |
| 30087569 | Electrodo STMICRO8 |
| 30087566 | Electrodo STMICRO5 |
| 83033969 | Electrodo STPURE |
| 30129470 | Electrodo STSURF |
| 30059253 | Electrodo de referencia STREF1 |
| 30059254 | Electrodo de referencia STREF2 |
| 83033970 | Sonda de Temperatura STTEMP30 |
| 30100425 | Buffer 4.01 250 ml |
| 30100427 | Buffer 7.00 250 ml |
| 30100429 | Buffer 10.01 250 ml |
| 30100424 | Buffer 1.68 250 ml |
| 30100426 | Buffer 6.86 250 ml |
| 30100428 | Buffer 9.18 250 ml |
| 30100440 | Buffer 12.45 ml |
| 83033971 | Polvo para buffers 4,7 y 10 (3 sobres por buffer para 250 ml de solución c/u) |
| 30059256 | Solución de almacenamiento 125 ml |
| 30059255 | Electrolito de relleno 30 ml |
| 30087992 | Electrodo pH10 ST de repuesto para ST10 |
| 30087993 | Electrodo pH20 ST de repuesto para ST20 |
| 30087994 | Electrodo CT10A ST de repuesto para ST10C-A, ST10T-A |
| 30087995 | Electrodo CT10B ST de repuesto para ST10C-B, ST10T-B |
| 30087996 | Electrodo CS10C ST de repuesto para ST10C-C, ST10S |
| 30087997 | Electrodo CT20A ST de repuesto para ST20C-A, ST20T-A |
| 30087998 | Electrodo CT20B ST de repuesto para ST20C-B, ST20T-B |
| 30087999 | Electrodo CS20C ST de repuesto para ST20C-C, ST20S |
| 30088020 | Electrodo R10 ST de repuesto para ST10R |
| 30088021 | Electrodo R20 ST de repuesto para ST20R |

Conductividad

| SAP | Descripción |
|----------|--------------------------------------|
| 30080693 | Sonda para baja conductividad STCON7 |
| 83033972 | Sonda de conductividad STCON3 |
| 30100441 | Solución estándar 10 µS/cm 250 ml |
| 30100442 | Solución estándar 84 µS/cm 250 ml |
| 30100443 | Solución estándar 1413 µS/cm 250 ml |
| 30100444 | Solución estándar 12.88 mS/cm 250 ml |

Oxígeno Disuelto

| SAP | Descripción |
|----------|-------------------------------------|
| 30031639 | Sonda STDO11 |
| 30059257 | Reactivo para solución cero oxígeno |
| 30253566 | Cubierta de sonda STDO21, 1 unidad |
| 30222083 | Electrodo para ST20D |
| 30222084 | Membrana y Electrolito para ST20D |

ORP

| SAP | Descripción |
|----------|------------------|
| 30038555 | Electrodo STORP1 |
| 30038553 | Electrodo STORP2 |

Otros

| SAP | Descripción |
|----------|---|
| 30064203 | Impresora SF40A |
| 30058732 | Sujetador de electrodo para ST2100 |
| 30058733 | Sujetador de electrodo para ST3100/ST3100C/ST5000 |
| 30058734 | Cubierta protectora para ST3100/ST3100C |
| 30129897 | Cubierta protectora para ST5000 |
| 30031635 | Maletín para medidores portátiles |
| 30064800 | Botellas protectoras de electrodos (10 pzs/bolsa) |
| 83032962 | Kit IP54 para medidores portátiles |
| 43540 | Correa para medidores portátiles y de bolsillo |
| 30282603 | Extensión BNC, 4m |

Electrodos Starter

Selector de Electrodos

Electrodos de pH

| | | ST350 | ST320 | ST310 | ST270 | ST260 | ST230 | ST210 | STMICRO8 | STMICRO5 | STPURE | STSURF |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|
| Medición de pH en medio ambiente y laboratorio | Muestras acuosas, uso general | ● | ● | ● | ◐ | ◐ | ● | ● | ● | ● | ● | ◐ |
| | Agua residual | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | | |
| | Agua de ríos/lagos | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| | Albercas | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | ● | |
| | Agua de la llave | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | ● | |
| | Agua para industria farmacéutica | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | ● | |
| | Agua destilada | ◐ | | | | | ◐ | | | | ● | |
| | Propósitos educativos | ◐ | ◐ | ● | | | ◐ | ● | ◐ | | ◐ | |
| | Acidos Fuertes/ Bases Fuertes (No HF) | ◐ | | | | | ◐ | | | | | |
| | Condiciones ambientales extremas (altas temperaturas o corrosivas) | ◐ | | | | | ◐ | | | | | |
| | Formulación de farmacos | ◐ | | | | | ◐ | | | | | |
| | Soluciones buffer-tris | | | | | ● | | | | | | |
| | Suspensiones (tintas, sólidos en agua) | ◐ | | | | | | ◐ | | | | |
| | Medios de cultivo | | | | ◐ | | | | | | | ◐ |
| | Pequeños recipientes | | | | | | | | ● | ◐ | | |
| | Microtubos | | | | | | | | ◐ | ● | | |

| | | ST350 | ST320 | ST310 | ST270 | ST260 | ST230 | ST210 | STMICRO8 | STMICRO5 | STPURE | STSURF |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|
| Medición de pH en alimentos y bebidas (muestras líquidas o semisolidas) | Mermelada/Yogurth | ◐ | | | ● | | ◐ | | | | | |
| | Frutas y Vegetales | ◐ | | | ● | | ◐ | | | | | |
| | Miel | ◐ | | | | | ◐ | | | | | |
| | Crema | ◐ | | | | | ◐ | | | | | |
| | Pescado/Carne/Aves | | | | ● | | | | | | | |
| | Queso | | | | ● | | | | | | | |
| | Leche | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | | |
| | Salsa de soya | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | | |
| | Cerveza | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | | |
| | Vino | ◐ | | | | | ◐ | | | | | |
| | Café y Te | ● | ◐ | ◐ | | | ● | ◐ | | | | |

- Ideal para la aplicación
- ◐ Parcialmente ideal
- No ideal

Electrodos Starter

Selector de Electroodos

Electrodos de pH

| | | ST350 | ST320 | ST310 | ST270 | ST260 | ST230 | ST210 | STMICRO8 | STMICRO5 | STPURE | STSURF |
|----------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|
| Productos químicos de uso diario | Solución pesticida | ● | | | | | ● | | | | | |
| | Pintura/ Pintura de latex | ● | | | | | ● | | | | | |
| | Pintura a base agua | ● | | | | | ● | | | | | |
| | Cosméticos/ Emulsiones | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| | Shampoo/ Jabón líquido | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | | |

| | | ST350 | ST320 | ST310 | ST270 | ST260 | ST230 | ST210 | STMICRO8 | STMICRO5 | STPURE | STSURF |
|-------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|
| Medición de pH en superficies | Carne/ Queso | | | | | | | | | | | ● |
| | Papel | | | | | | | | | | | ● |
| | Piel | | | | | | | | | | | ● |
| | Agar | | | | | | | | | | | ● |

| | | Electrodos (ORP) | | Sondas de Conductividad | |
|---|----------------------------------|------------------|--------|-------------------------|--------|
| | | STORP1 | STORP2 | STCON3 | STCON7 |
| Medición en el medio ambiente y laboratorio | Muestras acuosas, uso general | ● | ● | ● | ● |
| | Agua residual | ● | ● | ● | |
| | Agua de ríos/lagos | ● | ● | ● | |
| | Albercas | | | | |
| | Agua de la llave | ● | ● | ● | |
| | Agua para industria farmacéutica | | | ● | ● |
| | Agua destilada | | | | ● |

- Ideal para la aplicación
- Parcialmente ideal
- No ideal

Across Pro combina precisión, ergonomía y durabilidad!

La familia de micropipetas Across Pro combina múltiples características para asegurar el confort y la eficiencia necesarios en el manejo de líquidos. La nueva generación de micro pipetas mono canal de volúmen ajustable incluye 8 modelos para volúmenes desde 0.2 μL hasta 10 mL.

- **Materiales Resistentes** — Las pipetas Across Pro están construidas de un polímero altamente resistente (PVDF) para químicos y golpes que protege efectivamente a la pipeta del daño ocasionado por sustancias químicas.
- **Resultados Exactos, Precisos y repetibles en cada uso** — Cuando su aplicación requiere exactitud por debajo de 1 μL , no hay espacio para el error. Across Pro está diseñada para limitar la conductividad térmica producida por el calentamiento de la mano, previniendo errores en la medición. Cuenta con un robusto pistón de acero inoxidable ideal para aplicaciones donde necesiten mediciones repetibles.



| Modelo | Alcance de volumen | Volumen μL | Incremento μL | Exactitud % | Exactitud μL (\pm) | Precisión % | Precisión μL (\pm) | NO. SAP |
|---------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| AO-2 | 0,1 - 2 μL | 0,2 | 0,002 | 12 | 0,024 | 6 | 0,012 | 30079258 |
| | | 1,0 | | 2,7 | 0,027 | 1,3 | 0,013 | |
| | | 2,0 | | 1,5 | 0,030 | 0,7 | 0,014 | |
| AO-10 | 0,5 - 10 μL | 1 | 0,02 | 2,5 | 0,025 | 1,2 | 0,012 | 30079259 |
| | | 5 | | 1,5 | 0,075 | 0,6 | 0,03 | |
| | | 10 | | 1 | 0,1 | 0,4 | 0,04 | |
| AO-20 | 2 - 20 μL | 2 | 0,02 | 7,5 | 0,15 | 2 | 0,04 | 30079260 |
| | | 5 | | 3 | 0,15 | 0,9 | 0,045 | |
| | | 10 | | 1,5 | 0,15 | 0,5 | 0,05 | |
| | | 20 | | 1 | 0,2 | 0,3 | 0,06 | |
| AO-100 | 10 - 100 μL | 10 | 0,2 | 3,5 | 0,35 | 1 | 0,1 | 30079261 |
| | | 50 | | 0,8 | 0,4 | 0,24 | 0,12 | |
| | | 100 | | 0,8 | 0,8 | 0,15 | 0,15 | |
| AO-200 | 20 - 200 μL | 20 | 0,2 | 2,5 | 0,5 | 1 | 0,2 | 30079262 |
| | | 100 | | 0,8 | 0,8 | 0,25 | 0,25 | |
| | | 200 | | 0,8 | 1,6 | 0,15 | 0,3 | |
| AO-1000 | 100 - 1000 μL | 100 | 2 | 3 | 3 | 0,6 | 0,6 | 30079263 |
| | | 500 | | 0,8 | 4 | 0,2 | 1 | |
| | | 1000 | | 0,8 | 8 | 0,15 | 1,5 | |
| AO-5000 | 500 - 5000 μL | 500 | 2 | 2,4 | 12 | 0,6 | 3 | 30079264 |
| | | 2500 | | 0,6 | 15 | 0,2 | 5 | |
| | | 5000 | | 0,6 | 30 | 0,16 | 8 | |
| AO-10mL | 1 - 10 mL | 1 mL | 20 | 5 | 50 | 0,6 | 6 | 30079265 |
| | | 5 mL | | 1 | 50 | 0,2 | 10 | |
| | | 10 mL | | 0,6 | 60 | 0,16 | 16 | |

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|---|----------|---|
| Puntas con filtro | | |
| PCR-10MF | 30106057 | 0.5-10 µL, Puntas transparentes, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800 |
| PCR-10F | 30061711 | 0.1-10 µL, Puntas transparentes, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800 |
| PCR-200F | 30061712 | 2-200 µL, Puntas amarillas, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800 |
| PCR-1000F | 30061713 | 100-1000 µL, Puntas azules, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800 |
| Puntas no filtradas 0.5-10 µL, 31.5 mm, para pipetas AO-2, AO-10 | | |
| PCB-10M | 30106064 | 0.5-10 µL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000 |
| PCR-10M | 30106065 | 0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCR-10MS | 30106066 | 0.5-10 µL, Puntas transparentes, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCS-10M | 30106067 | 0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760 |
| Puntas extra largas no filtradas, 0.5-10 µL, 44 mm, para pipetas AO-2, AO-10 | | |
| PCB-10 | 30061701 | 0.5-10 µL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000 |
| PCR-10 | 30061704 | 0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCR-10S | 30061707 | 0.5-10 µL, Puntas transparentes, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCS-10 | 30061714 | 0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760 |
| Puntas, 2-200 µL, 50 mm, para pipetas AO-20, AO-100, AO-200 | | |
| PCB-200 | 30061702 | 2-200 µL, Puntas agranel amarillas, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000 |
| PCR-200 | 30061705 | 2-200 µL, Puntas amarillas, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCR-200S | 30061708 | 2-200 µL, Puntas amarillas, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCS-200 | 30061715 | 2-200 µL, Puntas amarillas, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760 |
| Puntas, 100-1000 µL, 101 mm, para pipetas AO-1000 | | |
| PCB-1000 | 30061703 | 100-1000 µL, Puntas agranel azules, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000 |
| PCR-1000 | 30061706 | 100-1000 µL, Puntas azules, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCR-1000S | 30061709 | 100-1000 µL, Puntas azules, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800 |
| PCS-1000 | 30061716 | 100-1000 µL, Puntas azules, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760 |

| Modelo | No. SAP | Contenido |
|--|----------|---|
| Puntas, 500-5000 µL, 100 mm, para pipetas AO-5000 | | |
| PCB-5000 | 30101522 | 500-5000 µL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 4 bolsas de 250 puntas; total 1000 |
| Puntas, 1-10 mL, 160.2 mm, para pipetas AO-10ML | | |
| PCB-10ML | 30101523 | 1-10 mL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 4 bolsas de 50 puntas; total 200 |
| Racks para puntas | | |
| BOX-10 | 30061717 | Racks para puntas de 10 µL; 5 paquetes de 10 racks; total 50 racks |
| BOX-200 | 30061718 | Racks para puntas de 200 µL; 5 paquetes de 10 racks; total 50 racks |
| BOX-1000 | 30061719 | Racks para puntas de 1000 µL; 5 paquetes de 10 racks; total 50 racks |



Mini Centrifuga Frontier FC5306

Poderosa Mini Centrífuga diseñada para separación de líquidos de manera simple y rápida!

- Motor silencioso de gran calidad más base robusta aseguran una operación silenciosa — La Frontier 5306 utiliza un bajo voltaje, un motor silencioso y una base robusta que absorbe vibraciones.
- Múltiples protecciones para asegurar un manejo seguro — Cuenta con una cobertura robusta, 2 sensores que detienen el rotor si la cobertura es abierta durante la operación.
- Operación sin botones — Frontier 5306 lleva el uso a un nuevo nivel. Una vez que el equipo está en el modo encendido, simplemente coloca la muestra, cierra la tapa y el equipo empieza a funcionar.

Especificaciones

| Modelo | Mini Centrifuga Frontier FC5306 | |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Rotor | Ángulo | Banco de Tubos |
| Velocidad del Rotor | 6000 rpm | |
| Fuerza Centrífuga | 2000 g | |
| Capacidad Máxima | 8 x 1.5/2 mL | 4 x 8, 0.2 ml PCR |
| | | 32 x 0.2 mL tubo sencillo |
| Adaptador | 0.2 mL / 0.5 ml | - |
| Tiempo de aceleración | ≤ 2 seg | |
| Tiempo de desaceleración | ≤ 3 seg | |

| No. SAP | Descripción |
|----------|--|
| 30134157 | Mini Centrifuga FC5306 120V/220V (Conectores para 220V se venden por separado EU 72200229 / AU 72200228) |



Centrifugas Frontier™

Alta Velocidad FC 5515

Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.



- **Pantalla sencilla e intuitiva.**

La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.

- **Potente, completamente equipada.**

- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.

- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**

Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

Especificaciones

| Modelo | FC 5515 |
|--|--|
| Rango de Velocidad | 200-15 200 rpm |
| Fuerza Centrifuga | 21 953 x g |
| Capacidad Máxima | 44 x 1.5/2.0 mL; 12 x 5 mL |
| Enfriamiento | Circulación de aire |
| Tiempo programable | 99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo |
| Nivel de ruido (dependiendo del rotor) | ≤ 60 dB |
| Certificación | EN/ IEC 61326-1 Categoría B |
| Tamaño (Ancho x Largo x Alto) | 28 x 39 x 29 cm |
| Peso (sin rotor) | 17 Kg |

Información para pedidos

| No. SAP | Descripción |
|----------|--|
| 30130867 | Micro Centrifuga FC5515 120 V* |
| 30130866 | Micro Centrifuga FC5515 230 V* |
| 30130869 | Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 120V* |
| 30130868 | Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 230V* |



Centrifugas Frontier™

Alta Velocidad con Refrigeración FC 5515R

Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.



- **Pantalla sencilla e intuitiva.**

La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.

- **Potente, completamente equipada.**

- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.

- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**

Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

Especificaciones

| Modelo | FC 5515R |
|--|--|
| Rango de Velocidad | 200-15 200 rpm |
| Fuerza Centrifuga | 21 953 x g |
| Capacidad Máxima | 44 x 1.5/2.0 mL; 12 x 5 mL |
| Enfriamiento | Refrigeración mecánica: -20°C ~ 40°C |
| Tiempo programable | 99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo |
| Nivel de ruido (dependiendo del rotor) | ≤ 57 dB |
| Certificación | FCC Clase B 61326-1 Categoría B |
| Tamaño (Ancho x Largo x Alto) | 28 x 55 x 29 cm |
| Peso (sin rotor) | 35 Kg |




Información para pedidos

| No. SAP | Descripción |
|----------|--|
| 30130867 | Micro Centrifuga FC5515 120 V* |
| 30130866 | Micro Centrifuga FC5515 230 V* |
| 30130869 | Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 120V* |
| 30130868 | Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 230V* |





Rotores y Adaptadores

Para FC5515 & FC5515R




| | | | |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Descripción | Rotor de ángulo, 24 tubos x 1.5/2 mL. | Adaptador de tubos de 0.5 mL | Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL |
| SAP | 30130870 | 30130885 | 30130884 |
| Tubos compatibles | 1.5/2 mL | 0.5 mL | 0.4 mL 0.2 mL |
| Número máximo de tubos | 24 | 24 | 24 24 |
| RPM máx | 15200 rpm | 15200 rpm | 15200 rpm |
| RCF máx | 21953 g | 19112 g | 21178 g 17562 g |
| Radio | 85 mm | 74 mm | 82 mm 68 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 45° | - | - |
| Tapa/material de la tapa/ material del rotor | Ajuste a presión / PEI2 / aluminio | - | - |
| Menor temperatura de refrigeración en FC5515R | +6 °C | | |





| | | | |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Descripción | Rotor de ángulo, 24 tubos x 1.5/2 mL, biocontención | Adaptador de tubos de 0.5 mL | Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL |
| SAP | 30130871 | 30130885 | 30130884 |
| Tubos compatibles | 1.5/2 mL | 0.5 mL | 0.4 mL 0.2 mL |
| Número máximo de tubos | 24 | 24 | 24 24 |
| RPM máx | 15200 rpm | 15200 rpm | 15200 rpm |
| RCF máx | 21953 g | 19112 g | 21178 g 17562 g |
| Radio | 85 mm | 74 mm | 82 mm 68 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 45° | - | - |
| Tapa/material de la tapa/ material del rotor | Antiaerosol / aluminio / aluminio | - | - |
| Menor temperatura de refrigeración en FC5515R | +4 °C | | |


| | | | |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Descripción | Rotor de ángulo, 30 tubos x 1.5/2 mL, biocontención | Adaptador de tubos de 0.5 mL | Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL |
| SAP | 30130872 | 30130885 | 30130884 |
| Tubos compatibles | 1.5/2 mL | 0.5 mL | 0.4 mL 0.2 mL |
| Número máximo de tubos | 30 | 30 | 30 30 |
| RPM máx | 13500 rpm | 13500 rpm | 13500 rpm |
| RCF máx | 19150 g | 17113 g | 18539 g 15687 g |
| Radio | 94 mm | 84 mm | 91 mm 77 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 45° | - | - |
| Tapa/material de la tapa/ material del rotor | Ajuste a presión / PC3 / aluminio | - | - |
| Menor temperatura de refrigeración en FC5515R | +7 °C | | |

Rotores y Adaptadores

Para FC5515 & FC5515R

| |  |  |  | |
|---|---|---|---|-------------------|
| Descripción | Rotor de ángulo, 44 tubos x 1.5/2 mL. | Adaptador de tubos de 0.5 mL | Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL | |
| SAP | 30130879 | 30130885 | 30130884 | |
| Tubos compatibles | 1.5/2 mL | 0.5 mL | 0.4 mL | 0.2 mL |
| Número máximo de tubos | 44 | 44 | 44 | 44 |
| RPM máx | 13500 rpm | 13500 rpm | 13500 rpm | |
| RCF máx | 17113 g/ 17317 g | 14872 g/ 15687 g | 16705 g / 16909 g | 13446 g / 14872 g |
| Radio | 84 mm/ 85 mm | 73 mm/ 77 mm | 82 mm / 83 mm | 66 mm / 73 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 32°/55° | - | - | |
| Tapa/material de la tapa/ material del rotor | Ajuste a presión / PP4 / aluminio | - | - | |
| Menor temperatura de refrigeración en FC5515R | +7 °C | | | |

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| Descripción | Rotor de ángulo, 12 tubos x 5 mL, biocontención | Adaptador de tubos de 1.5/2 mL | Adaptador para crio-tubo de 1.8 mL | Adaptador para crio-tubo de 1.0 mL |
| SAP | 30130873 | 30130886 | 30130888 | 30130887 |
| Tubos compatibles | 5 mL | 1.5/2 mL | 1.8 mL | 1.0 mL |
| Número máximo de tubos | 12 | 12 | 12 | 12 |
| RPM máx | 14500 rpm | 14500 rpm | 14500 rpm | 14500 rpm |
| RCF máx | 19978 g | 16687 g | 17627 g | 16217 g |
| Radio | 85 mm | 71 mm | 61 mm | 69 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 45° | - | - | - |
| Tapa/material de la tapa/ material del rotor | Antiaerosol / aluminio / aluminio | - | - | - |
| Menor temperatura de refrigeración en FC5515R | +4 °C | | | |

| |  |
|---|---|
| Descripción | Rotor para 4 tiras PCR de 8 tubos. |
| SAP | 30130874 |
| Tubos compatibles | Tiras de 8 tubos |
| Número máximo de tubos | PCR de 0.2 mL |
| RPM máx | 4 tiras de 8 tubos |
| RCF máx | 15000 rpm |
| Radio | 15342 g |
| Tipo | 61 mm |
| Tapa/material de la tapa/ material del rotor | Rotor de ángulo / _ 45° Tornillo / PC2 / PP4 |
| Menor temperatura de refrigeración en FC5515R | +2.5 °C |

| Solo para FC5515 |  |
|---|---|
| Descripción | Rotor para hematocritos, 24 capilares |
| SAP | 30130881 |
| Tubos compatibles | Capilares |
| Número máximo de tubos | 24 |
| RPM máx | 12000 rpm |
| RCF máx | 14970 g |
| Radio | 93 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 90° |
| Tapa/material de la tapa/ material del rotor | Ajuste a presión / aluminio / aluminio |

Centrifugas Frontier™

Multi Centrifuga FC 5706

Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.



- **Pantalla sencilla e intuitiva.**

La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.

- **Potente, completamente equipada.**

- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.

- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**

Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

Especificaciones

| Modelo | FC 5706 |
|--|--|
| Rango de Velocidad | 200-6000 rpm |
| Fuerza Centrifuga | 4185 x g |
| Capacidad Máxima | 6 x 50 mL. |
| Enfriamiento | Circulación de aire |
| Tiempo programable | 99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo |
| Nivel de ruido (dependiendo del rotor) | ≤ 60 dB |
| Certificación | FCC Clase B |
| | EN/ IEC 61326-1 Categoría B |
| Tamaño (Ancho x Largo x Alto) | 28 x 37 x 26 cm |
| Peso (sin rotor) | 15 Kg |

* Nota: Estos modelos no incluyen rotor.

Información para pedidos

| No. SAP | Descripción |
|----------|-------------------------------|
| 30130876 | Multi Centrifuga FC5706 120V* |
| 30130875 | Multi Centrifuga FC5706 230V* |



Rotores y Adaptadores

Para FC5706

| |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|
| Descripción | Rotor de ángulo, 12 tubos x 15 mL | Adaptador para tubo de 7 mL | Adaptador para tubo de 5 mL | Adaptador para tubo de 1.5/2.0 mL |
| SAP | 30130877 | 30130889 | 30130890 | 30130886 |
| Tubos compatibles | 15 mL | 7 mL | 5 mL | 1.5/2.0 mL |
| Número máximo de tubos | 12 | 12 | 12 | 12 |
| RPM máx | 6000 rpm | 6000 rpm | 6000 rpm | 6000 rpm |
| RCF máx | 4427 g | 4265 g | 3621 g | 3058 g |
| Radio | 110 mm | 106 mm | 90 mm | 76 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 32 ° | - | - | - |
| Material del rotor | PP | - | - | - |

| |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|
| Descripción | Rotor de ángulo, 6 x 50 mL. | Adaptador para tubo de 30 mL | Adaptador para tubo de 16 mL |
| SAP | 30130878 | 30130891 | 30130892 |
| Tubos compatibles | 50 mL | 30 mL | 16 mL |
| Número máximo de tubos | 6 | 6 | 6 |
| RPM máx | 6000 rpm | 6000 rpm | 6000 rpm |
| RCF máx | 4427 g | 4306 g | 4145 g |
| Radio | 110 mm | 107 mm | 103 mm |
| Tipo | Rotor de ángulo / _ 40 ° | - | - |
| Material del rotor | PP | - | - |

| |  |  |
|------------------------|---|---|
| Descripción | Adaptador para tubo de 15 mL | Adaptador para tubo Falcon, 15 mL fondo redondo |
| SAP | 30130893 | 30130894 |
| Tubos compatibles | 15 mL | 15 mL fondo redondo/ Falcon |
| Número máximo de tubos | 6 | 6 |
| RPM máx | 6000 rpm | 6000 rpm |
| RCF máx | 4225 g | 4185 g |
| Radio | 105 mm | 104 mm |
| Tipo | - | - |
| Material del rotor | - | - |

| |  |  |
|------------------------|---|---|
| Descripción | Rotor oscilante, 6 tubos x 5 mL | Portatubos reemplazables para rotor oscilante (2 piezas x paquete) |
| SAP | 30130880 | 30130895 |
| Tubos compatibles | 5 mL | |
| Número máximo de tubos | 6 | |
| RPM máx | 6000 rpm | |
| RCF máx | 1878 g | |
| Radio | 105 mm | |
| Tipo | Rotor de oscilante | |
| Material del rotor | Aluminio | |

MC2000

Analizador de Humedad Portátil para Granos

Rapidez de análisis, Alta repetibilidad y Fácil operación en campo.



| Modelo | MC2000 |
|--|---|
| Rango de humedad | 3 % - 45 % |
| Sensibilidad | 0.1 % |
| Repetibilidad | 0.2 % |
| Volumen de muestra | 220 ml |
| Alimentación | 4 pilas AA (incluidas) |
| Rango de temperatura de operación | 0 °C - 50 °C |
| Tipo de pantalla | Pantalla de cristal líquido (LCD) con iluminación |
| Pantallas | % de humedad, peso, densidad, estadísticas, temperatura |
| Categoría de la muestra | 50 (10 pre-programados) |
| Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad) | 19 x 20 x 12 cm |
| Peso Neto | 0.8 kg |
| Peso Neto | 2.6 kg |

Scout™ STX

Balanzas Portátiles

- Navegación rápida y eficiente con una amplia y moderna pantalla táctil y a color.
- Alta resolución y repetibilidad.
- Variedad de modelos y capacidades.
- Rápido tiempo de estabilización, 1 segundo.
- Múltiples opciones de conectividad - RS232, Puerto USB, dispositivo USB, Ethernet.
- Sistema de protección de sobrecarga.
- Diseño delgado.
- El aumento de las capacidades y sensibilidades de esta Serie amplía la gama de aplicaciones de pesaje.



Pantalla táctil

| Modelo | STX123 | STX223 | STX222 | STX422 | STX622 | STX1202 | STX2202 | STX421 | STX621 | STX2201 | STX6201 | STX8200 |
|--|--|--------|--------------|----------------------|--------|-----------|---------|--------------|--------|-----------|---------|---------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 120 | 220 | 220 | 420 | 620 | 1200 | 2200 | 420 | 620 | 2200 | 6200 | 8200 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.001 | 0.001 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Repetibilidad (Des. Est.) (g) | 0.002 | 0.002 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Linealidad (g) | 0.003 | 0.003 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 1 |
| Tiempo de estabilización (s) | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable. | | | | | | | | | | | |
| Gabinete | Si | | | No | | | | | | | | |
| Calibración / Ajuste | Seleccionable por el usuario Span o Lineal / Digital con pesa externa. | | | | | | | | | | | |
| Alcance de Tara | Toda la capacidad por sustracción. | | | | | | | | | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 120 | 220 | 220 | 420 | 620 | 1200 | 2200 | 420 | 620 | 2200 | 6200 | 8200 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.001 | 0.001 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Unidades de pesaje | mg, g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, gm, hkt, sgt, twt, tical, tola, Unidad de usuario 1. | | | | | | | | | | | |
| Modos de aplicación | Pesaje básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Pesaje Dinámico, Totalización, Determinación de la Densidad, Resultado sostenido, Moles. | | | | | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador o 4 baterías AA (no incluidas). | | | | | | | | | | | |
| Interface | Opcional: RS232, dispositivo USB, Ethernet, puerto USB. | | | | | | | | | | | |
| Pantalla | Táctil gráfica VGA a color. | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 10 veces la capacidad. | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de operación | 10°C a 40°C, 10 a 85% humedad relativa, no condensación. | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de almacenaje | -20°C a 55°C, 10 a 90% humedad relativa, no condensación. | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones del plato | 9.3cm de dia. | | 12cm de dia. | | | 17 x 14cm | | 12cm de dia. | | 17 x 14cm | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) | 22.2 x 20.2 x 10.3 cm | | | 22.4 x 20.2 x 5.4 cm | | | | | | | | |
| Dimensiones con Empaque (L x A x H) | 25 x 30 x 13 cm | | | | | | | | | | | |
| Peso Neto (kg) | 1 | | | | | | | | | | | |
| Peso con Empaque (kg) | 1.6 | | | | | | | | | | | |

* La masa puede venir en bronce ó acero inoxidable

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|-----------------------------------|-----------|--|
| 30268982 | Interface RS232 | 30268987 | Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (6 piezas) |
| 30268983 | Kit de interface, puerto USB | 30268988 | Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (PC 1) |
| 30268984 | Kit de Interface, dispositivo USB | 30064203 | Impresora de impacto SF-40A, AM |
| 30268986 | Kit de interface Ethernet | 30333960 | Kit de Pantalla auxiliar |
| | | 80850043 | Dispositivo de seguridad |
| | | 30269020 | Kit para Determinación de Densidad |
| | | 30269021 | Estuche de transporte |
| | | 30269022 | Cubierta en uso |

Scout™ SPX

Balanzas Portátiles

- Amplia pantalla LCD y 4 teclas de función.
- Alta resolución y repetibilidad.
- Variedad de modelos y capacidades.
- Rápido tiempo de estabilización, 1 segundo.
- Múltiples opciones de conectividad - RS232, Puerto USB, dispositivo USB, Ethernet.
- Sistema de protección de sobrecarga.
- Diseño delgado.
- El aumento de las capacidades y sensibilidades de esta Serie amplía la gama de aplicaciones de pesaje.



Pantalla LCD

| Modelo | SPX123 | SPX223 | SPX222 | SPX422 | SPX622 | SPX1202 | SPX2202 | SPX421 | SPX621 | SPX2201 | SPX6201 | SPX8200 |
|--|--|--------|-----------|----------------------|--------|------------|---------|-----------|--------|------------|----------|-----------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 120 | 220 | 220 | 420 | 620 | 1200 | 2200 | 420 | 620 | 2200 | 6200 | 8200 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.001 | 0.001 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Repetibilidad (Des. Est.) (g) | 0.002 | 0.002 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Linealidad (g) | 0.003 | 0.003 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 1 |
| Tiempo de estabilización (s) | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable. | | | | | | | | | | | |
| Gabinete | Si | | | No | | | | | | | | |
| Calibración / Ajuste | Seleccionable por el usuario Span o Lineal / Digital con pesa externa. | | | | | | | | | | | |
| Alcance de Tara | Toda la capacidad por sustracción. | | | | | | | | | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g) | 120 | 220 | 220 | 420 | 620 | 1200 | 2200 | 420 | 620 | 2200 | 6200 | 8200 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.001 | 0.001 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Unidades de pesaje | g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn. | | | | | | | | | | | |
| Modos de aplicación | Pesaje básico, Conteo de partes, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Totalización, Pantalla en espera. | | | | | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador o 4 baterías AA (no incluidas) | | | | | | | | | | | |
| Duración de las Baterías | 80 horas | | 120 horas | 80 horas | | | | 120 horas | | | 80 horas | 120 horas |
| Interface | Opcional: RS232, dispositivo USB, Ethernet, puerto USB. | | | | | | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD: 6 dígitos de 7 segmentos, blanca. | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones de la Pantalla | Dígitos de 20mm. | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 10 veces la capacidad. | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de operación | 10°C a 40°C, 10 a 85% humedad relativa, no condensación. | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de almacenaje | -20°C a 55°C, 10 a 90% humedad relativa, no condensación. | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones del plato | Ø 9.3 cm | | Ø 12 cm | | | 17 x 14 cm | | Ø 12 cm | | 17 x 14 cm | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) | 22.2 x 20.2 x 10.3 cm | | | 22.4 x 20.2 x 5.4 cm | | | | | | | | |
| Dimensiones con Empaque (L x A x H) | 25 x 30 x 13 cm | | | 25 x 30 x 8.6 cm | | | | | | | | |
| Peso Neto (kg) | | | | | | | 1 | | | | | |
| Peso con Empaque (kg) | | | | | | | 1.6 | | | | | |

* La masa puede venir en bronce ó acero inoxidable

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|-----------------------------------|-----------|--|
| 30268982 | Interface RS232 | 30268987 | Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (6 piezas) |
| 30268983 | Kit de interface, puerto USB | 30268988 | Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (PC 1) |
| 30268984 | Kit de Interface, dispositivo USB | 30064203 | Impresora de impacto SF40A, AM |
| 30268986 | Kit de interface Ethernet | 30333960 | Kit de Pantalla auxiliar |
| | | 80850043 | Dispositivo de seguridad |
| | | 30269020 | Kit para Determinación de Densidad |
| | | 30269021 | Estuche de transporte |
| | | 30269022 | Cubierta en uso |

Balanzas Portátiles para Laboratorio e Industria



Navigator® NV

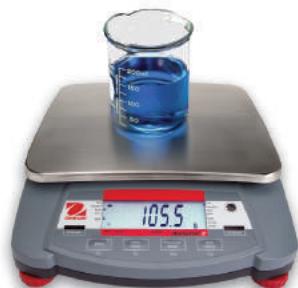
| NAVIGATOR® Modelo NV | NV212 | NV211 | NV511 | NV1101 | NV2101 | NV4101 | NV5101 | NV4000 |
|---|---|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Capacidad (g) | 210 | 210 | 510 | 1100 | 2100 | 4100 | 5100 | 4000 |
| Sensibilidad (g) | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Linealidad (g) | ±0.02 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.4 | ±1 | ±2 |
| Masas para calibración Span | 200 g | 200 g | 300 g | 500 g | 1 kg | 2 kg | 3 kg | 4 kg |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 12V DC, 0.42 A o 4 baterías alcalinas "AA" (no incluidas) | | | | | | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva) (g) | 210 | 210 | 510 | 1100 | 2100 | 4100 | 5100 | 4000 |
| División de tara (dT) (g) | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Dimensiones del Plato (A x L)(cm) | 12 | | 19 x 13.8 | | | | | 12 |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H)(cm) | 21.2 x 20.4 x 5.8 | | | | | | | |



Navigator® NVL

¡Incluye Batería recargable!

| NAVIGATOR® Modelo NVL | NVL511/1 | NVL1101/1 | NVL2101/1 | NVL5101/1 | NVL10000/1 | NVL20000/1 |
|---|--|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Capacidad (g) | 510 | 1100 | 2100 | 5100 | 10000 | 20000 |
| Sensibilidad (g) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 1 | 1 |
| Linealidad (g) | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±1 | ±2 | ±2 |
| Masas para calibración Span | 300 g | 500 g | 1 kg | 3 kg | 5 kg | 10 kg |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 12 V DC, 0.42 A, batería interna recargable plomo-acida 6V 1.2 AH para 100 horas de operación o 4 baterías alcalinas tipo "C" (no incluidas) | | | | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva) (g) | 510 | 1100 | 2100 | 5100 | 10000 | 20000 |
| División de tara (dT) (g) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 1 | 1 |
| Dimensiones del Plato (A x L)(cm) | 19.4 x 20.3 | | | | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H)(cm) | 28.2 x 20.4 x 7.4 | | | | | |



Navigator® NVT

¡Incluye Batería recargable!

| NAVIGATOR® Modelo NVT | NVT1601/1 | NVT3201/1 | NVT6401/1 | NVT10001/1 | NVT16000/1 |
|---|--|-----------|-----------|------------|------------|
| Capacidad (g) | 1600 | 3200 | 6400 | 10000 | 16000 |
| Sensibilidad (g) | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 1 |
| Linealidad (g) | ±0.2 | ±0.4 | ±1 | ±1 | ±2 |
| Masas para calibración Span | 1 kg | 2 kg | 5 kg | 10 kg | 10 kg |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 12 V DC, 0.42 A, batería interna recargable plomo-acida 6V 1.2 AH para 100 horas de operación o 4 baterías alcalinas tipo "C" (no incluidas) | | | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva) (g) | 1600 | 3200 | 6400 | 10000 | 16000 |
| División de tara (dT) (g) | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 1 |
| Dimensiones del Plato (A x L)(cm) | 23.0 x 17.4 | | | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H)(cm) | 25.0 x 24.0 x 7.0 | | | | |

Especificaciones para Navigator® Modelos NV, NVL, NVT

| | |
|------------------------------|--|
| Capacidad de sobrecarga | 400% de la Capacidad |
| Tiempo de estabilización (s) | ≤1 |
| Teclado | 4 teclas de función más 2 sensores de aproximación |
| Interfase | No incluida. Opcional: RS232, USB, Ethernet |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Resultado sostenido, Acumulación |
| Unidades de pesaje | Gramos, Kilogramos, Libras, Onza (decimal o fracción), Libra: Onza (decimal o fracción), Onza troy, Grain, Newton, Carat, Pennyweight, Hong Tael, Singapur Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola. |
| Calibración / Ajuste | Externa. Span y Lineal. |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS, platillo de acero inoxidable |
| Tipo de pantalla | LCD: 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura, con luz de fondo de LED blanca |
| Componentes para nivelar | Burbuja frontal iluminada y 4 patas niveladoras antideslizantes |
| Temperatura de operación | 10° a 40° C |
| Humedad de operación | 20% al 85%, no condensación |



Conteo de partes Luz de fondo Chequeo de peso



Pesaje porcentual Totalización Funciona con baterías NV



Batería recargable NVL, NVT Interfase USB/RS232 Resultado sostenido

Traveler™

Balanzas Portátiles para Laboratorio e Industria

- Tres botones para su fácil operación.
- Función de apagado automático.
- Protector provisional diseñado con una pieza central fácil de retirar que puede ser usada como un contenedor de prueba de alta calidad.
- Opción de peso por debajo de la balanza.
- Se puede apilar.



| Modelo | TA152 | TA302 | TA301 | TA501 | TA1501 | TA3001 | TA5000 |
|--|--|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 150 | 300 | 300 | 500 | 1500 | 3000 | 5000 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.01 | | 0.1 | | | 1.0 | |
| Repetibilidad (Des. Est.) (g) | 0.01 | | 0.1 | | | 1.0 | |
| Linealidad (g) | ±0.01 | | ±0.1 | | | ±2.0 | |
| Unidades de pesaje | g, N | | | | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva)(g) | 150 | 300 | 300 | 500 | 1500 | 3000 | 5000 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.01 | | 0.1 | | | 1.0 | |
| Modos de pesaje | Básico | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | | | | | |
| Temperatura de operación | 10° a 40°C | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador CA (incluido) ó 4 baterías "AA" (no incluidas) | | | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | | | | | |
| Tipo de pantalla | LCD | | | | | | |
| Dimensiones del Platillo (cm) | 12 diam. | | | | 12 x 13.5 | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 22.6 x 14.9 x 7.4 | | | | | | |

Serie Compacta YS

Balanzas Portátiles para Joyería

- Platillo amplio.
- Dos teclas de función.
- Función cero, se puede añadir peso progresivamente.
- Indicador de lectura estable.
- Económica.



| Modelo | YS202 | YS302 | YS601 | YS1101 | YS2101 | YS5001 |
|--|---|-------|-------------|--------|--------|--------|
| Capacidad (g) | 200 | 300 | 600 | 1100 | 2100 | 5000 |
| Sensibilidad (g) | 0.01 | 0.05 | 0.1 | | 0.5 | |
| Repetibilidad (g) | 0.015 | 0.075 | 0.15 | | 0.75 | |
| Linealidad (g) | 0.02 | 0.1 | 0.2 | | 1 | |
| Unidades de pesaje | g, oz, oz t, pennyweights, lb, tales (3), ct | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de piezas | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | | |
| Alcance de Tara | Toda la capacidad por sustracción | | | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva)(g) | 200 | 300 | 600 | 1100 | 2100 | 5000 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.01 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.5 |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 6 VDC 200mA adaptador AC ó 4 baterías AA (no incluidas) | | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | | | | |
| Tipo de pantalla | LCD 5 dígitos de 7 segmentos | | | | | |
| Teclado | Dos teclas de función | | | | | |
| Dimensiones del Platillo (cm) | 12 diam. | | 16.6 x 12.8 | | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 17.6 x 19.4 x 6 | | | | | |

Serie Compacta CS

Balanzas Portátiles de propósito general y Joyería

- Platillo de acero inoxidable.
- Adaptador de corriente.
- Indicador de pila baja y función de apagado automático.
- Económica.
- Opción de accesorios.



| Modelo | CS200 | CS2000 | CS5000 |
|--|---|--------|--------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 200 | 2000 | 5000 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.1 | 1.0 | 1.0 |
| Repetibilidad (Des. Est.) (g) | 0.1 | 1.0 | 1.0 |
| Linealidad (g) | ±0.1 | ±1.0 | ±1.0 |
| Unidades de pesaje | g, lb:oz | | |
| Modos de pesaje | Básico | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | |
| Temperatura de operación | 18° C - 25° C | | |
| Alimentación eléctrica | 3 AA baterías alcalinas (incluidas) y adaptador CA | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | |
| Apagado automático | 5 minutos sin actividad (únicamente con batería operando) | | |
| Tipo de pantalla | LCD, dígitos de 1.1 cm de altura | | |
| Dimensiones del Platillo (L x A) (cm) | 14.6 x 13.3 | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 19.3 x 13.5 x 3.9 | | |
| Peso Neto | 470 g | | |
| Peso con Empaque | 800 g | | |

Serie Compacta CL

Balanzas Portátiles de propósito general y Joyería

- Ideal para aplicaciones de control de calidad, formulación, pesaje postal y soluciones dietéticas.
- Platillo de plástico.
- Super económica.
- Adaptador de corriente, no incluido.



| Modelo | CL201 | CL2000 | CL5000 |
|--|--|--------|--------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 200 | 2000 | 5000 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.1 | | 1.0 |
| Repetibilidad (Des. Est.) (g) | 0.1 | | 1.0 |
| Linealidad (g) | ±0.1 | | ±1.0 |
| Unidades de pesaje | g, lb:oz, ozt, dwt | | |
| Modos de pesaje | Básico | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | |
| Temperatura de operación | 18° C a 25° C | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | |
| Tipo de pantalla | Cristal líquido, dígitos de 1.2 cm de altura | | |
| Alimentación eléctrica | 3 baterías alcalinas "AA" (incluidas) Adaptador CA (opcional, no incluido) | | |
| Operación con baterías | 300 horas | | |
| Dimensiones del Platillo | 12 cm dia. | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 20 x 14 x 4 | | |
| Peso Neto | 400 g | | |
| Peso con Empaque | 530 g | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|
| 46001776 | Plug |
| 46001724 | Adaptador AC. Requiere Plug (46001776) |
| 80850075 | Recipiente de plástico de (1050 ml) de capacidad, CS |
| 80850076 | Cubierta para platillo de acero inoxidable, CS |
| 80010624 | Portafolios para modelos CS/CL |

Scout® SJX, Series Carat & Gold

Balanzas Portátiles para Joyería

| Modelo | SJX323/E | SJX322/E | SJX622/E | SJX1502/E | SJX621/E | SJX3201/E | SJX6201/E | SJX8200/E |
|--|--|----------|----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacidad / Alcance máximo | 320ct (64g) | 320 | 620 | 1500 | 620 | 3200 | 6200 | 8200 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.005ct (0.001g) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Repetibilidad (Des. Est.) (g) | 0.002 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 |
| Linealidad (g) | 0.003 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 1 |
| Tiempo de estabilización (s) | 0.2 | 1 | 1 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable. | | | | | | | |
| Gabinete | Si | No | | | | | | |
| Calibración | Seleccionable por el usuario Span o Lineal / Digital con pesa externa. | | | | | | | |
| Alcance de Tara | Toda la Capacidad por sustracción. | | | | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, ct, oz, ozt, dwt, lb, grn, hkt, sgt, twt, tical, tola. | | | | | | | |
| Modos de aplicación | Pesaje básico, Conteo de partes, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Totalización, Determinación de la Densidad, Pantalla en espera. | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador o 4 baterías AA (no incluidas) | | | | | | | |
| Duración de las baterías | 80 horas | | | | 120 horas | 80 horas | | 120 horas |
| Interface | Opcional: RS232, dispositivo USB, Ethernet, puerto USB. | | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD: 6 dígitos de 7 segmentos, blanca. | | | | | | | |
| Dimensiones de la Pantalla | Dígitos de 20mm. | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 10 veces la capacidad. | | | | | | | |
| Temperatura de operación | 10°C a 40°C, 10 a 85% humedad relativa, no condensación. | | | | | | | |
| Temperatura de almacenaje | -20°C a 55°C, 10 a 90% humedad relativa, no condensación. | | | | | | | |
| Dimensiones del plato | Ø 9.3 cm | Ø 12 cm | | 17 x 14 cm | | | | |
| Dimensiones de la balanza (L x A x Al) | 22.2 x 20.2 x 10.3 cm | | | 22.4 x 20.2 x 5.4 cm | | | | |
| Dimensiones con Empaque (L x A x Al) | 25 x 30 x 13 cm | | | 25 x 30 x 8.6 cm | | | | |
| Peso Neto | | | | | 1 kg | | | |
| Peso con Empaque | | | | | 1.6 kg | | | |

*El modelo SJX323/E incluye masa para calibración y cucharón.



| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|-----------------------------------|-----------|--|
| 30268982 | Interface RS232 | 30268987 | Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (6 piezas) |
| 30268983 | Kit de interface, puerto USB | 30268988 | Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (PC 1) |
| 30268984 | Kit de Interface, dispositivo USB | 30064203 | Impresora de impacto SF40A, AM |
| 30268986 | Kit de interface Ethernet | 30333960 | Kit de Pantalla auxiliar |
| | | 80850043 | Dispositivo de seguridad |
| | | 30269020 | Kit para Determinación de Densidad |
| | | 30269021 | Estuche de transporte |
| | | 30269022 | Cubierta en uso |

TAJ Carat

Balanzas Portátiles para Joyería

- Patas ajustables y Burbuja de nivel
- Opcional: Interfase RS232 o USB
- Masa incluida para calibración externa
- Opcional: Pantalla Auxiliar: 80251395.



| Modelo | TAJ203 |
|--|--|
| Capacidad / Alcance máximo | 200ct |
| Resolución / Sensibilidad / Desviación de escala | 0.005ct |
| Unidades de pesaje | g, grain, ct, oz, ozt, tael(3), tola, tical, pennyweight, lb |
| Modos de pesaje | Pesaje, Conteo de partes |
| Pantalla | LCD iluminada |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos |
| Alimentación eléctrica | Adaptador (incluido), 4 baterías AA (no incluidas) |
| Calibración / Ajuste | Externa |
| Dimensiones del platillo | 10cm de diam. |

TAJ Gold

Balanzas Portátiles para Joyería

- Patas Ajustables y Burbuja de nivel
- Pantalla LCD de alto contraste
- Carcasa de plástico y platillo de acero inoxidable
- Batería y Adaptador (incluido)
- Opcional: RS232 o USB
- Opcional:Pantalla Auxiliar: 80251395



| Modelo | TAJ202 | TAJ602 | TAJ501 | TAJ4001 | TAJ6000 |
|--|---|--------|--------|---------|---------|
| Capacidad / Alcance máximo | 200g | 600g | 500g | 4100g | 6000g |
| Resolución / Sensibilidad / Desviación de escala | 0.01g | | 0.1g | | 1g |
| Repetibilidad (Desv-Std) | 0.01g | | 0.1g | | 1g |
| Linealidad | ±1d | ±2d | ±1d | | |
| Unidades de pesaje | g, ct, oz, dwt, tical, tola, lb ² , grain, kg ¹ , ozt, 3 unidades tale - Hong Kong, Singapore, Taiwan | | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje, Conteo de Partes | | | | |
| Pantalla | LCD iluminada | | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador (incluido), 4 baterías AA (no incluidas) | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | | | |
| Temperatura de operación | 50°-104°F / 10°-40°C a 30%-90% humedad relativa | | | | |
| Dimensiones del platillo | 13.7 cm x 14.0 cm | | | | |

¹ Sólo para modelos: TAJ4001, TAJ6000.

² Sólo para modelos: TAJ501, TAJ602, TAJ4001 y TAJ6000.

PAJ Gold

Balanzas de Precisión para Joyería

- Patas Ajustables y Burbuja de nivel.
- Pantalla LCD iluminada.
- Carcasa de plástico y platillo de acero inoxidable.
- Interfase RS232 bidireccional.
- Modelos con aprobación NTEP.



| Modelo | PAJ812N | PAJ2102N | PAJ3102N | PAJ4102N | PAJ4101N |
|--|---|----------|----------|----------|----------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 810 | 2100 | 3100 | 4100 | 4100 |
| Resolución / Sensibilidad / Desviación de escala (g) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 |
| Unidades de pesaje | g, ct, grain, oz, ozt, pennyweight | | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje básico, Conteo de piezas (con optimización de APW) | | | | |
| Pantalla | LCD | | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | | | |
| Dimensiones del platillo | 16.8 cm x 18 cm | | | | |

Ruby

Balanzas Portátiles para Joyería



| Modelo | JR300 | JR2500 |
|--|---|--------------------|
| Capacidad / Alcance máximo | 300 | 2000 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.1 | 1 |
| Unidades de pesaje | g, oz, dwt, oz t | g, lb-oz, ozt, dwt |
| Modos de pesaje | Pesaje | |
| Pantalla | LCD | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | |
| Alimentación eléctrica | 3 baterías "AAA" (incluidas) o adaptador (incluido) | |
| Calibración / Ajuste | Externa | |
| Dimensiones del platillo | 14.5 cm x 13.3 cm | |

Emerald

Balanzas Portátiles para Joyería



| Modelo | JE120 | JE250 | JE500 |
|--|---------------------------------|-------|-------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) | 120 | 250 | 500 |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Unidades de pesaje | g, oz, dwt, oz t | | |
| Modos de pesaje | Pesaje | | |
| Pantalla | LCD | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | |
| Alimentación eléctrica | 2 baterías AAA (incluidas) | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | |
| Dimensiones del platillo | 8.3 cm x 7.6 cm | | |

Hand - Held

Balanzas Portátiles de propósito general y Joyería

- Construcción de plástico.
- Pantalla LCD iluminada, Back Light.
- Función cero, se puede añadir peso progresivamente.
- Indicador de lectura estable.
- Opción de modelo Dual.



| Modelo | HH120D | HH120 | HH320 |
|--|--|------------------|-----------|
| Capacidad por sensibilidad (g) | 0-60 x 0.1 / 60-120 x 0.2 | 120 x 0.1 | 320 x 0.1 |
| Linealidad (g) | 0-60g: ±0.1 / 60-120g: ±0.2 | ±0.1 | ±0.2 |
| Unidades de pesaje | g | g, oz, oz t, dwt | |
| Modos de pesaje | Básico | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | |
| Calibración / Ajuste | Prefijado de fábrica | Externa | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | |
| Apagado automático | 5 minutos sin actividad | | |
| Temperatura de operación | 18° C a 25° C | | |
| Tipo de pantalla | LCD | | |
| Dimensiones del Platillo (cm) | 8.3 x 7.6 | | |
| Alimentación eléctrica | 3 baterías alcalinas "AAA" (incluidas) | | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 13.6 x 8.3 x 2.0 | | |
| Peso Neto (g) | 160 | | |

Serie Compacta YA

Balanzas Portátiles de Bolsillo para Joyería

| Modelo | YA102 | YA302 | YA501 |
|-------------------------------|--|-------|-------|
| Capacidad (g) | 100 | 300 | 500 |
| Sensibilidad (g) | 0.01 | 0.05 | 0.1 |
| Unidades de pesaje | g, ct, gn, oz | | |
| Modos de pesaje | Básico | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | |
| Alimentación eléctrica | 2 baterías alcalinas "AAA" (incluidas) | | |
| Tipo de pantalla | LCD iluminada | | |
| Dimensiones del Platillo (cm) | 7 x 5 | | |

- Ligera, con protección tipo calculadora.
- Ideal para aplicaciones de joyería o uso doméstico.
- Pantalla LCD iluminada en azul intenso.
- Modelo con mayor capacidad.
- Platillo metálico.
- Económica.



No. Parte

Descripción Accesorios

80850364

Cucharón de Aluminio, 3.8 cm x 5.1 cm, peso 4g

80850396

Cucharón Gold, 5.7 cm x 7.6 cm, peso 10g

80250048

Cucharón negro, aluminio 10.2 cm x 8.9 cm, peso 24g

Serie Compacta PS

Balanzas Portátiles de Bolsillo para Joyería

- Funcionamiento rápido y sencillo con solo dos teclas de función.
- Plato/cubierta deslizante que protege la pantalla.
- Opera con baterías de litio, tipo reloj.
- Super económica.



| Modelo | PS121 | PS251 |
|--|---------------------------------|-------|
| Capacidad (g) | 120 | 250 |
| Sensibilidad (g) | 0.1 | |
| Unidades de pesaje | g, oz, ozt, dwt | |
| Modos de pesaje | Básico | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | |
| Calibración / Ajuste | Externa | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos | |
| Alimentación eléctrica | 2 baterías de Litio (incluidas) | |
| Apagado automático | 2 minutos sin actividad | |
| Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm) | 9.7 X 7.3 X 2.2 | |

Triple Pro™, TP2611

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

2610g x 0.1g

- Precisa, confiable y moderna.
- Platillo cuadrado.
- Varilla y pinzas.
- Con 707-00 incluidas.

750-S0

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

610g x 0.1g

- Tradicional diseño.
- Confiable, no importa que este pesando sólidos, líquidos, polvos ó animales.
- Capacidad máxima de 2610g x 0.1g al colgar 707-00 en pivotes, no incluidas.

| Familia Mecánica | PRO | TRIPLE BRAZO | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) sin juego de pesas | 610 | 610 | | | | | | |
| Capacidad / Alcance máximo (g) con juego de pesas | 2610 ¹ | 2610 ² | | | | | | |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.1 | 0.1 | | | | | | |
| Capacidad de Tara (g) | | | 225 | | | | | 225 |
| Calibraciones: | | | | | | | | |
| Barra delantera (g) | 10 x 0.1 | 10 x 0.1 | | | | | | |
| Barra central (g) | 500 x 100 | 500 x 100 | | | | | | |
| Barra trasera (g) | 100 x 10 | 100 x 10 | | | | | | |
| Dial (g) | | | | | | | | |
| Plato de acero inoxidable desmontable. Diámetro x fondo 15.2 x 1.9 (cm) | | ✓ | ✓ | | | | | |
| Plato de acero inoxidable. Diámetro 15.2 (cm) | | | | | | | ✓ | ✓ |
| Plato de acero inoxidable 14.73 x 14.73 (cm) | ✓ | | | | | | | |
| Plato de acero inoxidable y accesorio de juego de pesas 707-00 | ✓ | | | | | | | |
| Cucharón de acero inoxidable 30cm x 15 x 7 (cm) | | | | | ✓ | | | |
| Cucharón de polipropileno 30 x 15 x 7(cm) | | | | ✓ | | | | |
| Jaula para animales (recipiente plástico) | | | | | | ✓ | | |
| Modelo | TP2611 | 710-00 | 710-T0 | 720-00 | 720-S0 | 730-00 | 750-S0 | 760-00 |

- El juego de masa / pesas 80780108 se venden por separado.

1. El juego de masas / pesas 80780108 es incluido en el modelo TP2611.

2. Para modelos con capacidad de 610 g, el juego de masas / pesas 80780108 se vende por separado para alcanzar 2610 g.

TP2611



730-00



750-S0



720-S0



TJ2611

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

2610g x 0.1g

- Bien equipada para ser utilizada en múltiples aplicaciones.
- Con 707-00 incluidas.

TJ611

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

610g x 0.1g

- Durabilidad y versatilidad suficiente para realizar el trabajo pesado con exactitud.
- Capacidad máxima de 610g x 0.1g.

Dial-O-Gram

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

610g x 0.1g

- Excelente combinación de comodidad y calibración mediante un Dial de lectura directa con amortiguación para lograr pesar cualquier objeto ó material con exactitud.
- Capacidad máxima 2610 x 0.1g al colgar 707-00 en pivotes, no incluidos.

| Familia Mecánica | JUNIOR | | DIAL-O-GRAM | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Capacidad / Alcance máximo (g) sin juego de pesas | 610 | | 610 | | |
| Capacidad / Alcance máximo (g) con juego de pesas | 2610 ² | 2610 ¹ | 2610 ² | 2610 ¹ | |
| Resolución / Sensibilidad / División de escala (g) | 0.1 | | 0.1 | | |
| Capacidad de Tara (g) | | | 225 Tara | | |
| Calibraciones: | | | 225 | | |
| Barra delantera (g) | 10 x 0.1 | | 225 | | |
| Barra central (g) | 500 x 100 | | 500 x 100 | | |
| Barra trasera (g) | 100 x 10 | | 100 x 10 | | |
| Dial (g) | | | 10 x 0.1 | | |
| Plato de acero inoxidable desmontable. Diámetro x fondo 15.2 x 1.9 (cm) | | | ✓ | | |
| Plato de acero inoxidable. Diámetro 15.2 (cm) | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Plato de acero inoxidable 14.73 x 14.73 (cm) | | | | | |
| Plato de acero inoxidable y accesorio de juego de pesas 707-00 | | ✓ | | | ✓ |
| Cucharón de acero inoxidable 30cm x 15 x 7 (cm) | | | | | |
| Cucharón de polipropileno 30 x 15 x 7 (cm) | | | | | |
| Jaula para animales (recipiente plástico) | | | | | |
| Modelo | TJ611 | TJ2611 | 1610-00 | 1650-00 | 1650-W0 |

- El juego de pesas 80780108 se vende por separado.

1. El juego de masas / pesas 80780108 es incluido en los modelos TJ2611 y 1650-W0.
2. Para modelos con capacidad de 610 g, el juego de masas / pesas 80780108 se vende por separado para alcanzar 2610 g.

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|
| 80850000 | Dispositivo de seguridad, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro |
| 80850043 | Dispositivo de seguridad, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 80780011 | Barra y abrazadera de montaje, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro |
| 80780014 | Cucharón de Polipropileno, 12" X 6" X 2.75" con patas y contrapeso de 38g, peso de cucharón 148g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro sin Tara |
| 80780015 | Cucharón de acero inoxidable, 12" X 6" X 2.75" y contrapeso, peso de cucharón 148g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro sin Tara |



| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|
| 80780016 | Maxi-cucharón de Polipropileno, 10" dia. x 2.5" de hondo (25.4cm dia. x 6.4cm de hondo) con pico vertedor y contrapeso de 42g, peso de cucharón 142g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro |
| 80780108 | Juego de pesas, 2 - 1000g, 1 - 500g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro |
| 807-03 | Juego de pesas, 2 - 2lb, 1 - 1lb, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro |
| 706-00 | Cubierta de Vinyl, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro |

Cent-O-Gram y Dial-O-Gram

Balanzas Mecánicas de Alta Sensibilidad

- Es la preferida en los salones de clase y en la industria a nivel mundial ya que ofrece gran exactitud a un precio extraordinario.

| | Cent-O-Gram | Dial-O-Gram |
|---|---------------|---------------|
| Modelo | 311-00 | 310-00 |
| Capacidad | 311g | 310g |
| Sensibilidad | 0.01g | 0.01g |
| Alcance de Tara | - | - |
| Calibraciones: | | |
| Barra delantera | 1g x 0.01g | 100g x 1.0g |
| 2da. Barra | 10g x 1g | - |
| 3ra. Barra | 100g x 10g | - |
| Barra trasera | 200g x 100g | 200g x 100g |
| Dial | - | 10g x 0.01g |
| Plato de acero inoxidable desmontable. Diámetro x fondo (cm) | 8.9 x 0.7 | 8.9 x 0.7 |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|
| 80850262 | Cubierta de Vinyl, Harvard Trip |
| 80780001 | Cucharón de Polipropileno, 12" X 6" X 2.75" patas y contrapeso de 125g |
| 80780005 | Cubierta de Vynil , 310/311 |
| 80780018 | Vaso de ensayo, 310-00/311-00 |



310-00



311-00

Harvard Trip

Balanzas Mecánicas de 2 Platillos

- Comúnmente utilizada en pesajes comparativos para determinar la diferencia de peso entre dos objetos.
- Versátil, resistente y con pesas deslizantes integradas.

| Modelo | 1450-SD | 1550-SD | 1560-SD |
|---|------------|------------|---------|
| Capacidad | 2000g | 2000g | 2000g |
| Sensibilidad | 0.1g | 0.1g | 0.1g |
| Alcance de Tara | - | - | 225g |
| Calibraciones: | | | |
| Barra superior | 10g x 0.1g | 10g x 0.1x | |
| Barra inferior | - | 200g x 10g | |
| Plato de acero inoxidable (desmontable) (cm) | 15.2 | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 80780011 | Barra y abrazadera de montaje, Harvard Trip |



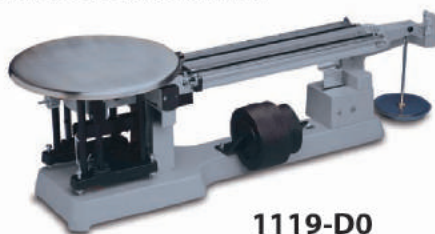
1550-SD

1119-D0

Báscula de Alta resistencia

¡Para aplicaciones de Laboratorio e Industria!

- Diseño de gran durabilidad.
- Cuenta con plato extra grande para recipientes de laboratorio.



1119-D0

2400-11 / 2400-12

Báscula de Prueba de campo

¡Para aplicaciones de Laboratorio e Industria!

- Económica y compacta.
- Permite pesajes precisos de una amplia gama de materiales.
- Es posible obtener lecturas de hasta 500g.
- Pesas de compensación alojadas en la base.



2400-11

| Modelo | Alta Resistencia | Pruebas en Campo | |
|---|------------------|------------------|-----------------|
| | 1119-D0 | 2400-11 | 2400-12 |
| Capacidad máxima (kg) | 20kg | 16kg | 16kg |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1g | 5g | 5g |
| Calibración / Ajuste | | | |
| Barra delantera | 100g x 1g | 500g x 5g | 36 lb x 0.01 lb |
| Barra trasera | 1000g x 100g | - | - |
| Alcance de Tara | 2270g | - | - |
| Plato de acero pintado (epoxy) Diámetro (cm) | - | 25 | 25 |
| Plato de acero inoxidable Diámetro de plataforma (cm) | 28 | - | - |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|
| 80780008 | Juego de masas ranuradas o pilones, (1-10kg), (1-5kg), (2-2kg), (1-1kg), 1119D0 |
| 80850320 | Juego de masas ranuradas o pilones, (2-5kg), (2-2kg), (1-1kg), (1-500g), 2400-11 |

D500M™

Báscula Mecánica de piso con ruedas

- Adaptable a diferentes aplicaciones de pesaje
- Construida de acero al carbón y diseñada para una óptima precisión y gran durabilidad.
- Fácil de maniobrar gracias a sus ruedas resistentes al desgaste.
- Fácil lectura con brazo plano de doble vista.

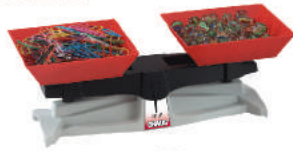


| Modelo | D500M |
|---|--|
| Capacidad máxima | 1000 lb |
| Resolución / Sensibilidad | 0.5 lb |
| Dimensiones de la plataforma (L x A x H) (cm) | 90 x 60 x 21 |
| Brazo | Plano moldeado de doble vista |
| Base | Fabricado de acero al carbón |
| Seguro | Aplica en equilibrio para el brazo indicador en carga positiva |
| Ruedas | Fenólicas de 4.5 cm de diámetro |
| Contrapesos | Total 1,000 lb: 2 x 100 lb, 1 x 200 lb, 1 x 500 lb |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 100 x 70 x 30 |
| Peso Neto | 52kg |
| Peso con Empaque | 56kg |

SB1200

Balanza Mecánica Escolar

- Cuenta con gran precisión.
- Fácil de limpiar.
- Económica.



SB-1200

Primer®

Balanza Mecánica Escolar

- Construida de plástico.
- Ideal para mostrar los conceptos básicos de masa y medidas.
- Fácil de usar.



80410-00

| Modelo | SB1200 | 80410-00 |
|---|-----------------------------|-------------|
| Capacidad | 2000 g | 2000 g |
| Sensibilidad | 0.5g | 1g |
| Alcance de Tara | - | - |
| Dimensiones de la plataforma (L x A) (cm) | 14 x 14 | 10.2 x 10.2 |
| Masa incluida (g) | 1, 2 x 2, 5, 10, 2 x 20, 50 | - |

*Accesorios Opcionales: Juego de masas.

Harvard Junior

Balanza Mecánica Escolar

- Tazón y plato intercambiables para pesaje de objetos y materiales.
- Brazo metálico para prolongar la vida de su uso.
- Botón manual de ajuste de velocidad.
- Seguro protector de mecanismo de pesaje.
- Asa para facilitar el traslado.



HJ-2001

| Modelo | HJ2001 |
|-------------------|--------|
| Capacidad | 2000 g |
| Masa incluida (g) | 0.5g |

*Accesorios Opcionales: Juego de masas.

8011-MN y 8001-MN

Dinamómetros

- Del salón de clases hasta el laboratorio, las balanzas de resorte son perfectas para el pesaje en general y experimentos de fuerza.
- Cuentan con unidades de pesaje en gramos, libras, onzas y Newtons.
- Económicas y disponibles en modelos tipo Carátula ó Lineal.



Carátula



Rectangular

Balanza Tipo Rectangular

| Modelo | Descripción |
|---------|-----------------------------|
| 8001-MA | 250g x 10g, 9oz x 1/4oz |
| 8001-MN | 250g x 10g, & 2.5N x 0.1N |
| 8001-PN | .56lb x .02lb, 2.5N x 0.1N |
| 8002-MA | 500g x 20g, 18oz x 1/2oz |
| 8002-MN | 500g x 20g, & 5N x 0.2N |
| 8002-PN | 1.12lb x .04lb, 5N x 0.2N |
| 8003-MN | 1000g x 25g, & 10N x 0.25N |
| 8003-PN | 2.25lb x .05lb, 10N x 0.25N |
| 8004-MA | 2000g x 50g, 72oz x 2oz |
| 8004-MN | 2000g x 50g, & 20N x 0.5N |
| 8004-PN | 4.5lb x 1lb, 20N x 0.5N |
| 8008-MN | 5000g x 100g, & 50N x 1N |
| 8008-PN | 11.25lb x 25lb, 50N x 1N |
| 8261-M0 | 100g x 1 g |
| 8262-M0 | 200g x 2 g |
| 8263-M0 | 500g x 5 g |
| 8264-M0 | 1000g x 10 g |
| 8265-M0 | 2000g x 20 g |

Balanza Tipo Carátula

| Modelo | Descripción |
|---------|--------------------------------|
| 8011-MA | 250g x 2g, 9oz x 1/8oz |
| 8011-MN | 250g x 2g, & 2.5N x 0.02N |
| 8012-MA | 500g x 5g, 18oz x 1/4oz |
| 8012-MN | 500g x 5g, & 5N x 0.05N |
| 8013-MN | 1000g x 10g, & 10N x 0.2N |
| 8014-MA | 2000g x 10g, 72oz x 1/2oz |
| 8014-MN | 2000g x 10g, & 20N x 0.25N |
| 8015-00 | Demostración Dial 20hg x 1/2hg |
| 8016-00 | Demostración Dial 20N x 1/2N |
| 8018-50 | Demostración Dial 50N x 2N |

Ranger® 1000

Básculas Pesadoras Compactas de mesa

- Modos de pesaje:
 - ✓ Pesaje básico
 - ✓ Acumulación
- Otras características: Auto Cero,
- Acumulación / Totalización.
- Indicadores en pantalla: Estabilidad, Cero, Bruto, Tara, Estatus de batería y Unidades de pesaje.



| Modelo | R11P3 | R11P6 | R11P15 | R11P30 |
|--|--|---------|---------|---------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Resolución máxima | 1:15000 | 1:15000 | 1:15000 | 1:15000 |
| Construcción | Plato plástico con cubierta de acero inoxidable y carcasa de plástico ABS. | | | |
| Protección | NEMA2/IP30 | | | |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb, oz | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje, acumulación | | | |
| Pantalla | Pantalla iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 25.4 mm de alto. | | | |
| Teclado | 4 teclas de función | | | |
| Alcance de Cero | 4% de la capacidad total de la báscula | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | |
| Tiempo de estabilización | ≤ 2 segundos | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva)(kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| División de tara (dt) (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 12VCC / 1000mA. Batería interna recargable de plomo-ácido sellada, para 80 horas de uso continuo con tiempo de recarga de 12 horas | | | |
| Interfase | Sin interfase | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | | |
| Temperatura de operación | 32 °F a 104 °F / 0 °C A 40 °C | | | |
| Tamaño de plato (A x L) (cm) | 29.4 x 22.6 | | | |
| Dimensiones de la báscula (L x A x H) (cm) | 32.5 x 33 x 11.4 | | | |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm) | 44 x 36 x 16 | | | |
| Peso neto | 4.2 kg | | | |
| Peso de empaque | 5.3 kg | | | |

Ranger® 1000

Básculas Contadoras Compactas de mesa

- Modos de pesaje:
 - ✓ Pesaje Básico
 - ✓ Conteo de piezas
 - ✓ Acumulación
- Otras características: Seguimiento de Cero, Niveles de filtro, Optimización de APW.
- Indicadores en pantalla: Estabilidad, Acumulación, Cero, Tara, Peso de referencia insuficiente, Referencia de APW insuficiente, Estatus de la batería.



| Modelo | RC11P3 | RC11P6 | RC11P15 | RC11P30 |
|--|--|--------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Resolución máxima | 1:15000 | 1:15000 | 1:15000 | 1:15000 |
| Peso mínimo resolución/sensibilidad | 2 g / 0.005 lb | 5 g / 0.01 lb | 10 g / 0.02 lb | 20 g / 0.05 lb |
| Mínimo APW | 0.02 g / 0.00005 lb | 0.05 g / 0.0001 lb | 0.1 g / 0.0002 lb | 0.2 g / 0.0005 lb |
| Resolución interna para el conteo | 1:300000 | | | |
| Construcción | Plato plástico con cubierta de acero inoxidable y carcasa de plástico ABS. | | | |
| Protección | NEMA2/IP30 | | | |
| Unidades de pesaje | g o lb (seleccionable desde el menú) | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje, Conteo, Acumulación | | | |
| Pantalla | Pantalla iluminada LCD, 3 ventanas de 6 dígitos de 7 segmentos de 1.9cm de alto. | | | |
| Memoria | Para 10 APW | | | |
| Teclado | 7 teclas de función y 11 teclas numéricas | | | |
| Alcance de Cero | 4% de la capacidad total de la báscula | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | |
| Tiempo de estabilización | ≤ 2 segundos | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva)(kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| División de tara (dt) (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 12VCC / 1000mA. Batería interna recargable de plomo-ácido sellada, para 80 horas de uso continuo con tiempo de recarga de 12 horas | | | |
| Interfase | Sin interfase | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa | | | |
| Temperatura de operación | 32 °F a 104 °F / 0 °C A 40 °C | | | |
| Tamaño de plato (A x L) (cm) | 29.4 X 22.6 | | | |
| Dimensiones de la báscula (L x A x H) (cm) | 32.5 x 33 x 11.4 | | | |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm) | 44 x 36 x 16 | | | |
| Peso neto | 4.2 kg | | | |
| Peso de empaque | 5.3 kg | | | |

Ranger® 3000

Básculas Pesadoras Compactas de mesa

- Modos de pesaje: Pesaje básico, Pesaje porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Chequeo porcentual, Acumulación, Dinámico/Resultado sostenido.
- Amplia pantalla LCD con luz de fondo.
- 5 teclas de función.
- Gancho para pesar por debajo de la balanza.



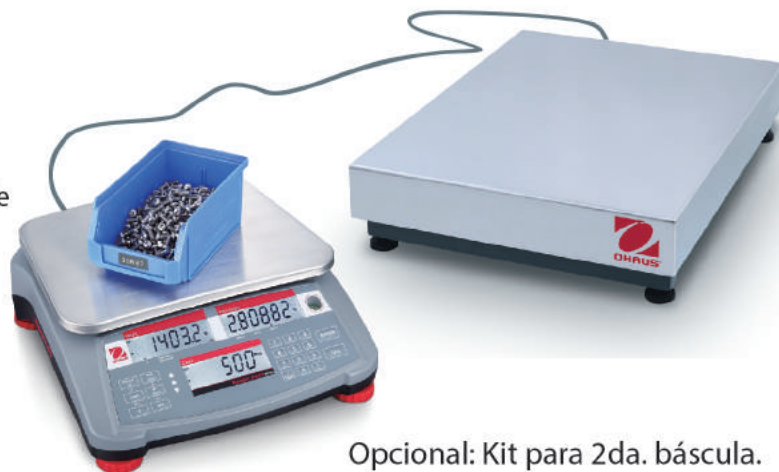
| Modelo | R31P1502 | R31P3 | R31P6 | R31P15 | R31P30 |
|--|--|---------|---------|---------|---------|
| Capacidad máxima (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Resolución máxima | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb, oz, lb:oz | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Chequeo porcentual, Dinámico / Resultado sostenido, Acumulación. | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Seleccionable. | | | | |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable | | | | |
| Protección | NEMA2/IP43 | | | | |
| Pantalla | Pantalla LCD de 4cm de alto con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 7 segmentos | | | | |
| Indicadores de Chequeo de peso | 3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurable y alarma sonora | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | |
| Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | | |
| Captura de Cero | 4% o 20% de la capacidad | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 o 3 d. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 1 segundo | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo-acido 6 V 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga | | | | |
| Interfase | Incluida RS232. Opcional: 2da. RS232, USB, Ethernet | | | | |
| Temperatura | De -10°C a 40°C | | | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | 32.7 x 31.1 x 11.7 | | | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 22.5 x 30 | | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 44.7 x 39.7 x 19.5 | | | | |
| Peso Neto | 4.2 kg | | | | |
| Peso con Empaque | 5.5 kg | | | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--|
| 30037447 | Kit Ethernet |
| 30037448 | 2da. Interfase RS232 |
| 30037449 | Kit USB |
| 30037451 | Cubierta en uso |
| 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable. |

Ranger® 3000

Básculas Contadoras

- Modos de pesaje: Pesaje básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Acumulación.
- 3 pantallas LCD con luz de fondo.
- Indicadores de Chequeo de peso: 3 LED's (amarillo, verde y rojo) con opción configurable y alerta sonora.
- Batería interna recargable para 210 horas de operación.
- 8 teclas de función y 12 teclas numéricas.
- 30 memorias.



Opcional: Kit para 2da. báscula.

| Modelo | RC31P1502 | RC31P3 | RC31P6 | RC31P15 | RC31P30 |
|--|---|---------|---------|---------|---------|
| Capacidad máxima (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Mínimo APW (g) | 0.005 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.1 |
| Resolución máxima | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb, oz, lb:oz | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Acumulación | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Seleccionable. | | | | |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable. Protección. | | | | |
| Protección | NEMA2/IP43 | | | | |
| Pantalla | Pantalla LCD, 3 ventanas de 2.6cm de alto con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 7 segmentos | | | | |
| Indicadores de Chequeo de peso | 3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurables y alarma sonora | | | | |
| Memoria | Biblioteca para 30 productos | | | | |
| Teclado | 8 teclas de función y 12 teclas numéricas | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | |
| Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | | |
| Captura de Cero | 4% o 20% de la capacidad | | | | |
| Tiempo de estabilización | 1 segundo | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo-acido 6 Vcc 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga | | | | |
| Interfase | Incluida RS232. Opcional: Entrada analógica, RS232, USB, Ethernet | | | | |
| Temperatura | De -10°C a 40°C | | | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | 32.7 x 31.1 x 11.7 | | | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 22.5 x 30 | | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 44.7 x 39.7 x 19.5 | | | | |
| Peso Neto | 4.2 kg | | | | |
| Peso con Empaque | 5.5 kg | | | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|------------------------|-----------|--|
| 30037446 | Kit para 2da. Báscula | 30037450 | Gancho para pesar por debajo de la báscula |
| 30037447 | Kit Ethernet | 30037451 | Cubierta en uso |
| 30037448 | 2da. Interfase RS232 | 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable. |
| 30037449 | Kit USB | | |

Ranger® 4000

Básculas Pesadoras Compactas



- Fuerte carcasa metálica que maximiza la vida útil del producto.
- Pantalla de LED blanco para que la lectura sea muy visible; incluso en condiciones de poca luz.
- Software de fácil uso hace a Ranger 4000 muy fácil de operar.
- Extremadamente rápida, la estabilización de un segundo aumenta la eficiencia.

| Modelo | R41ME3 | R41ME6 | R41ME15 | R41ME30 |
|--|---|---------|---------|---------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Resolución máxima | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 |
| Modos de pesaje | kg, g, lb, oz, lb:oz | | | |
| Unidades de pesaje | Básico, Pesaje porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Chequeo de porcentaje, Acumulación, Pesaje Dinámico/Resultado sostenido. | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Seleccionable. | | | |
| Construcción | Carcasa de aluminio fundido y plato de acero inoxidable | | | |
| Protección | NEMA2/IP30 | | | |
| Pantalla | Pantalla de LED blanco de 4cm de alto, 6 dígitos, 7 segmentos | | | |
| Indicadores de Chequeo de peso | 3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurables y alarma sonora | | | |
| Teclado | 5 teclas de función | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | |
| Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | |
| Captura de Cero | 4% o 20% de la capacidad | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 o 3 d. | | | |
| Tiempo de estabilización | 1 segundo | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC, 50-60 Hz, batería interna recargable Plomo-acido para 100 horas de uso continuo con 12 horas de recarga | | | |
| Interfase | Incluida RS232. Opcional: 2da RS232, USB, Ethernet | | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | 32.7 x 31.1 x 12.2 | | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 22.5 x 30 | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 44.7 x 39.7 x 19.5 | | | |
| Peso Neto | 5.9 kg | | | |
| Peso con Empaque | 7.2 kg | | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--------------------------|-----------|---|
| 30037446 | Kit 2da. plataforma | 30037449 | Kit USB |
| 30037447 | Kit Ethernet | 30240697 | Cubierta en uso |
| 30037448 | Kit 2da. Interfase RS232 | 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable |

Ranger® 4000

Básculas Contadoras

- Fuerte carcasa metálica que maximiza la vida útil del producto.
- Alto rendimiento de conteo y pesaje de productos, sin duda, resultados precisos.
- Software de fácil uso hace a Ranger 4000 muy fácil de operar.
- Con opciones de conectividad para conexiones a los dispositivos periféricos.



| Modelo | RC41M3 | RC41M6 | RC41M15 | RC41M30 |
|--|--|---------|---------|---------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Resolución máxima | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 | 1:30000 |
| Modos de pesaje | kg, g, lb, oz, lb:oz | | | |
| Unidades de pesaje | Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo y Acumulación. | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Seleccionable. | | | |
| Construcción | Carcasa de aluminio fundido y plato de acero inoxidable | | | |
| Protección | NEMA2/IP30 | | | |
| Pantalla | Pantalla LCD, 3 ventanas de 2.6cm de alto con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 7 segmentos | | | |
| Indicadores de Chequeo de peso | 3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurables y alarma sonora | | | |
| Memoria | Biblioteca para 30 productos | | | |
| Teclado | 8 teclas de función y 12 teclas numéricas | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | |
| Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | |
| Captura de Cero | 4% o 20% de la capacidad | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 o 3 d. | | | |
| Tiempo de estabilización | 1 segundo | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC, 50-60 Hz, batería interna recargable Plomo-acido para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga | | | |
| Interfase | Incluida RS232. Opcional: 2da RS232, 2da plataforma, USB, Ethernet | | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | 31.5 x 32.7 x 12.2 | | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 30 x 22.5 | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 39.7 x 44.7 x 19.5 | | | |
| Peso Neto | 5.9 kg | | | |
| Peso con Empaque | 7.2 kg | | | |

| No. Parte | Descripción Accesorios | No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|--------------------------|-----------|---|
| 30037446 | Kit 2da. plataforma | 30037449 | Kit USB |
| 30037447 | Kit Ethernet | 30240697 | Cubierta en uso |
| 30037448 | Kit 2da. Interfase RS232 | 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable |

Ranger® 7000

Básculas Pesadoras/Contadoras

Simplifica incluso las aplicaciones industriales más complejas

- Características avanzadas que llevan el pesaje industrial al siguiente nivel.
- Rápido rendimiento y certificaciones de legalidad para el comercio que garantizan resultados precisos.
- Diseño industrial y modular sólido que soporta usos flexibles y de alta resistencia.
- Software SmarText™ 2.0 de última generación impulsa la Ranger 7000 de tecnología avanzada.

| Modelo Estándar | R71MD3 | R71MD6 | R71MD15 | R71MD35 | R71MD60 |
|---|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 35 | 60 |
| Resolución / sensibilidad (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Resolución máxima | 1:60,000 | 1:60,000 | 1:75,000 | 1:70,000 | 1:75,000 |
| Capacidad x Sensibilidad certificadas | 3 kg x 0.5 g | 6 kg x 1 g | 15 kg x 2 g | 35 kg x 5 g | 60 kg x 10 g |
| Resolución certificada/aprobada | 1:6,000 | 1:7,500 | 1:7,500 | 1:7,000 | 1:7,500 |
| Linealidad/Repetibilidad | ±2 d | | | | |
| Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg) | 3 | 6 | 15 | 35 | 60 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Dimensiones de la carcasa base (L x A x H) (cm) | 28 x 28 x 11.4 | | 37.7 x 31.1 x 12.8 | | |
| Dimensiones de la plataforma (L x A x H) (cm) | 28 x 28 x 3.1 | | 37.7 x 31.1 x 4.8 | | |
| Peso neto | 6.8 kg | | 9.9 kg | | |
| Peso con empaque | 8.5 kg | | 13.4 kg | | |
| Dimensiones de envío (cm) | 60.5 x 40.5 x 24.4 | | 66.5 x 52.5 x 33 | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Span y Lineal. | | | | |
| Duración de la batería | 12 horas de uso continuo | | | | |
| Modelo Alta Sensibilidad | R71MHD3 | R71MHD6 | R71MHD15 | R71MHD35 | R71MHD60 |
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 35 | 60 |
| Resolución / sensibilidad (g) | 0.01 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Resolución máxima | 1:300,000 | 1:300,000 | 1:150,000 | 1:350,000 | 1:350,000 |
| Capacidad x Sensibilidad certificadas | 3 kg x 0.1 g | 6 kg x 0.2 g | 15 kg x 1 g | 35 kg x 1 g | 60 kg x 1 g |
| Resolución certificada/aprobada | 1:30,000 | 1:30,000 | 1:15,000 | 1:35,000 | 1:35,000 |
| Linealidad/Repetibilidad | ±2 d | | | | |
| Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg) | 3 | 6 | 15 | 35 | 60 |
| División de Tara (dT) (g) | 0.01 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Dimensiones de la carcasa base (L x A x H) (cm) | 28 x 28 x 11.4 | | 37.7 x 31.1 x 12.8 | | |
| Dimensiones de la plataforma (L x A x H) (cm) | 24 x 24 x 1.5 | | 37.7 x 31.1 x 4.8 | | |
| Peso neto | 7.2 kg | | 10.9 kg | | |
| Peso con empaque | 9.2 kg | | 14.4 kg | | |
| Dimensiones de envío (cm) | 60.5 x 40.5 x 24.4 | | 66.5 x 52.5 x 33 | | |
| Calibración / Ajuste | Interna, InCal™, Span y Lineal. | | | | |
| Duración de la batería | 9 horas de uso continuo | | | | |



| | |
|---|--|
| Unidades de pesaje | kg, g, lb, oz, lb:oz |
| Modos de aplicación | Pesaje, Conteo de piezas, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Pesaje dinámico (retención de valor), Llenado, Formulación, Pesaje diferencial, Pesaje de densidad |
| Pantalla | LCD gráfica TFT de 4.3" |
| Teclado | 8 teclas de función, 5 teclas rápidas, 12 teclas numéricas de membrana |
| Construcción | Plataforma de acero inoxidable, carcasa fundida a presión |
| Protección | IP54 |
| Tiempo de estabilización | 1 segundo |
| Alcance de cero | 2 % o 10 % de la capacidad |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad |
| Interfase | Incluye: RS232 estándar, dispositivo USB, host USB. Opcional: Ethernet, 2.º RS232, base remota, 2 entradas/4 salidas, E/S digital |
| Alimentación eléctrica | Fuente de alimentación universal de 100-240 V / 50/60 Hz, batería de litio recargable (opcional) 14,8Vcc 2600mAh |
| Dimensiones de la pantalla (L x A x H) (cm) | 26.7 x 11.8 x 7.2 |

Valor™ 1000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Modelos ideales para su uso en restaurantes, panaderías, hoteles, zonas de fabricación de alimentos y otras áreas que requieran un funcionamiento rápido.
- Velocidad y durabilidad absoluta.
- Fácil operación y limpieza.
- Desempeño extremo.



Batería
Recargable



Pantalla
Iluminada

| Modelo con una pantalla | V11P3 | V11P6 | V11P15 | V11P30 |
|--|---|--------|---------|---------|
| Modelo doble pantalla | V11P3T | V11P6T | V11P15T | V11P30T |
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.5 | 1 | 2 | 5 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Acumulación, Chequeo de peso. | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. | | | |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable. | | | |
| Protección | NEMA2/IP30 | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2cm de altura. | | | |
| Teclado | 4 teclas de función. | | | |
| Indicadores en pantalla | Cero, Estabilidad, Neto, Chequeo de peso, Unidad de pesaje y Estado de la batería. | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | |
| Efecto máximo de tara (subtractiva) (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| División de tara (dt) (g) | 0.5 | 1 | 2 | 5 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | | |
| Tiempo de estabilización | ≤ 3 segundos. | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | 0.1, 2d. | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 9DC 500mA, batería interna recargable Plomo-ácido para 80 horas de operación. | | | |
| Interfase | Sin interfase. | | | |
| Temperatura de operación | De 0° C a 40° C, 10 a 95% humedad relativa, no condensación. | | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | 25 x 31 x 11 | | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 25 x 18 | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 34 x 16 x 30 | | | |
| Peso Neto | 3kg | | | |
| Peso con Empaque | 4kg | | | |

Valor™ 2000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Pantalla Dual de LED rojo; para una fácil visualización de sus resultados.
- Adaptador AC y batería interna recargable para 50 horas de operación.
- Modo de pesaje: Pesaje básico.
- Unidades de pesaje en g / lb / kg / oz.
- Certificación de Seguridad para Alimentos: NSF, USDA-AMS y HACCP.
- Protección IPX8



Batería
Recargable



Pantalla
Iluminada



| Modelo con carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable | V22PWE1501T | V22PWE3T | V22PWE6T | V22PWE15T |
|--|--|----------|----------|-----------|
| Modelo con carcasa y plato de acero inoxidable | V22XWE1501T | V22XWE3T | V22XWE6T | V22XWE15T |
| Capacidad máxima (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 |
| Resolución / sensibilidad (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Resolución máxima (d) | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz | | | |
| Modos de pesaje | V22PW: Pesaje V22XW: Pesaje, Chequeo de peso | | | |
| Teclado | V22PW: Dos teclas con recubrimiento de policarbonato V22XW: Cuatro teclas con recubrimiento de policarbonato | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Span | | | |
| Pantalla | Pantalla doble de LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos 20.5 mm de altura | | | |
| Indicadores en pantalla | Estabilidad, Cero, Neto, estado de la batería | | | |
| Alcance de tara | Capacidad total por sustracción | | | |
| Alcance de cero | -10 % a 10 % de la capacidad | | | |
| Tiempo de estabilización | ≤0.5 segundos | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | |
| Efecto máximo de Tara (sustractiva) (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 |
| División de Tara (dt) (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Temperatura de operación | -10 °C a 40 °C / 14 °F a 104 °F, 10 % a 90 % humedad relativa, no condensación | | | |
| Construcción | V22PW: plataforma de acero inoxidable, carcasa de plástico ABS V22XW: plataforma y carcasa superior de acero inoxidable, carcasa inferior de ABS | | | |
| Protección | IPX8 | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 12 V CC 0.84A, (100 - 220V CA / 50 - 60 Hz) y batería interna recargable de plomo-ácido 6V 5.0AH, incluida. Para 50 horas de uso continuo con una carga completa de 12 horas. | | | |
| Interfase | Sin interfase | | | |
| Tamaño del plato | 19 x 24.2 cm | | | |
| Dimensiones de la báscula (L x A x H) (cm) | V22PW: 25.6 x 28 x 12.1 V22XW: 25.6 x 28.8 x 12.4 | | | |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm) | 41 x 37 x 22 | | | |
| Peso neto | V22PW: 3.0 kg V22XW: 3.9 kg | | | |
| Peso con empaque | V22PW: 4.0 kg V22XW: 4.9 kg | | | |

Valor™ 3000 Xtreme

Básculas Portátiles Porcionadoras de Alimentos

| Modelo estandar | V31XH202 | V31XH402 | V31X501 | V31XH2 | V31XH4 | V31X3 | V31X6 |
|--|---|----------|---------|------------|---------|--------|--------|
| Capacidad máxima (g) | 200 | 400 | 500 | 2000 | 4000 | 3000 | 6000 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 | 1 |
| Resolución máxima | 1:20000 | 1:40000 | 1:50000 | 1:20000 | 1:40000 | 1:3000 | 1:6000 |
| Repetibilidad (g) | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 | 1 |
| Linealidad (g) | ±0.01 | ±0.01 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±1 | ±1 |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb ,oz, lb:oz, oz líquidas (de agua) | | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual y Gravedad específica. | | | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. | | | | | | |
| Construcción | Carcasa y platillo de acero inoxidable. | | | | | | |
| Protección | NEMA2/IP43 | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2cm de altura. | | | | | | |
| Teclado | 3 teclas de función. | | | | | | |
| Indicadores en pantalla | Estabilidad, Unidad de pesaje y Estado de la batería. | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la Capacidad | | | | | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva)(kg) | 200 | 400 | 500 | 2000 | 4000 | 3000 | 6000 |
| División de tara (dt) (g) | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 | 1 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos. | | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC 9VDC, 500mA, 4 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 50 horas de operación. | | | | | | |
| Interfase | Sin interfase. | | | | | | |
| Temperatura de operación | De 0° C a 40° C, 10 a 95% de humedad relativa, no condensación. | | | | | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) | 22 x 19 x 8 | | | | | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) | 12 cm de diá. | | | 16 x 15 cm | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) | 33 x 26 x 14 | | | | | | |
| Peso Neto | 1.2kg | | | 1.3kg | | | |
| Peso con Empaque | 2kg | | | 2.1kg | | | |



| Modelo lavable | V31XW301 | V31XW3 | V31XW6 |
|--|---|--------|--------|
| Capacidad máxima (g) | 300 | 3000 | 6000 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.1 | 0.5 | 1 |
| Resolución máxima | 1:3000 | 1:6000 | 1:6000 |
| Repetibilidad (g) | 0.2 | 1 | 2 |
| Linealidad (g) | ±0.2 | ±1 | ±2 |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb ,oz, lb:oz, oz líquidas (de agua) | | |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual y Gravedad específica. | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. | | |
| Construcción | Carcasa y platillo de acero inoxidable | | |
| Protección | NEMA4X/IP65 | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2cm de altura. | | |
| Teclado | 3 teclas de función. | | |
| Indicadores en pantalla | Estabilidad, Unidad de pesaje y Estado de la batería. | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la Capacidad | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva)(kg) | 300 | 3000 | 6000 |
| División de tara (dt) (g) | 0.1 | 0.5 | 1 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC 9VDC, 500mA, 4 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 50 horas de operación. | | |
| Interfase | Sin interfase. | | |
| Temperatura de operación | De 0° C a 40° C, 10 a 95% de humedad relativa, no condensación. | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) | 22 x 19 x 8 | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) | 16 x 15 | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) | 33 x 26 x 14 | | |
| Peso Neto | 2kg | | |
| Peso con Empaque | 3kg | | |



Valor™ 4000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Pantalla Dual de LED rojo; para una fácil visualización de sus resultados.
- Adaptador AC y batería interna recargable para 50 horas de operación.
- Modos de pesaje: Pesaje básico, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Acumulación.
- Unidades de pesaje en g, kg, lb, oz, lb:oz.
- Sensor infrarrojo en parte posterior para función de Tara.
- Certificación de Seguridad para Alimentos: NSF, USDA-AMS y HACCP.
- Protección IPX8.



Batería
Recargable



Pantalla
Iluminada

| Modelo con plato de acero inoxidable y carcasa de plástico ABS | V41PWE1501T | V41PWE3T | V41PWE6T | V41PWE15T |
|--|---|----------|----------|-----------|
| Modelo con plato y carcasa de acero inoxidable | V41XWE1501T | V41XWE3T | V41XWE6T | V41XWE15T |
| Capacidad máxima (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb, oz, lb:oz | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Porcentual, Chequeo de peso, Acumulación | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Span | | | |
| Construcción | V41PW: Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable V41XW: Plataforma y carcasa superior de acero inoxidable y carcasa inferior de plástico ABS | | | |
| Protección | IPX8 | | | |
| Pantalla | Dual de LED rojo, con 6 dígitos de 7 segmentos de altura, 20.5mm de altura | | | |
| Teclado | 4 teclas de función | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva) (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 |
| División de tara (dt) (g) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción | | | |
| Captura de Cero | 4% o 20% de la capacidad | | | |
| Tiempo de estabilización | ≤ 5 segundo | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 12V DC 0.84A (100-220V / 50/60Hz), batería interna recargable de plomo-ácido 6 V 5.0 AH para 50 horas de operación | | | |
| Interfase | Sin interfase | | | |
| Temperatura | De -10°C a 40°C | | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | V41PW: 25.6 x 28.0 x 12.1 V41XW: 25.6 x 28.8 x 12.4 | | | |
| Dimensiones del Plato (cm) | 24.2 x 19.0 | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 37 x 41 x 22 | | | |
| Peso Neto | V41PW: 3.0 kg V41XW: 3.9 kg | | | |
| Peso con Empaque | V41PW: 4.0 kg V41XW: 4.9 kg | | | |

Valor™ 7000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Pantalla Dual LCD con luz de fondo.
- Adaptador AC y batería interna recargable para 210 horas de operación.
- Modos de pesaje: Pesaje básico, Pesaje porcentual, Chequeo porcentual, Chequeo de peso, Acumulación.
- Unidades de pesaje en g, kg, lb, oz, lb:oz.
- Certificación de Seguridad para Alimentos: NSF, USDA-AMS y HACCP.
- Protección IP43.
- Interfase RS232. Opcional: 2da RS232, USB, Ethernet.
- Gancho para pesar por debajo de la báscula.



Chequeo
de peso



Pesaje
Porcentual



Pantalla
Iluminada

| Modelo | V7P1502T | V71P3T | V71P6T | V71P15T | V71P30T |
|---|--|--------|--------|---------|---------|
| Capacidad máxima (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Resolución máxima | 1:30000 | | | | |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb, oz, lb:oz | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de partes, Chequeo de peso, Porcentual, Acumulación | | | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. Span | | | | |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable | | | | |
| Protección | NEMA2/IP43 | | | | |
| Pantalla | Frontal: LCD con luz de fondo blanca, 6 dígitos de 7 segmentos de altura, 40mm de altura Posterior: LCD con luz de fondo blanca, 6 dígitos de 7 segmentos de altura, 26mm de altura | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función y 2 sensores infrarrojo | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | |
| Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg) | 1.5 | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Division de Tara (dT) (g) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | | | |
| Captura de Cero | 4% o 20% de la capacidad | | | | |
| Tiempo de estabilización | 1 segundo | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo-acido 6 V 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga | | | | |
| Interfase | Incluye RS232. Opcional: 2da. RS232, USB, Ethernet | | | | |
| Temperatura | De -10°C a 40°C | | | | |
| Dimensioes de la Bascula (L x A x H) (cm) | 32.7 x 31.1 x 11.7 | | | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 22.5 x 30.0 | | | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 44.7 x 39.7 x 19.5 | | | | |
| Peso Neto | 4.2 kg | | | | |
| Peso con Empaque | 5.5 kg | | | | |

No. Parte

Descripción Accesorios

| | |
|----------|--|
| 30037447 | Kit Ethernet |
| 30037448 | 2da. Interfase RS232 |
| 30037449 | Kit USB |
| 30037450 | Gancho para pesar por debajo de la báscula |
| 30037445 | Cubierta en uso para V71 (1 pza) |
| 30037469 | Cubierta en uso para V71 (10 pzas) |
| 30064203 | Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable. |

Serie FD

Básculas Portátiles Porcionadoras de Alimentos



| Modelo Alta Sensibilidad | FD3H | FD6H | FD15H |
|---|---------|---------|---------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.1 | 0.2 | 1 |
| Resolución máxima | 1:30000 | 1:30000 | 1:15000 |
| Repetibilidad (g) | 0.2 | 0.4 | 2 |
| Linealidad (g) | ±0.2 | ±0.4 | ±2 |
| Efecto máximo de tara (substractiva) (kg) | 3 | 6 | 15 |
| División de tara (dt) (g) | 0.1 | 0.2 | 1 |

| Modelo Estándar | FD3 | FD6 | FD15 |
|--|---|--------|--------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.5 | 1 | 2 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 |
| Repetibilidad (g) | 1 | 2 | 5 |
| Linealidad (g) | ±1 | ±2 | ±5 |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz (decimal o fracción), lb:oz (oz decimal o fracción). | | |
| Modos de pesaje | Básico, Chequeo de peso, Porcentual. | | |
| Calibración / Ajuste | Externa. | | |
| Construcción | Carcasa y plato de acero inoxidable | | |
| Protección | NEMA2/IP43 | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 5 dígitos de 7 segmentos de 1.9cm de altura. | | |
| Teclado | 4 teclas de función | | |
| Indicadores en pantalla | 3 LED's (amarillo, verde y rojo) con sonido de alerta configurable, Indicadores de la batería. | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | |
| Efecto máximo de tara (substractiva) (kg) | 3 | 6 | 15 |
| División de tara (dt) (g) | 0.5 | 1 | 2 |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | |
| Tiempo de estabilización | < 2 segundos. | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC 9-12VDC, 500,800mA, batería interna recargable de Plomo-ácido para 120 horas de operación. | | |
| Interfase | Sin interfase. | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | 30 x 23 x 8 | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 21 x 21 | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 40 x 32 x 19 | | |
| Peso Neto | 3kg | | |
| Peso con Empaque | 4kg | | |

Defender™ Serie 3000

Básculas Rectangulares de Propósito General



Interfase
RS232



Batería
Recargable



Conteo
de piezas



Pantalla
Iluminada



| Modelo | D31P30BR | D31P60BR | D31P60BL | D31P150BL | D31P150BX | D31P300BX |
|---|---|----------|--------------|---|---------------|-----------|
| Capacidad máxima (kg) | 30 | 60 | 60 | 150 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:7500 | 1:7500 | 1:7500 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario. | | | | | |
| Indicador | Indicador T31P de plástico ABS (soporte de montaje en pared incluido con la báscula). | | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, acero pintado al carbón. | | | Altura fija de 70cm, acero pintado al carbón. | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie B, cubierta de acero inoxidable 304, con estructura tubular de acero pintado al carbón. | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 125% de capacidad. | | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de piezas. | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5 cm de altura. | | | | | |
| Teclado | 4 teclas de función. | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 9-12 VDC, 0.5A, batería interna recargable Plomo-ácido (incluida) para 100 horas de operación. | | | | | |
| Interfase | Bidireccional RS232. | | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 13 | | 55 x 42 x 14 | | 65 x 50 x 15 | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 65 x 50 x 22 | | 86 x 57 x 23 | | 103 x 69 x 25 | |
| Peso Neto | 12kg | | 19kg | | 32kg | |
| Peso con Empaque | 15kg | | 23kg | | 37kg | |

Defender™ Serie 3000

Básculas Rectangulares Lavables Xtreme



Interfase
RS232



Batería
Recargable



Conteo
de piezas



Pantalla
Iluminada



Lavable



| Modelo | D32XW30VR | D32XW60VR | D32XW60VL | D32XW150VL | D32XW150VX | D32XW300VX |
|---|---|-----------|--|------------|---------------|------------|
| Capacidad máxima (kg) | 30 | 60 | 60 | 150 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:7500 | 1:7500 | 1:7500 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario. | | | | | |
| Indicador | Indicador T32XW (soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304 con mandos ajustables), cubierta con protección NEMA4X/IP65 de acero inoxidable 304. | | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, acero inoxidable. | | Altura fija de 70cm, acero inoxidable. | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie V, cubierta y estructura tubular de acero inoxidable 304. | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable. | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 125% de la capacidad. | | | | | |
| Unidades de pesaje | g ,kg, lb, oz, lb:oz | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de piezas. | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | | | |
| Teclado | 4 teclas de función. | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, batería de Plomo-ácido, para 30 horas de operación. | | | | | |
| Interfase | Bidireccional RS232C. | | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 13 | | 55 x 42 x 14 | | 65 x 50 x 15 | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 65 x 50 x 22 | | 86 x 57 x 23 | | 103 x 69 x 25 | |
| Peso Neto | 15kg | | 24kg | | 27kg | |
| Peso con Empaque | 19kg | | 28kg | | 30kg | |
| | | | | | 38kg | |
| | | | | | 44kg | |

Defender™ Serie 5000, para uso en seco

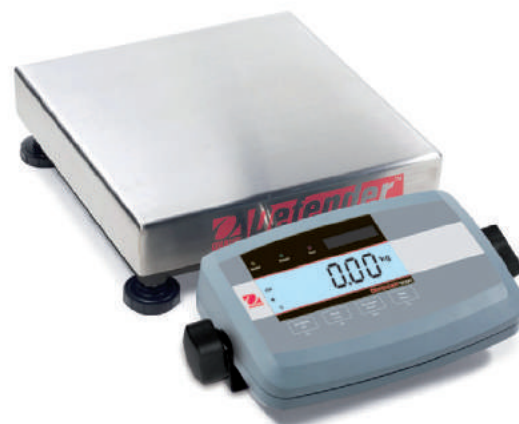
Básculas Rectangulares de Propósito General



| Modelo | D51P15HR1 | D51P30HR1 | D51P60HR1 | D51P60HL2 | D51P100HL2 | D51P150HX2 | D51P300HX2 |
|---|--|-----------|-----------|--|------------|--------------|------------|
| Capacidad máxima (kg) | 15 | 30 | 60 | 60 | 100 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:5000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 - 50% - 100% fijo). | | | | | | |
| Indicador | T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón. | | | Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón. | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | | |
| Celda de carga | Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido. | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | | | |
| Teclado | 4 teclas de operación. | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | | | |
| Temperatura de operación | -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 10 | | | 50 x 40 x 11 | | 55 x 42 x 13 | |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | | 74 x 69 x 23 | | 75 x 71 x 23 | |
| Peso Neto | 12kg | | | 23kg | | 28kg | |
| Peso con Empaque | 14kg | | | 26kg | | 31kg | |

Defender™ 5000, para uso en seco

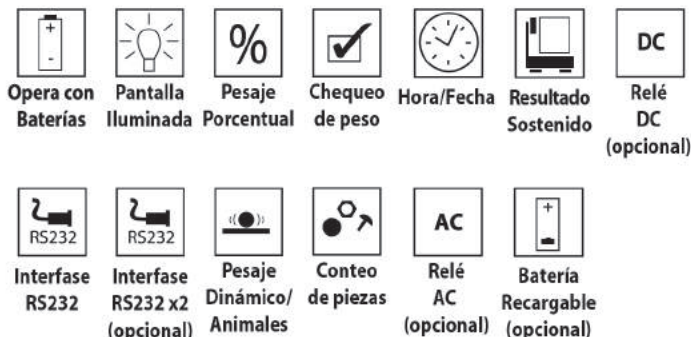
Básculas Rectangulares de Bajo Perfil



| Modelo | D51P15HR5 | D51P30HR5 | D51P60HR5 | D51P60HL5 | D51P100HL5 | D51P150HX5 | D51P300HX5 |
|---|--|-----------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|
| Capacidad máxima (kg) | 15 | 30 | 60 | 60 | 100 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:5000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 - 50% - 100% fijo). | | | | | | |
| Indicador | T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | | | |
| Columna | Sin columna. Opcional | | | | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | | |
| Celda de carga | Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido. | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | | | |
| Teclado | 4 teclas de operación. | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa para 40° C, no condensación. | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 10 | | | 50 x 40 x 11 | | 55 x 42 x 13 | |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | | 74 x 69 x 23 | | 75 x 71 x 23 | |
| Peso Neto | 11kg | | | 21kg | | 27kg | |
| Peso con Empaque | 13kg | | | 25kg | | 30kg | |

Defender™ 5000, para uso en seco

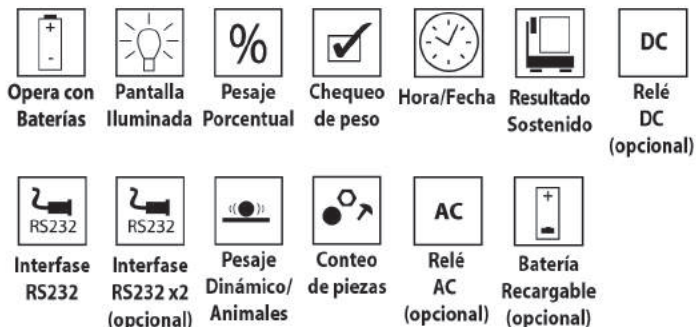
Básculas Cuadradas de Propósito General



| Modelo | D51P10QR1 | D51P25QR1 | D51P50QL2 | D51P100QL2 | D51P250QX2 |
|---|--|-----------|--|------------|---------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:10000 | 1:12500 | 1:10000 | 1:10000 | 1:12500 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo). | | | | |
| Indicador | T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón. | | Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón. | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Celda de carga | Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lboz, t, unidad del usuario. | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido. | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba. | | | | |
| Teclado | 4 teclas de operación. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3 d. | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 80 x 60 x 24 | | 100 x 76 x 25 |

Defender™ 5000, para uso en seco

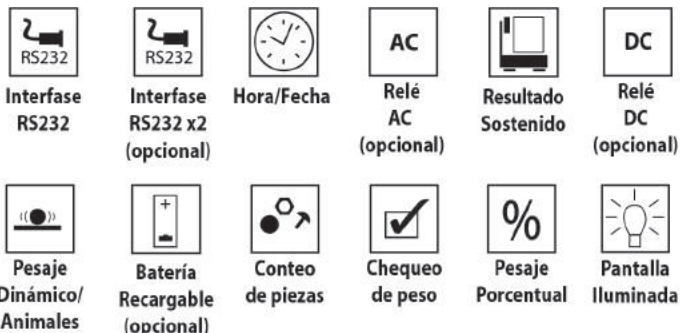
Básculas Cuadradas de Bajo Perfil



| Modelo | D51P10QR5 | D51P25QR5 | D51P50QL5 | D51P100QL5 | D51P250QX5 |
|---|--|-----------|--------------|------------|--------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:10000 | 1:12500 | 1:10000 | 1:10000 | 1:12500 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo). | | | | |
| Indicador | T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | |
| Columna | Sin columna. Opcional | | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Celda de carga | Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido. | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba. | | | | |
| Teclado | 4 teclas de operación. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3 d. | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | | | |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Peso Neto | 14kg | | 29kg | | 37kg |
| Peso de Empaque | 17kg | | 32kg | | 44kg |

Defender™ 5000X

Básculas Rectangulares de mesa



| Modelo | D51XW15HR1 | D51XW30HR1 | D51XW60HR1 | D51XW60HL2 | D51XW100HL2 | D51XW150HX2 | D51XW300HX2 |
|---|--|------------|------------|--|-------------|--------------|-------------|
| Capacidad máxima (kg) | 15 | 30 | 60 | 60 | 100 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:16000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:15000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 - 50% - 100% fijo). | | | | | | |
| Indicador | T51XW y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP65. | | | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón | | | Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón. | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | | |
| Celda de carga | Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido. | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | | | |
| Teclado | 4 teclas de operación. | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 10 | | | 50 x 40 x 11 | | 55 x 42 x 13 | |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | | 74 x 69 x 23 | | 75 x 71 x 23 | |
| Peso Neto | 13kg | | | 24kg | | 30kg | |
| Peso con Empaque | 16kg | | | 27kg | | 33kg | |

Defender™ 5000XW

Básculas Cuadradas Lavables Xtreme

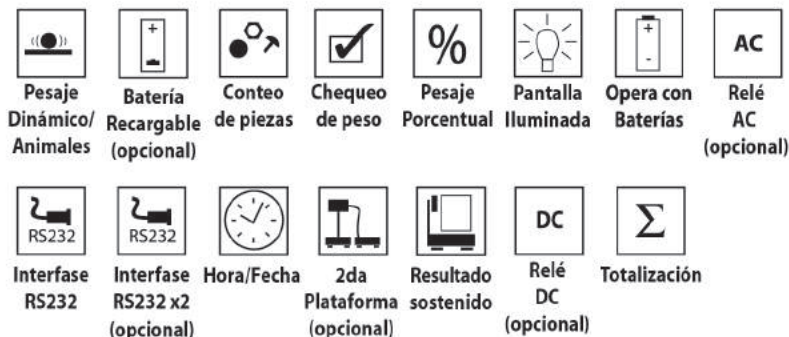


| Modelo | D51XW10WR3 | D51XW25WR3 | D51XW50WL4 | D51XW100WL4 | D51XW250WX4 |
|---|---|------------|---|-------------|---------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:10000 | 1:12500 | 1:10000 | 1:10000 | 1:12500 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 - 50% - 100% fijo). | | | | |
| Indicador | T51XW y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP65. | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, tubular, acero inoxidable. | | Altura fija de 68cm, tubular, acero inoxidable. | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie W, cubierta y estructura de acero inoxidable 304. | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA4X/IP67, acero inoxidable. | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido. | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | |
| Teclado | 4 teclas de operación. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 81 x 60 x 24 | | 100 x 76 x 25 |

Defender™ 7000, para uso en seco

Básculas Cuadradas de Propósito General

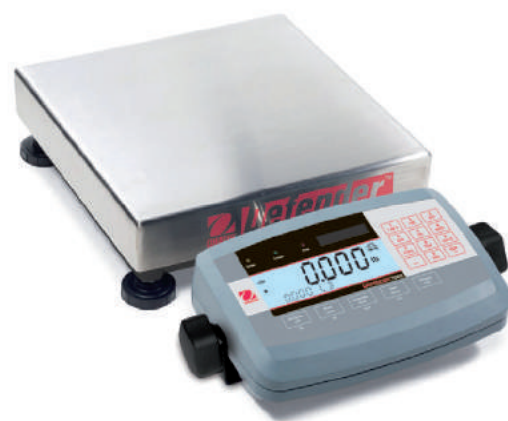
(Capacidad para operar dos Básculas)



| Modelo | D71P10QR1 | D71P25QR1 | D71P50QL2 | D71P100QL2 | D71P250QX2 |
|---|--|-----------|--|------------|---------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:12500 | 1:12500 | 1:10000 | 1:12500 | 1:12500 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos. | | | | |
| Indicador | T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón. | | Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón. | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico /Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación. | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica. | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función y teclado alfanumérico. | | | | |
| Memoria | 256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 80 x 60 x 24 | | 100 x 76 x 25 |

Defender™ 7000, para uso en seco

Básculas Cuadradas de Bajo Perfil



| Modelo | D71P10QR5 | D71P25QR5 | D71P50QL5 | D71P100QL5 | D71P250QX5 |
|---|--|-----------|--------------|------------|---------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:12500 | 1:12500 | 1:10000 | 1:12500 | 1:12500 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos. | | | | |
| Indicador | T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | |
| Columna | Sin columna. Opcional | | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico /Animales, Conteo de partes, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación. | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica. | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función y teclado alfanumérico. | | | | |
| Memoria | 256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 81 x 60 x 24 | | 100 x 76 x 25 |
| Peso Neto | 14kg | | 29kg | | 37kg |

Defender™ Serie 7000, para uso en seco

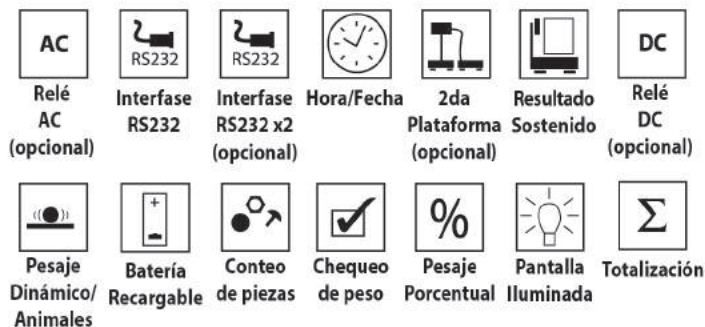
Básculas Rectangulares de Propósito General



| Modelo | D71P15HR1 | D71P30HR1 | D71P60HR1 | D71P60HL2 | D71P100HL2 | D71P150HX2 | D71P300HX2 |
|---|--|-----------|-----------|--|------------|--------------|------------|
| Capacidad máxima (kg) | 15 | 30 | 60 | 60 | 100 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:5000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos. | | | | | | |
| Indicador | T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón. | | | Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón. | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | | |
| Celda de carga | Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación. | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica. | | | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función y teclado alfanumérico. | | | | | | |
| Memoria | 256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico. | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 10 | | | 50 x 40 x 11 | | 55 x 42 x 13 | |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | | 74 x 69 x 23 | | 75 x 71 x 23 | |
| Peso Neto | 14kg | | | 23kg | | 28kg | |
| Peso con Empaque | 14kg | | | 26kg | | 31kg | |

Defender™ 7000, para uso en seco

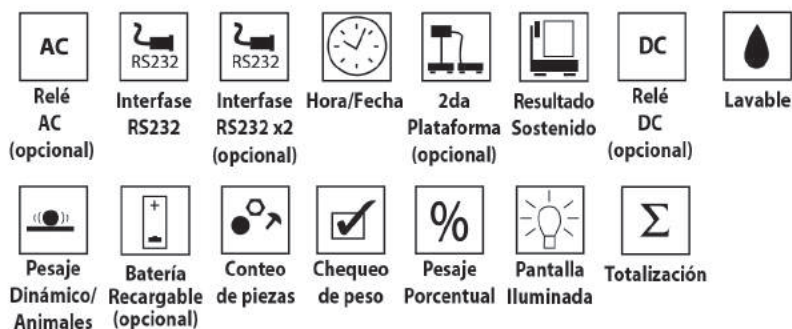
Básculas Rectangulares de Bajo Perfil



| Modelo | D71P15HR5 | D71P30HR5 | D71P60HR5 | D71P60HL5 | D71P100HL5 | D71P150HX5 | D71P300HX5 |
|---|--|-----------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|
| Capacidad máxima (kg) | 15 | 30 | 60 | 60 | 100 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:5000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos. | | | | | | |
| Indicador | T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles. | | | | | | |
| Columna | Sin columna. Opcional | | | | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | | |
| Celda de carga | Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación. | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica. | | | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función y teclado alfanumérico. | | | | | | |
| Memoria | 256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico. | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | | | |
| Interfase | RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 10 | | | 50 x 40 x 11 | | 55 x 42 x 13 | |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | | 74 x 69 x 23 | | 75 x 71 x 23 | |
| Peso Neto | 11kg | | | 21kg | | 27kg | |

Defender™ 7000X

Básculas Rectangulares de Mesa



| Modelo | D71XW15HR1 | D71XW30HR1 | D71XW60HR1 | D71XW60HL2 | D71XW100HL2 | D71XW150HX2 | D71XW300HX2 |
|---|--|------------|------------|---|-------------|--------------|-------------|
| Capacidad máxima (kg) | 15 | 30 | 60 | 60 | 100 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:5000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal 3 ó 5 puntos. | | | | | | |
| Indicador | T71XW con protección NEMA4X/IP66 de acero inoxidable 304 | | | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, acero pintado al carbón | | | Altura fija de 68cm, acero pintado al carbón. | | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón. | | | | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA/IP67, aluminio. | | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de capacidad | | | | | | |
| Unidades de pesaje | lb, oz, lb:oz, kg, g, unidad del usuario | | | | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, resultado sostenido, estadística de acumulación y biblioteca de funciones. | | | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, doble línea con LED brillante de alto contraste. | | | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función y teclado alfanumérico. | | | | | | |
| Memoria | 256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico. | | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | | | |
| Captura de Cero | 2% ÷ 100% de capacidad. | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: 2da RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | | | |
| Interfase | RS232 | | | | | | |
| Temperatura de operación | De -10°C a 40°C | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 10 | | | 50 x 40 x 11 | | 55 x 42 x 13 | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | | 74 x 69 x 23 | | 75 x 71 x 23 | |
| Peso Neto | 13 kg | | | 24 kg | | 30 kg | |
| Peso con empaque | 16 kg | | | 27 kg | | 33 kg | |

Defender™ 7000XW

Básculas Cuadradas Lavables Xtreme



| Modelo | D71XW10WR3 | D71XW25WR3 | D71XW50WL4 | D71XW100WL4 | D71XW250WX4 |
|---|---|------------|---|-------------|---------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:12500 | 1:12500 | 1:10000 | 1:12500 | 1:12500 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos. | | | | |
| Indicador | T71XW y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP66 | | | | |
| Columna | Altura fija de 35cm, tubular, acero inoxidable. | | Altura fija de 68cm, tubular, acero inoxidable. | | |
| Construcción de la plataforma | Plataforma Serie W, cubierta y estructura de acero inoxidable 304 | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA4X/IP67, acero inoxidable. | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | | |
| Capacidad de sobre carga | 150% de capacidad. | | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | | | | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación. | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica. | | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | | | | |
| Teclado | 5 teclas de función y teclado alfanumérico. | | | | |
| Memoria | 256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | |
| Interfase | RS232. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 80 x 60 x 24 | | 100 x 76 x 25 |

Serie CKW

Báscula Checadora de peso

- Rapidez, durabilidad, limpieza y fácil manejo.
- Diseñada para ser utilizada en procesos de preparación de alimentos y en otras aplicaciones de chequeo de peso en ambientes húmedos.
- 4 modelos con capacidades de 3kg, 6kg, 15kg y 30kg.
- Indicador de acero inoxidable IP66 y celda de carga IP67.
- Configurable para control de pesos: Ajustes de pesos objetivo por alcance, por Peso o por Porcentaje.
- Métodos de chequeo: Positivo, Negativo (por extracción), Cero o Control de peso Neto.
- 20 posiciones de memoria para números de Productos.



| Modelo | CKW3R55 | CKW6R55 | CKW15L55 | CKW30L55 |
|---|---|---------|--------------|----------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.5 | 1 | 2 | 5 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad. | | | |
| Indicador | CKW55 de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP66. | | | |
| Columna | Altura fija de 30cm, tubular, acero inoxidable. | | | |
| Construcción de plataforma | Plataforma Serie CKW, cubierta y estructura de acero inoxidable 304. | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | |
| Celda de carga | Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable. | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15V (DC/AC) | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de capacidad. | | | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz | | | |
| Modos de pesaje | Básico y Chequeo de peso. | | | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED de 24 segmentos (3 colores x 8), barra gráfica y alarma audible con diversos ajustes modificables por el usuario. | | | |
| Pantalla | LED de 7 segmentos, rojos, 6 dígitos de 2cm de altura, con ajuste de brillo. | | | |
| Teclado | Numérico, 7 funciones con teclas específicas, Tara y entrada de peso objetivo. | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | |
| Captura de Cero | 2%, 18% y 100% de capacidad. | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 10 horas de operación. | | | |
| Interfase | RS232. Opcional: RS422/485, Relevador AC o DC. | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 26 x 26 x 9 | | 31 x 31 x 69 | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 49 x 39 x 41 | | | |
| Peso Neto | 9kg | 10kg | 12kg | 13kg |
| Peso con Empaque | 12kg | 13kg | 15kg | 16kg |

Serie VN

Básculas Industriales de Piso



Interfase
RS232



Batería
Recargable



Conteo
de piezas



Pantalla
Iluminada

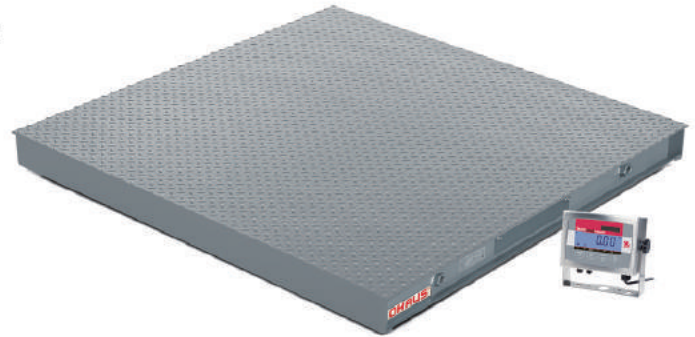


| Modelo | VN31P5000L | VN31P5000X |
|---|---|----------------|
| Capacidad máxima NTEP (kg) | 2,500 | |
| Resolución / Sensibilidad NTEP (g) | 500 | |
| Resolución máxima NTEP | 1:5000 | |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario. | |
| Indicador | Indicador T31P de plástico ABS. | |
| Construcción | Plataforma Serie VN, cubierta y estructura pintada de acero al carbón. | |
| Componentes para nivelar | Patas niveladoras. | |
| Celda de carga | Arreglo de 4 celdas, IP67, aleación de acero-níquel. | |
| Caja de conexiones | Acero inoxidable, Protección NEMA4/IP65, Cable de 7m. | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC. | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de capacidad. | |
| Unidades de pesaje | g ,kg, lb, oz, lb:oz. | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de piezas. | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5 cm de altura. | |
| Teclado | 4 teclas de función. | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 9-12 VDC, 0.5A, batería interna recargable Plomo-ácido (incluida) para 100 horas de operación. | |
| Interfase | Bidireccional RS232. | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 122 x 122 x 9 | 153 x 153 x 9 |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 123 x 123 x 22 | 154 x 154 x 27 |
| Peso Neto | 120kg | 180kg |
| Peso con Empaque | 143kg | 232kg |

Serie VX

Básculas Industriales de Piso

- Serie de bajo perfil.
- Útil para departamentos de envío y recepción de mercancías o distribución, entre muchos otros más.
- Indicador T32XW de acero inoxidable 304 y NEMA4X/IP65 que evita el acceso de polvo y agua.
- Pantalla iluminada con funciones de pesaje básico y conteo de piezas.
- Opcional: Rampas de 4' y 5'



Interfase
RS232



Batería
Recargable



Conteo
de piezas



Pantalla
Iluminada

| Modelo | VX32XW2500L | VX32XW5000L | VX32XW10000L | VX32XW5000X | VX32XW10000X |
|--|---|-------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| Capacidad máxima (kg) | 1,000 | 2,200 | 4,500 | 2,200 | 4,500 |
| Resolución / Sensibilidad (kg) | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1 |
| Resolución máxima | 1:5000 | 1:5000 | 1:5000 | 1:5000 | 1:5000 |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario. | | | | |
| Indicador | Indicador T32XW (soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304 con mandos ajustables), cubierta con protección NEMA4X/IP65 de acero inoxidable 304. | | | | |
| Columna | Sin columna. | | | | |
| Construcción | Plataforma Serie VX, cubierta y estructura de acero pintada al carbón. | | | | |
| Componentes para nivelar | Patas niveladoras. | | | | |
| Celda de carga | Arreglo de 4 celdas, protección IP67, aleación de acero-níquel. | | | | |
| Caja de conexiones | Plástica, Protección IP65, cable de 7m. | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC. | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 100% de capacidad. | | | | |
| Unidades de pesaje | g ,kg, lb, oz, lb:oz. | | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de piezas. *(mín. APW 1d.) | | | | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | | |
| Teclado | 4 teclas de función. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | | |
| Captura de Cero | 2% ó 100% de la capacidad. | | | | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, batería interna recargable Plomo-ácido para 30 horas de operación. | | | | |
| Interfase | Bidireccional RS232C. | | | | |
| Temperatura de operación | De 10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) | 4 x 4 x 4.5" / 122 x 122 x 12 cm | | | 5 x 5 x 4.5" / 153 x 153 x 12 cm | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 153 x 122 x 36 | | | 183 x 153 x 36 | |
| Peso Neto | 150kg | | 195kg | 204kg | 274kg |
| Peso con Empaque | 180kg | | 225kg | 234kg | 309kg |

Catapult™ 1000

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil

- Para uso doméstico, pesaje veterinario y otras aplicaciones de pesaje en seco que requieran bajo costo y precisión.
- Diseño portátil, fácil de transportar y llevar debido a su peso ligero y a su funcionamiento con pilas y asas incorporadas.
- Extremadamente duradera y con protección contra sobrecargas.
- Pantalla LCD de lectura rápida.
- Calibración externa digital.
- Detección de pilas bajas.



**Pesaje
Dinámico/
Animales**



**Opera con
Baterías**



| Modelo | C11P9 | C11P20 | C11P75 |
|--|---|--------|--------|
| Capacidad máxima (kg) | 9 | 20 | 75 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 5 | 10 | 50 |
| Resolución máxima | 1:1800 | 1:2000 | 1:1500 |
| Unidades de pesaje | kg, lb | | |
| Modos de pesaje | Básico, Dinámico / Animales. | | |
| Calibración / Ajuste | Digital externa. | | |
| Construcción | Carcasa y plato de plástico ABS, Opcional: plato de acero inoxidable. Protección NEMA2/IP42 | | |
| Pantalla | LCD, 4 dígitos de 7 segmentos de 2.6cm de altura. | | |
| Teclado | 2 teclas de función. | | |
| Indicadores en pantalla | Estabilidad, Unidad de pesaje, Pesaje Dinámico / Animales y Estado de la batería. | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | |
| Tiempo de estabilización | ≤ 3 segundos. | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 9-12 VDC, 0,1A (incluido), 3 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 300 horas de operación. | | |
| Interfase | Sin interfase. | | |
| Temperatura de operación | De 5° C a 40° C / 10% - 80% de humedad relativa, sin condensación. | | |
| Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm) | 32 x 32 x 6 | | |
| Dimensiones del Plato (L x A) (cm) | 28 x 32 | | |
| Peso Neto | 1.5kg | | |
| Peso con Empaque | 2kg | | |

Serie ES

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil



Opera con
Baterías



- Versátil y económica.
- Puede ser utilizada en recepción de mercancías y muchas otras aplicaciones de pesaje básico.
- Fácil de usar, con dos teclas de función e indicador de peso que garantiza resultados precisos.
- Con soporte multi-adaptable que permite montar el indicador a la base, por encima de la plataforma o en cualquier superficie vertical.

| Modelo | ES6R | ES30R | ES50R | ES50L | ES100L | ES200L |
|---|---|--------|--------|---------------------------------------|--------|------------|
| Capacidad máxima (kg) | 6 | 30 | 50 | 50 | 100 | 200 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 10 | 20 | 20 | 50 | 100 |
| Linealidad (g) | ±2 | ±10 | ±20 | ±20 | ±50 | ±100 |
| Resolución máxima | 1:3000 | 1:3000 | 1:2500 | 1:2500 | 1:2000 | 1:2000 |
| Unidades de pesaje | kg, lb, oz, lb:oz | | | | | kg, lb, oz |
| Modos de pesaje | Pesaje básico. | | | | | |
| Calibración / Ajuste | Digital externa, 100% de la capacidad. | | | Digital externa, 50% de la capacidad. | | |
| Construcción | Indicador de plástico ABS, plataforma cubierta de acero inoxidable, protección NEMA2/IP30. | | | | | |
| Posición del indicador | A 10 cm por arriba de la plataforma de pesaje. | | | | | |
| Pantalla | LCD, dígitos de 2.54cm de altura. | | | | | |
| Teclado | 2 teclas de función. | | | | | |
| Indicadores en pantalla | Unidad de pesaje, estabilidad, sobrecarga. | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | | |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción. | | | | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos. | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 9V DC (incluido) o 6 baterías alcalinas "AA" (no incluidas) para 30 horas de operación. | | | | | |
| Interfase | Sin interfase. | | | | | |
| Temperatura de operación | De 10° C a 40° C | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 27 x 31 x 4 | | | 40 x 52 x 8 | | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 32 x 37 x 14 | | | 48 x 60 x 23 | | |
| Peso Neto | 3kg | | | 15kg | | |
| Peso con Empaque | 4kg | | | 17kg | | |

Serie SD

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil

| Modelo | SD35 | SD75 | SD200 | SD75L | SD200L |
|---|---|--------|--------|--------------|--------|
| Capacidad máxima (kg) | 35 | 75 | 200 | 75 | 200 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 20 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| Resolución máxima | 1:1750 | 1:1650 | 1:2200 | 1:1650 | 1:2200 |
| Masas de calibración (fijas) | 25kg | 50kg | 100kg | 50kg | 100kg |
| Unidades de pesaje | kg, lb | | | | |
| Modos de pesaje | Pesaje básico. | | | | |
| Calibración / Ajuste | Digital externa. | | | | |
| Construcción | Indicador de plástico ABS, plataforma cubierta de acero pintado al carbón con superficie antideslizante, protección NEMA2/IP30. | | | | |
| Longitud de cable de plataforma | 1.8m a 2.7m (extendido). | | | | |
| Pantalla | LCD con 7 segmentos de 2cm de altura. | | | | |
| Teclado | 2 teclas de función. | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | |
| Alcance de Tara | Alcance total por sustracción. | | | | |
| Tiempo de estabilización | 3 segundos. | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 9-12V DC, 100mA, 3 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 360 horas de operación. | | | | |
| Interfase | Sin interfase. | | | | |
| Temperatura de operación | De 5° C a 40° C / 10% - 80% humedad relativa, sin condensación. | | | | |
| Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm) | 10 x 21 x 4 | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 28 x 32 x 5 | | | 40 x 52 x 8 | |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 38 x 47 x 10 | | | 48 x 60 x 23 | |
| Peso Neto | 3kg | 4kg | 14kg | | |
| Peso con Empaque | 4kg | 5kg | 16kg | | |



Opera con
Baterías



- Diseño de bajo perfil para poder ser utilizada en almacenes, embarques o uso industrial en general.
- Plataforma de acero pintado con superficie antideslizante.
- Gran durabilidad.
- Fácil de transportar debido a su peso ligero.
- Ofrece grandes soluciones a una variedad de necesidades en pesaje.

Serie 2000

Indicador de Peso

- Indicador de Peso de Propósito General Diseñado para la confiabilidad y durabilidad a un precio económico.
- Funcionalidad mejorada más allá de pesaje estándar, proporciona un funcionamiento para aplicaciones adicionales.
- Fácil de leer, pantalla de LED rojo, se puede ver incluso en las condiciones industriales más difíciles.



| Modelo | T24PE |
|---|---|
| Capacidad máxima (kg) | 5 a 20,000 |
| Resolución máxima | 1:20000 |
| Unidades de pesaje | kg, g, lb |
| Modos de pesaje | Pesaje básico, Conteo de piezas, Acumulación. |
| Calibración / Ajuste | De 5kg a 100% de la capacidad. |
| Mínimo APW | 1d. |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS. |
| Pantalla | LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura. |
| Teclado | 4 teclas de función. |
| Manejo de celdas de carga | Hasta 4 celdas de carga de 350 Ω. |
| Voltaje de excitación de celda de carga | 3V DC. |
| Sensibilidad en entrada de celda de carga | 3 mV/V. |
| Tiempo de estabilización | 1 segundo. |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 o 3d. |
| Captura de Cero | 2% o 100% de la capacidad |
| Alimentación eléctrica | Adaptador, batería interna recargable de Plomo ácido, 6V 4.0Ah, para 80 horas de operación. |
| Interfase | Opcional: RS232. |
| Temperatura de operación | De -10°C a 40°C. |
| Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm) | 21 x 16.8 x 8 |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 27.2 x 23.5 x 17.5 |
| Peso Neto | 1.4 kg |
| Peso con Empaque | 2.4 kg |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|------------------------------------|
| 30064203 | Impresora de Impacto SF40A |
| 30101017 | Cubierta en uso |
| 30101019 | Interface RS232, D2K |
| 30101020 | Adaptador de columna, D2K |
| 30101022 | Columna de acero inox. 50cm., D2K |
| 30101024 | Columna de acero inox. 100cm., D2K |
| 30101025 | Columna de acero inox. 70cm., D2K |

Serie 3000

Indicadores de Peso



Interfase
RS232



Conteo
de piezas



Batería
Recargable



Pantalla
Iluminada



Chequeo
de peso



Conteo
de piezas



Totalización



Pantalla
Iluminada

| Modelo | T31P | T32XW | T32MC | T32ME |
|--|---|---|---|---|
| Capacidad máxima (kg) | 5 a 20,000 | | | |
| Resolución máxima | 1:20,000 | | | |
| Unidades de Pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz | | | |
| Modos de pesaje | Básico, Conteo de piezas | | Básico, Conteo de piezas, Resultado sostenido, Chequeo de peso, Totalización. | |
| Calibración | De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad. | | | |
| Ajuste Mínimo APW | 1d | | | |
| Construcción | Plástico ABS sin soporte para pared. | Indicador y soporte de montaje en pared de acero inoxidable. | Panel frontal de plástico ABS, parte trasera y soporte de montaje de acero pintado al carbón. | |
| Protección | NEMA2/IP30 | NEMA4X/IP65 | NEMA2/IP54 | |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura. | | | LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura. |
| Teclado | 4 teclas de función. | | | |
| Indicadores de chequeo | --- | | 3 LED: rojo, verde y amarillo, (por arriba, aceptado, por debajo). | |
| Manejo de celda de carga | Hasta cuatro celdas de carga de 350 Ω. | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5VDC | | | |
| Sensibilidad en entrada de celda de carga | 3 mV/V (mín 1μ V/d). | | | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | | | |
| Captura de cero | 2% o 100% de capacidad. | | | |
| Seguimiento de Auto-cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC, 9 VDC, 0.5A, batería interna recargable de Plomo-ácido para 100 horas de operación. | 100-240 VAC/50-60Hz, batería interna recargable Plomo-ácido para 58 horas de operación. | Adaptador AC, 9-12 VDC, 0.5A. | |
| Interfase | Bidireccional RS232. | | | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | | | |
| Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm) | 8 x 21 x 17 | 8 x 22 x 15 | 5 x 20 x 14 | |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 24 x 28 x 18 | 24 x 28 x 19 | 24 x 28 x 19 | |
| Peso Neto | 2kg | 4kg | 1kg | |
| Peso con Empaque | 3kg | 5kg | 2kg | |



Serie 5000

Indicadores de Peso



Lavable

| Modelo | T51P | T51XW |
|--|--|--|
| Capacidad máxima (kg) | 1 a 999,950 | |
| Resolución máxima | 1:30000 | |
| Máxima Resolución de conteo | 1:300,000d | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido. | |
| Calibración / Ajuste | De 1 kg a 100% de la capacidad. | |
| Mínimo APW | 0.1d | |
| Construcción | Carcasa plástico ABS y soporte de montaje en pared de acero pintado al carbón. | Indicador y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304. |
| Protección | NEMA2/IP30 | NEMA4X/IP66 |
| Pantalla | Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5 cm de altura. | |
| Teclado | 4 teclas de función | |
| Indicadores de chequeo de peso | 3 LED's (amarillo, verde y rojo) alarma sonora configurable. | |
| Manejo de celdas de carga | Hasta 8 celdas de carga de 350 Ω- | |
| Voltaje de excitación de celda de carga | 5VDC | |
| Sensibilidad de entrada de celda de carga | 3 mV/V | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d. | |
| Captura de cero | 2% o 100% de capacidad | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | 100-240 VAC / 50-60Hz, Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. |
| Interfase | RS232. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | |
| Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm) | 8 x 26 x 23 | 8 x 27 x 22 |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 33 x 24 18 | |
| Peso Neto | 2kg | 4kg |
| Peso con Empaque | 3kg | 5kg |

Serie 7000

Indicadores de Peso

- Incluye entrada externa analógica para operar 2 básculas, contaje y pesaje.

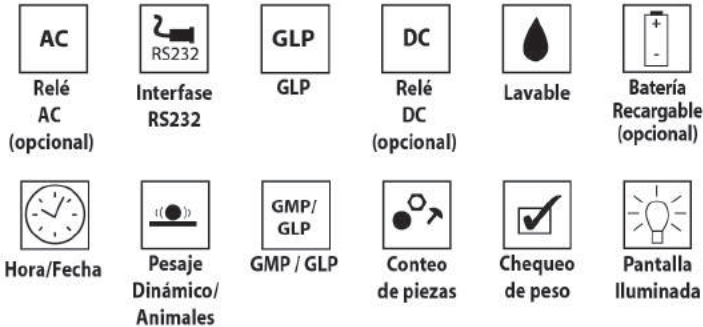


| Modelo | T71P | T71XW |
|--|--|--|
| Capacidad máxima (kg) | 1 a 999,950 | |
| Resolución máxima | 1:50000 | |
| Máxima Resolución de conteo | 1:500,000d | |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario. | |
| Modos de pesaje | Básico / estático, Dinámico / Animales, Chequeo de peso, Porcentual, Conteo de piezas, Resultado sostenido y Estadística de acumulación. | |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg a 100% de capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos. | |
| Mínimo APW | 0.1d | |
| Construcción | Carcasa de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles | Indicador y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304. |
| Protección | NEMA2/IP30 | NEMA4X/IP66 |
| Pantalla | Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica. | |
| Teclado | 5 teclas de función y teclado alfanumérico. | |
| Indicadores de chequeo de peso | LED amarillo - por abajo, verde - aceptado, rojo - por arriba. | |
| Manejo de celdas de carga | Hasta 8 celdas de carga de 350 Ω. | |
| Voltaje de excitación de celda de carga | 5VDC | |
| Sensibilidad de entrada de celda de carga | 3 mV/V | |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. | |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1 ó 3d | |
| Captura de cero | 2 al 100% de la capacidad. | |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. | 100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación. |
| Interfase | RS232. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC. | |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. | |
| Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm) | 8 x 26 x 17 | 8 x 27 x 15 |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 33 x 24 x 18 | |
| Peso Neto | 2kg | 4kg |

Serie 7000

Indicadores de Peso de Propósito General

- Incluye entrada externa analógica para operar 2 básculas, contaje y pesaje.



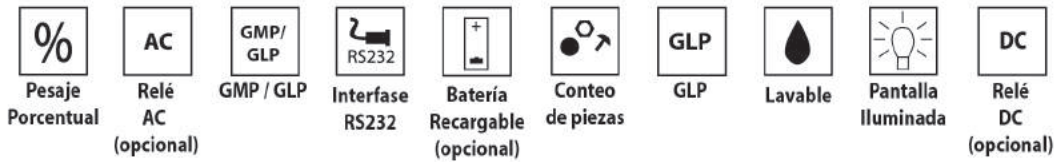
| Modelo | T72XW |
|--|---|
| Capacidad máxima | 1 a 998000 (t, kg, g, o lb) |
| Resolución máxima | 1:50,000d |
| Máxima Resolución aprobada | 1:10,000 (NTEP, Measurement Canada); 1:6,000 (EC, OIML) |
| Unidades de pesaje | kg, lb, oz, lb-oz, g, ton, t |
| Modos de pesaje | Pesaje Básico, Dinámico, Conteo de partes, Chequeo de peso |
| Pantalla | Transflectiva grafica LCD con luz de fondo blanca, 240 x 96 pixeles |
| Indicadores en pantalla | 3 zonas, hasta 25 objetivos |
| Teclado | 8 teclas de función, 4 de navegación, 12 alfanuméricas |
| Protección | IP66 |
| Voltaje de excitación de celda de carga | 10 VDC |
| Manejo de celdas de carga | Hasta 10 celdas de carga de 350 ohm |
| Sensibilidad de entrada de celda de carga | 3 mV/V |
| Tiempo de estabilización | ≤2 segundos |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5d, 1d, 3d o 10d |
| Captura de Cero | +/-2% o +/-20% de la capacidad |
| Interfaces | Incluida: RS232, SD card. Opcional: Ethernet, USB con I/O discretas, 2da. RS232/RS485 |
| Temperatura de operación | -10°C a 40°C |
| Alimentación eléctrica | 100-240V ~ 0.15 A 50/60 Hz |
| Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm) | 28.3 x 8.6 x 23.2 |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 32.4x 24.0 x 18.7 |
| Peso Neto | 3 kg |
| Peso con Empaque | 3.4 kg |

| No. Parte | Descripción Accesorios |
|-----------|---|
| 30132163 | Kit Ethernet, T72XW |
| 30132164 | USB con kit de I/O, T72XW |
| 30132165 | Kit COM2, T72XW |
| 80500725 | Kit de montaje en columna, 35 cm, acero inoxidable, T71, T72XW |
| 80500726 | Kit de montaje en columna, 68 cm, acero inoxidable, T71, T72XW Compatible con todas las columnas existentes para D31/D51/CKW |

CKW-55

Indicador Checador de Peso

- La mejor elección para aquellas áreas dedicadas al proceso de alimentos y otros usos de pesaje en ambientes húmedos.
- Construcción de acero inoxidable.
- Gran funcionalidad.
- Rápido durable y de fácil operación.
- Entrada remota para Tara, Cero y salida para impresión.



| Modelo | CKW-55 |
|--|---|
| Capacidad máxima (kg) | 3 a 100,000 |
| Resolución máxima | 1:20,000d |
| Unidades de pesaje | g, kg, lb, oz, lb:oz |
| Modos de pesaje | Básico y Chequeo de peso. |
| Calibración / Ajuste | De alcance total: De 1kg a 100% de la capacidad. |
| Construcción | Indicador y soporte de ángulo ajustable de acero inoxidable 304. |
| Protección | NEMA4X/IP66 |
| Pantalla | LED de 7 segmentos, rojos, 6 dígitos de 2cm de altura, con ajuste de brillo. |
| Teclado | Numérico, 7 funciones con teclas específicas, Tara y entrada de peso objetivo. |
| Indicadores de chequeo de peso | LED de 24 segmentos (3 colores x 8), barra gráfica y alarma sonora configurable. |
| Manejo de celdas de carga | 4 celdas de carga de 350 Ω |
| Voltaje de excitación de celda de carga | 5-15VDC |
| Sensibilidad de entrada de celda de carga | 2 ó 3 mV/V |
| Tiempo de estabilización | 2 segundos. |
| Seguimiento de Auto-Cero | OFF, 0.5, 1, 3d. |
| Captura de Cero | 2%, 18% y 100% de la capacidad. |
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 10 horas de operación. |
| Interfase | RS232. Opcional: RS422/485, Relevador AC o DC. |
| Temperatura de operación | De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación. |
| Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm) | 8 x 23 x 22 |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 12 x 27 x 26 |
| Peso Neto | 3kg |
| Peso con Empaque | 5kg |

Serie F

Plataforma Defender



| Modelo | D30FR | D60FR | D60FL | D150FL | D150FX | D300FX | D300FV | D600FV |
|--|--|--------|-------------|--------|--------------|--------|----------------------|--------|
| Capacidad máxima (kg) | 30 | 60 | 60 | 150 | 150 | 300 | 300 | 600 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 | 50 | 100 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 |
| Capacidad de la celda de carga (kg) | 50 | 100 | 100 | 300 | 300 | 500 | 500 | 1000 |
| Repetibilidad | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d |
| Linealidad | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d | ±2d |
| Construcción | Cubierta de acero inox. 430 y estructura tubular de acero pintado al carbón. | | | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras de caucho ajustables. | | | | | | | |
| Construcción de la celda de carga | Protección NEMA4/ IP65, aluminio. | | | | | | | |
| Cable de la celda de carga | 2m de largo, 4 hilos | | | | | | 3m de largo, 6 hilos | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V | | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15 V CC/CA | | | | | | | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 350 Ω | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad | | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 35 x 30 x 5 | | 50 x 40 x 5 | | 60 x 50 x 10 | | 80 x 60 x 10 | |
| Peso Neto | 9.5kg | | 13.5kg | | 23.5kg | | 38.5kg | |
| Peso de Empaque | 11.5kg | | 15.5kg | | 27.5kg | | 43.5kg | |

Serie B

Plataforma Defender Básica Rectangular



| Modelo | D30BR | D60BR | D60BL | D150BL | D150BX | D300BX |
|--|--|--------|--------------|------------------------|---------------|--------|
| Capacidad máxima (kg) | 30 | 60 | 60 | 150 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 | 1:7500 | 1:6000 |
| Capacidad de la celda de carga (kg) | 50 | 100 | 100 | 300 | 300 | 500 |
| Repetibilidad | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d |
| Linealidad | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d |
| Construcción de la plataforma | Cubierta de acero inoxidable 304, estructura tubular de acero pintado al carbón. | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | |
| Construcción de la celda de carga | Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | |
| Cable de la celda de carga | 2m de largo, 6 hilos | | | 2.3m de largo, 6 hilos | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15 V (AC/DC) | | | | | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 13 | | 55 x 42 x 14 | | 65 x 50 x 15 | |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 65 x 50 x 22 | | 86 x 57 x 23 | | 103 x 69 x 25 | |
| Peso Neto | 9kg | | 16kg | | 28kg | |
| Peso de Empaque | 11kg | | 19kg | | 32kg | |

Serie V

Plataforma Defender Básica Lavable Rectangular



| Modelo | D30VR | D60VR | D60VL | D150VL | D150VX | D300VX |
|--|---|--------|--------------|--------|---------------|--------|
| Capacidad máxima (kg) | 30 | 60 | 60 | 150 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 | 1:7500 | 1:6000 |
| Capacidad de la celda de carga (kg) | 50 | 100 | 100 | 300 | 300 | 500 |
| Repetibilidad | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d |
| Linealidad | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d |
| Construcción de la plataforma | Cubierta y estructura tubular de acero inoxidable 304. | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa visible y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | |
| Construcción de la celda de carga | Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable. | | | | | |
| Cable de la celda de carga | 2m de largo, 6 hilos | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15 V (AC/DC) | | | | | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 13 | | 55 x 42 x 14 | | 65 x 50 x 15 | |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 65 x 50 x 22 | | 86 x 57 x 23 | | 103 x 69 x 25 | |
| Peso Neto | 9kg | | 21kg | | 33kg | |
| Peso de Empaque | 11kg | | 24kg | | 37kg | |

Serie H

Plataforma Defender Rectangular



| Modelo | D15HR | D30HR | D60HR | D60HL | D100HL | D150HX | D300HX |
|--|--|--------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| Capacidad máxima (kg) | 15 | 30 | 60 | 60 | 100 | 150 | 300 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 |
| Resolución máxima | 1:7500 | 1:6000 | 1:6000 | 1:6000 | 1:5000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Capacidad de la celda de carga (kg) | 30 | 50 | 100 | 100 | 150 | 300 | 500 |
| Repetibilidad | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d |
| Linealidad | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d |
| Construcción de la plataforma | Cubierta de acero inoxidable 304, estructura tubular de acero pintado al carbón. | | | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | | | |
| Construcción de la celda de carga | Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | | | |
| Cable de la celda de carga | 2m de largo, 6 hilos | | | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15 V (AC/DC) | | | | | | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 36 x 31 x 10 | | | 50 x 40 x 11 | | 55 x 42 x 13 | |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | | 74 x 69 x 23 | | 75 x 71 x 23 | |
| Peso Neto | 9kg | | | 19kg | | 25kg | |
| Peso de Empaque | 11kg | | | 22kg | | 27kg | |

Serie Q

Plataforma Defender Cuadrada



| Modelo | D10QR | D25QR | D50QL | D100QL | D250QX |
|--|--|---------|--------------|---------|---------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:10000 | 1:12500 | 1:10000 | 1:10000 | 1:12500 |
| Capacidad de la celda de carga (kg) | 30 | 50 | 100 | 150 | 500 |
| Repetibilidad | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d |
| Linealidad | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d |
| Construcción de la plataforma | Cubierta de acero inoxidable 304, estructura tubular de acero pintado al carbón. | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Construcción de la celda de carga | Protección NEMA4/IP67, aluminio. | | | | |
| Cable de la celda de carga | 2.5m de largo, 6 hilos | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15 V (AC/DC) | | | | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 81 x 60 x 24 | | 100 x 76 x 25 |
| Peso Neto | 13kg | | 28kg | | 35kg |
| Peso de Empaque | 15kg | | 29kg | | 41kg |

Serie W

Plataforma Defender Lavable Cuadrada



Lavable



| Modelo | D10WR | D25WR | D50WL | D100WL | D250WX |
|--|---|---------|--------------|---------|---------------|
| Capacidad máxima (kg) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| Resolución máxima | 1:10000 | 1:12500 | 1:10000 | 1:10000 | 1:12500 |
| Capacidad de la celda de carga (kg) | 30 | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Repetibilidad | 1d | 1d | 1d | 1d | 1d |
| Linealidad | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d |
| Construcción de la plataforma | Cubierta y estructura tubular de acero inoxidable 304. | | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | | |
| Construcción de la celda de carga | Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable. | | | | |
| Cable de la celda de carga | 2.5m de largo, 6 hilos | | | | |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V ± 10% | | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15 V (AC/DC) | | | | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 387 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 31 x 31 x 10 | | 46 x 46 x 12 | | 61 x 61 x 14 |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 49 x 41 x 44 | | 81 x 60 x 24 | | 100 x 76 x 25 |
| Peso Neto | 13kg | | 28kg | | 35kg |
| Peso de Empaque | 15kg | | 29kg | | 41kg |

Serie CKW

Plataforma Lavable Cuadrada



Lavable



NTEP



| Modelo | CKW3R | CKW6R | CKW15L | CKW30L |
|--|---|--------------|--------------|----------------------|
| Capacidad máxima (kg) | 3 | 6 | 15 | 30 |
| Resolución / Sensibilidad (g) | 0.5 | 1 | 2 | 5 |
| Resolución máxima | 1:6000 | 1:6000 | 1:7500 | 1:6000 |
| Capacidad de la celda de carga (kg) | 6 | 10 | 30 | 50 |
| Repetibilidad | 1d | 1d | 1d | 1d |
| Linealidad | ±1d | ±1d | ±1d | ±1d |
| Construcción de la plataforma | Cubierta y estructura de acero inoxidable 304. | | | |
| Componentes para nivelar | Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes. | | | |
| Construcción de la celda de carga | Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable. | | | |
| Cable de la celda de carga | 1 m de largo, 4 hilos | | | 2m de largo, 6 hilos |
| Voltaje de salida de la celda de carga | 2 mV/V | | | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5-15 V (AC/DC) | | | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 350 Ω | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad. | | | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 26 x 26 x 41 | | 31 x 31 x 9 | 31 x 31 x 10 |
| Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm) | 49 x 39 x 41 | 49 x 39 x 41 | 49 x 39 x 41 | 49 x 39 x 41 |
| Peso Neto | 5kg | 7kg | 9kg | 10kg |
| Peso de Empaque | 9kg | 11kg | 13kg | 14kg |

Serie VN

Plataformas Económicas

- Es la solución a necesidades de pesaje en seco, aplicaciones industriales y comerciales.
- Plataformas pintadas de acero al carbón, superficie antiderrapante y estructura reforzada que asegura una rígida construcción.
- Popular plataforma en 2 tamaños: 4'x 4' y 5'x 5'
- Garantiza años de uso.



| Modelo | VN5000L | VN5000X |
|--|--|----------------|
| Capacidad máxima NTEP (kg) | 2,500 | |
| Resolución / Sensibilidad NTEP (g) | 500 | |
| Resolución máxima NTEP | 1:5000 | |
| Construcción | Plataforma Serie VN, cubierta y estructura pintada de acero al carbón. | |
| Componentes para nivelar | Patas niveladoras. | |
| Construcción de la celda de carga | Arreglo de 4 celdas, IP67, aleación de acero-níquel. | |
| Caja de conexiones | Protección IP65, acero inoxidable cable de 7m. | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC. | |
| Resistencia de entrada-salida de la celda de carga | 350 Ω | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de capacidad. | |
| Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm) | 122 x 122 x 9 | 153 x 153 x 9 |
| Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm) | 123 x 123 x 22 | 154 x 154 x 27 |
| Peso con Neto | 115kg | 175kg |
| Peso con Empaque | 123kg | 185kg |

Aviator 2000

Báscula electrónica comercial, peso-precio



Panel posterior



Panel frontal

| Modelo | A21P40D |
|---|---|
| Capacidad x sensibilidad, DUAL | 40kg/20kg x 10g/5g 80lb/40lb x 0.02lb/0.01lb |
| Unidades de pesaje | kg, lb |
| Pantalla | Tres pantallas iluminadas LCD, luz de fondo verde; 5-dígitos de peso; 5-dígitos de precio unitario; 6-dígitos para precio total |
| Memorias para precio unitario | 4 en cuatro teclas, una en cada una |
| Teclado | 13 teclas de función y 11 teclas numéricas |
| Alcance de Cero | +/- 2% de la capacidad |
| Alcance de Tara | Capacidad total por sustracción |
| Tiempo de estabilización (s) | 2 |
| Capacidad de sobrecarga | 150% de la capacidad |
| Efecto máximo de tara (substractiva) (kg) | 40 |
| División de tara (dt) | 5g (0kg a 20kg) / 10g (20kg a 40kg) |
| Alimentación eléctrica | Adaptador 6VDC, 600mA, batería interna recargable plomo-acida. 4V4AH para 1000 horas de operación continua (con luz de fondo en modo apagado) |
| Temperatura de operación | De 0 °C a 40 °C |
| Tamaño del plato | 35.5 x 23.5 cm |
| Dimensiones de báscula (L x A x H) | 35.5 x 33.5 x 11 cm |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) | 40.0 x 38.0 x 14.5 cm |
| Peso Neto | 3.2 kg |
| Peso de Empaque | 3.6 kg |

Aviator 7000

Báscula Electrónica Comercial Peso Precio

- Aviator 7000 es una elegante báscula comercial portátil, adecuada para distintos entornos comerciales, como mercados abiertos, empresas móviles o tiendas especializadas de pequeño tamaño.



| Modelo | A71P15DNUS | A71P15DTNUS* | A71P30DNUS | A71P30DTNUS * |
|------------------------------------|--|--------------|------------------------|---------------|
| Capacidad x Sensibilidad | 6kg x 2g / 15kg x 5g | | 15kg x 5g / 30kg x 10g | |
| Pantalla | LCD con iluminación; 6 dígitos para peso, 6 dígitos para precio unitario, 7 dígitos para precio total, 4 dígitos para tara | | | |
| Teclado | 32 teclas de tacto ligero | | | |
| Teclas preestablecidas | 12 teclas, cada tecla puede almacenar hasta 2 PLU | | | |
| Plato de acero inoxidable | 9.5 x 13.3 in / 240 x 337 mm (trapezoidal) | | | |
| Cantidad de PLU's | 100 + 24 ubicaciones preestablecidas | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador de corriente: 100~240VAC, 50 / 60 Hz Batería: baterías recargables de NiMH o 6 baterías alcalinas tipo «D» | | | |
| Duración típica de la batería | Hasta 150 horas (iluminación desactivada) | | | |
| Peso bruto / Peso neto | *Versión con torre: Peso con paquete: 5.0 kg / Peso neto: 3.8 kg Versión compacta: Peso con paquete: 4.8 kg / Peso neto: 4.1 kg | | | |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) | 18.9 x 18.3 x 7.1 in / 480 x 465 x 180mm | | | |
| Entorno de trabajo | Temperatura: -10 °C a 40 °C / 14 °F a 104 °F; Humedad: 85% HR, no condensación | | | |
| Entorno de almacenamiento | Temperatura: -25 °C a 50 °C / 13 °F a 122 °F; Humedad: 85% HR, no condensación | | | |
| Función de pesaje | Cero, Tara, Cambio, Retención, Acumulación, 1 / 2 lb, 1 / 4 lb, kg/lb | | | |
| Comunicación | RJ45-RS232 / USB | | | |

*Versión con Torre.

Juegos de Masas de Calibración

Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

| Juego de Masas Clase OIML-E2 | Con NVLAP | 80780381 | 80780382 | 80780383 | 80780384 | 80780385 | 80780386 | 80780387 |
|------------------------------|--------------|---------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|----------------|
| | Descripción | 500 mg x 1 mg | 5 g x 1 mg | 50 g x 1 mg | 50 g x 1 g | 100 g x 1 mg | 100 g x 1 g | 2x200 g x 1 mg |
| | Total de Pcs | 12 | 16 | 20 | 8 | 21 | 9 | 23 |
| Modelo | Descripción | | | | | | | |
| 80780260 | 1 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780261 | 2 mg | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 |
| 80780262 | 5 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780263 | 10 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780264 | 20 mg | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 |
| 80780265 | 50 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780266 | 100 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780267 | 200 mg | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 |
| 80780268 | 500 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780269 | 1 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780270 | 2 g | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780271 | 5 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780272 | 10 g | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780273 | 20 g | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780274 | 50 g | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780275 | 100 g | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 80780276 | 200 g | | | | | | | 2 |
| 80780277 | 500 g | | | | | | | |
| 80780278 | 1 kg | | | | | | | |
| 80780279 | 2 kg | | | | | | | |
| 80780280 | 5 kg | | | | | | | |
| 80780281 | 10 kg | | | | | | | |
| 80780282 | 20 kg | | | | | | | |
| 80780283 | 50 kg | | | | | | | |



| Juego de Masas Clase OIML-E2 | Con NVLAP | 80780388 | 80780389 | 80780390 | 80780391 | 80780392 | 80780393 | 80780394 |
|------------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| | Descripción | 2x200 g x 1 g | 200 g x 1 mg | 200 g x 1 g | 500 g x 1 mg | 500 g x 1 g | 1 kg x 1 mg | 1 kg x 1 g |
| | Total de Pcs | 11 | 22 | 10 | 24 | 12 | 25 | 13 |
| Modelo | Descripción | | | | | | | |
| 80780260 | 1 mg | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780261 | 2 mg | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780262 | 5 mg | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780263 | 10 mg | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780264 | 20 mg | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780265 | 50 mg | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780266 | 100 mg | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780267 | 200 mg | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780268 | 500 mg | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780269 | 1 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780270 | 2 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780271 | 5 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780272 | 10 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780273 | 20 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780274 | 50 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780275 | 100 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780276 | 200 g | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780277 | 500 g | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780278 | 1 kg | | | | | | 1 | 1 |
| 80780279 | 2 kg | | | | | | | |
| 80780280 | 5 kg | | | | | | | |
| 80780281 | 10 kg | | | | | | | |
| 80780282 | 20 kg | | | | | | | |
| 80780283 | 50 kg | | | | | | | |

Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada



OIML - E2

Juegos de Masas de Calibración

| Juego de Masas Clase OIML-E2 | Con NVLAP | 80780395 | 80780396 | 80780397 | 80780398 | 80780399 | 80780400 | 80780401 |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | Descripción | 2x2 kg x 1 mg | 2x2 kg x 1 g | 2 kg x 1 mg | 2 kg x 1 g | 5 kg x 1 mg | 5 kg x 1 g | 5 kg x 1 kg |
| | Total de Pcs | 27 | 15 | 26 | 14 | 27 | 15 | 3 |
| Modelo | Descripción | | | | | | | |
| 80780260 | 1 mg | 1 | | 1 | | 1 | | |
| 80780261 | 2 mg | 2 | | 2 | | 2 | | |
| 80780262 | 5 mg | 1 | | 1 | | 1 | | |
| 80780263 | 10 mg | 1 | | 1 | | 1 | | |
| 80780264 | 20 mg | 2 | | 2 | | 2 | | |
| 80780265 | 50 mg | 1 | | 1 | | 1 | | |
| 80780266 | 100 mg | 1 | | 1 | | 1 | | |
| 80780267 | 200 mg | 2 | | 2 | | 2 | | |
| 80780268 | 500 mg | 1 | | 1 | | 1 | | |
| 80780269 | 1 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 80780270 | 2 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 80780271 | 5 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 80780272 | 10 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 80780273 | 20 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 80780274 | 50 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 80780275 | 100 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 80780276 | 200 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 80780277 | 500 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 80780278 | 1 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780279 | 2 kg | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780280 | 5 kg | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 80780281 | 10 kg | | | | | | | |
| 80780282 | 20 kg | | | | | | | |
| 80780283 | 50 kg | | | | | | | |

Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada



Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

| Juego de Masas Clase OIML-E2 | Con NVLAP | 80780402 | 80780403 | 80780404 | 80780405 | 80780406 | 80780407 |
|------------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | Descripción | 10 kg x 1 mg | 10 kg x 1 g | 20 kg x 1 mg | 20 kg x 1 g | 50 kg x 1 mg | 50 kg x 1 g |
| | Total de Pcs | 28 | 16 | 29 | 17 | 30 | 18 |
| Modelo | Descripción | | | | | | |
| 80780260 | 1 mg | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780261 | 2 mg | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780262 | 5 mg | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780263 | 10 mg | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780264 | 20 mg | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780265 | 50 mg | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780266 | 100 mg | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780267 | 200 mg | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780268 | 500 mg | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780269 | 1 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780270 | 2 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780271 | 5 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780272 | 10 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780273 | 20 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780274 | 50 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780275 | 100 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780276 | 200 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780277 | 500 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780278 | 1 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780279 | 2 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780280 | 5 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780281 | 10 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780282 | 20 kg | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780283 | 50 kg | | | | | 1 | 1 |



OIML - F1

Juegos de Masas de Calibración

Juego de Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada

| Juego de Masas Clase OIML-F1 | Sin NVLAP | 80780408 | 80780409 | 80780410 | 80780411 | 80780412 | 80780413 | 80780414 | 80780415 | 80780416 |
|------------------------------|-------------|-------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|--------------|-------------|------------|
| | Con NVLAP | 80780435 | 80780436 | 80780437 | 80780438 | 80780439 | 80780440 | 80780441 | 80780442 | 80780443 |
| | Descripción | 500mg x 1mg | 5g x 1mg | 50g x 1mg | 50g x 1g | 100g x 1mg | 100g x 1g | 2x200g x 1mg | 2x200g x 1g | 200g x 1mg |
| Total de Pcs | 12 | 16 | 20 | 8 | 21 | 9 | 23 | 11 | 22 | |
| Modelo | Descripción | | | | | | | | | |
| 80780307 | 1 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780308 | 2 mg | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| 80780309 | 5 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780310 | 10 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780311 | 20 mg | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| 80780312 | 50 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780313 | 100 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780314 | 200 mg | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| 80780315 | 500 mg | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 80780316 | 1 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780317 | 2 g | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780318 | 5 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780319 | 10 g | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780320 | 20 g | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780321 | 50 g | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780322 | 100 g | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780323 | 200 g | | | | | | | 2 | 2 | 1 |
| 80780324 | 500 g | | | | | | | | | |
| 80780325 | 1 kg | | | | | | | | | |
| 80780326 | 2 kg | | | | | | | | | |
| 80780327 | 5 kg | | | | | | | | | |
| 80780328 | 10 kg | | | | | | | | | |
| 80780329 | 20 kg | | | | | | | | | |
| 80780330 | 50 kg | | | | | | | | | |

| Juego de Masas Clase OIML-F1 | Sin NVLAP | 80780417 | 80780418 | 80780419 | 80780420 | 80780421 | 80780422 | 80780423 | 80780424 | 80780425 |
|------------------------------|-------------|----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | Con NVLAP | 80780444 | 80780445 | 80780446 | 80780447 | 80780448 | 80780449 | 80780450 | 80780451 | 80780452 |
| | Descripción | 200 x 1g | 500g x 1mg | 500g x 1g | 1kg x 1mg | 1kg x 1g | 2kg x 1mg | 2kg x 1g | 2kg x 1mg | 2kg x 1g |
| Total de Pcs | 10 | 24 | 12 | 25 | 13 | 27 | 15 | 26 | 14 | |
| Modelo | Descripción | | | | | | | | | |
| 80780307 | 1 mg | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780308 | 2 mg | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780309 | 5 mg | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780310 | 10 mg | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780311 | 20 mg | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780312 | 50 mg | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780313 | 100 mg | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780314 | 200 mg | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780315 | 500 mg | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780316 | 1 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780317 | 2 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780318 | 5 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780319 | 10 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780320 | 20 g | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780321 | 50 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780322 | 100 g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780323 | 200 g | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 80780324 | 500 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780325 | 1 kg | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780326 | 2 kg | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 80780327 | 5 kg | | | | | | | | | |
| 80780328 | 10 kg | | | | | | | | | |
| 80780329 | 20 kg | | | | | | | | | |
| 80780330 | 50 kg | | | | | | | | | |

Juego de Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada



OIML - F1

Masas y Juegos de Masas de Calibración

| Juego de Masas Clase OIML-F1 | Sin NVLAP | 80780426 | 80780427 | 80780428 | 80780429 | 80780430 | 80780431 | 80780432 | 80780433 | 80780434 |
|------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | Con NVLAP | 80780453 | 80780454 | 80780455 | 80780456 | 80780457 | 80780458 | 80780459 | 80780460 | 80780461 |
| | Descripción | 5kg x 1mg | 5kg x 1g | 5kg x 1 kg | 10kg x 1mg | 10kg x 1g | 20kg x 1mg | 20kg x 1g | 50kg x 1mg | 50kg x 1g |
| Total de Pcs | 27 | 15 | 3 | 28 | 16 | 29 | 17 | 30 | 18 | |
| Modelo | Descripción | | | | | | | | | |
| 80780307 | 1 mg | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780308 | 2 mg | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780309 | 5 mg | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780310 | 10 mg | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780311 | 20 mg | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780312 | 50 mg | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780313 | 100 mg | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780314 | 200 mg | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80780315 | 500 mg | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80780316 | 1 g | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780317 | 2 g | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780318 | 5 g | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780319 | 10 g | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780320 | 20 g | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80780321 | 50 g | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780322 | 100 g | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780323 | 200 g | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 80780324 | 500 g | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780325 | 1 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780326 | 2 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780327 | 5 kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780328 | 10 kg | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780329 | 20 kg | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80780330 | 50 kg | | | | | | | | 1 | 1 |

Juego de Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada



Masas Individuales OIML

Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

| Descripción | Con Certificado NVLAP |
|-------------|-----------------------|
| 1 mg | 80780284 |
| 2 mg | 80780285 |
| 5 mg | 80780286 |
| 10 mg | 80780287 |
| 20 mg | 80780288 |
| 50 mg | 80780289 |
| 100 mg | 80780290 |
| 200 mg | 80780291 |
| 500 mg | 80780292 |
| 1 g | 80780293 |
| 2 g | 80780294 |
| 5 g | 80780295 |
| 10 g | 80780296 |
| 20 g | 80780297 |
| 50 g | 80780298 |
| 100 g | 80780299 |
| 200 g | 80780300 |
| 500 g | 80780301 |
| 1 kg | 80780302 |
| 2 kg | 80780303 |
| 5 kg | 80780304 |
| 10 kg | 80780305 |
| 20 kg | 80780306 |
| 50 kg | --- |

Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada

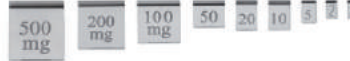
| Descripción | Sin Certificado | Con Certificado NVLAP |
|-------------|-----------------|-----------------------|
| 1 mg | 80780307 | 80780331 |
| 2 mg | 80780308 | 80780332 |
| 5 mg | 80780309 | 80780333 |
| 10 mg | 80780310 | 80780334 |
| 20 mg | 80780311 | 80780335 |
| 50 mg | 80780312 | 80780336 |
| 100 mg | 80780313 | 80780337 |
| 200 mg | 80780314 | 80780338 |
| 500 mg | 80780315 | 80780339 |
| 1 g | 80780316 | 80780340 |
| 2 g | 80780317 | 80780341 |
| 5 g | 80780318 | 80780342 |
| 10 g | 80780319 | 80780343 |
| 20 g | 80780320 | 80780344 |
| 50 g | 80780321 | 80780345 |
| 100 g | 80780322 | 80780346 |
| 200 g | 80780323 | 80780347 |
| 500 g | 80780324 | 80780348 |
| 1 kg | 80780325 | 80780349 |
| 2 kg | 80780326 | 80780350 |
| 5 kg | 80780327 | 80780351 |
| 10 kg | 80780328 | 80780352 |
| 20 kg | 80780329 | 80780353 |
| 50 kg | 80780330 | --- |

Masas Individuales ASTM - Clase 1

Masas / Pesas ASTM Clase 1

Acero Inoxidable, grabada

| Descripción | Sin Certificado | Con Certificado NVLAP |
|-------------|-----------------|-----------------------|
| 20 g | 80780022 | 80850270 |
| 40 g | 80780025 | 80850273 |
| 50 g | 80780028 | 80850276 |
| 100 g | 80780020 | 80850268 |
| 200 g | 80780023 | 80850271 |
| 400 g | 80780026 | 80850274 |
| 500 g | 80780029 | 80850277 |
| 1 kg | 80780021 | 80850269 |
| 2 kg | 80780024 | 80850272 |
| 4 kg | 80780027 | 80850275 |



Masas / Pesas ASTM Clase 1

Acero Inoxidable, grabada

| Descripción | Sin Certificado | Con Certificado NVLAP |
|-------------|-----------------|-----------------------|
| 1 mg | 80781101 | 80781102 |
| 2 mg | 80781103 | 80781104 |
| 5 mg | 80781107 | 80781108 |
| 10 mg | 80781109 | 80781110 |
| 20 mg | 80781111 | 80781112 |
| 50 mg | 80781115 | 80781116 |
| 100 mg | 80781117 | 80781118 |
| 200 mg | 80781119 | 80781120 |
| 500 mg | 80781123 | 80781124 |
| 1 g | 80781125 | 80781126 |
| 2 g | 80781127 | 80781128 |
| 5 g | 80781131 | 80781132 |
| 10 g | 80781133 | 80781134 |
| 20 g | 80781135 | 80781136 |
| 50 g | 80781139 | 80781140 |
| 100 g | 80781141 | 80781142 |
| 200 g | 80781143 | 80781144 |

Masas / Pesas ASTM Clase 1

Acero Inoxidable, grabada

| Descripción | Sin Certificado | Con Certificado NVLAP |
|-------------|-----------------|-----------------------|
| 5 kg | 80781001 | 80781002 |
| 10 kg | 80781003 | 80781004 |
| 20 kg | 80781005 | 80781006 |
| 30 kg | 80781007 | 80781008 |

Juegos de Masas / Pesas ASTM-1

Acero Inoxidable, grabada

| Juego de Masas Clase ASTM-1 | Sin NVLAP | 80781021 | 80781023 | 80781025 | 80781027 | 80781029 | 80781031 | 80781033 |
|-----------------------------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|--------------|-------------|----------|
| | Con NVLAP | 80781022 | 80781024 | 80781026 | 80781028 | 80781030 | 80781032 | 80781034 |
| Descripción | 500mg x 1mg | 50g x 1mg | 50g x 1g | 100g x 1mg | 100g x 1g | 2x200g x 1mg | 2x200g x 1g | |
| Total de Pcs | 12 | 20 | 8 | 21 | 9 | 23 | 11 | |
| Modelo | Descripción | | | | | | | |
| 80781101 | 1 mg | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80781103 | 2 mg | 2 | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80781107 | 5 mg | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80781109 | 10 mg | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80781111 | 20 mg | 2 | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80781115 | 50 mg | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80781117 | 100 mg | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80781119 | 200 mg | 2 | 2 | | 2 | | 2 | |
| 80781123 | 500 mg | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 80781125 | 1 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80781127 | 2 g | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80781131 | 5 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80781133 | 10 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80781135 | 20 g | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80781139 | 50 g | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80781141 | 100 g | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80781143 | 200 g | | | | | | 2 | 2 |



Masas Individuales ASTM - Clase 4, 6, y F

Masas / Pesas ASTM Clase 4

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

| Descripción | Sin Certificado | Con Certificado NVLAP |
|-------------|-----------------|-----------------------|
| 1 mg | 80780058 | 80850282 |
| 2 mg | 80780064 | 80850288 |
| 5 mg | 80780071 | 80850293 |
| 10 mg | 80780059 | 80850283 |
| 20 mg | 80780065 | 80850289 |
| 50 mg | 80780072 | 80850294 |
| 100 mg | 80780060 | 80850284 |
| 200 mg | 80780066 | 80850290 |
| 500 mg | 80780073 | 80850295 |
| 1 g | 80780061 | 80850285 |
| 2 g | 80780067 | 80850291 |
| 5 g | 80780074 | 80850296 |
| 10 g | 80780062 | 80850286 |
| 20 g | 80780068 | 80850292 |
| 50 g | 80780075 | 808502897 |
| 100 g | 80780063 | 80850287 |

Masas / Pesas ASTM Clase 4

Opacas de Acero Inoxidable, grabada

| Descripción | Sin Certificado | Con Certificado NVLAP |
|-------------|-----------------|-----------------------|
| 100 g | 80780133 | 80780134 |
| 200 g | 80780135 | 80780136 |
| 300 g | 80780137 | 80780138 |
| 400 g | 80780139 | 80780140 |
| 500 g | 80780141 | 80780142 |
| 1 kg | 80780143 | 80780144 |
| 2 kg | 80780145 | 80780146 |



Masas / Pesas ASTM Clase 6

Acero Inoxidable, grabada

| Descripción | Sin Certificado |
|-------------|-----------------|
| 1 g | 80850118 |
| 2 g | 80850119 |
| 5 g | 80850120 |
| 10 g | 80850121 |
| 20 g | 80850122 |
| 50 g | 80850123 |
| 100 g | 80850124 |
| 200 g | 80850125 |
| 300 g | 80850126 |
| 500 g | 80850127 |
| 1000 g | 80850128 |
| 2000 g | 80850129 |



Masas / Pesas NIST Clase F

Con agarradera Hierro Fundido, grabada

| Descripción | Sin Certificado |
|-------------|-----------------|
| 2 kg | 80850300 |
| 5 kg | 80850301 |
| 10 kg | 80850302 |
| 20 kg | 80850303 |
| 25 kg | 80850304 |
| 50 kg | 80850305 |
| 5 lb | 80850306 |
| 10 lb | 80850307 |
| 20 lb | 80850308 |
| 25 lb | 80850309 |
| 50 lb | 80850310 |
| 100 lb | 80850311 |



Juegos de Masas / Pesas ASTM - Clase 4

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

| Juego de Masas Clase ASTM-4 | Modelo Sin NVLAP | 80780100 | 80780111 | 80780101 |
|-----------------------------|------------------|-------------|-----------|------------|
| | Modelo Con NVLAP | 80850263 | 80850264 | 80850265 |
| | Descripción | 500mg x 1mg | 50g x 1mg | 100g x 1mg |
| | Total de Pcs | 12 | 18 | 19 |
| Modelo | Descripción | | | |
| 80780058 | 1 mg | 1 | 1 | 1 |
| 80780064 | 2 mg | 2 | 2 | 2 |
| 80780071 | 5 mg | 1 | 1 | 1 |
| 80780059 | 10 mg | 1 | 1 | 1 |
| 80780065 | 20 mg | 2 | 2 | 2 |
| 80780072 | 50 mg | 1 | 1 | 1 |
| 80780060 | 100 mg | 1 | 1 | 1 |
| 80780066 | 200 mg | 2 | 2 | 2 |
| 80780073 | 500 mg | 1 | 1 | 1 |
| 80780061 | 1 g | | 1 | 1 |
| 80780067 | 2 g | | 1 | 1 |
| 80780074 | 5 g | | 1 | 1 |
| 80780062 | 10 g | | 1 | 1 |
| 80780068 | 20 g | | 1 | 1 |
| 80780075 | 50 g | | 1 | 1 |
| 80780063 | 100 g | | | 1 |
| Pinzas | | X | X | X |



ASTM - Clase 6

Juegos de Masas de Calibración

Juegos de Masas / Pesas ASTM-6

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

| Juego de Masas Clase ASTM-6 | Modelo Sin NVLAP | 80850110 | 80850111 | 80850112 | 80850113 |
|-----------------------------|------------------|-------------|------------|------------|------------|
| | Descripción | 500mg x 1mg | 50g x 10mg | 100g x 1mg | 200g x 1mg |
| | Total de Pcs | 12 | 16 | 21 | 22 |
| Modelo | Descripción | | | | |
| — | 1 mg | 1 | | 1 | 1 |
| — | 2 mg | 2 | | 2 | 2 |
| — | 5 mg | 1 | | 1 | 1 |
| — | 10 mg | 1 | 1 | 1 | 1 |
| — | 20 mg | 2 | 2 | 2 | 2 |
| — | 50 mg | 1 | 1 | 1 | 1 |
| — | 100 mg | 1 | 1 | 1 | 1 |
| — | 200 mg | 2 | 2 | 2 | 2 |
| — | 500 mg | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80850118 | 1 g | | 1 | 1 | 1 |
| 80850119 | 2 g | | 2 | 2 | 2 |
| 80850120 | 5 g | | 1 | 1 | 1 |
| 80850121 | 10 g | | 2 | 2 | 2 |
| 80850122 | 20 g | | 1 | 1 | 1 |
| 80850123 | 50 g | | 1 | 1 | 1 |
| 80850124 | 100 g | | | 1 | 1 |
| 80850125 | 200 g | | | | 1 |
| 80850127 | 500 g | | | | |
| 80850128 | 1000 g | | | | |
| 80850129 | 2000 g | | | | |
| Pinzas | | X | X | X | X |



Juegos de Masas / Pesas ASTM-6

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

| Juego de Masas Clase ASTM-6 | Modelo Sin NVLAP | 80850114 | 80850115 | 80850116 | 80850117 |
|-----------------------------|------------------|-----------|------------|------------|----------|
| | Descripción | 500g x 1g | 1000g x 1g | 2000g x 1g | 50g x 1g |
| | Total de Pcs | 12 | 13 | 14 | 8 |
| Modelo | Descripción | | | | |
| — | 1 mg | | | | |
| — | 2 mg | | | | |
| — | 5 mg | | | | |
| — | 10 mg | | | | |
| — | 20 mg | | | | |
| — | 50 mg | | | | |
| — | 100 mg | | | | |
| — | 200 mg | | | | |
| — | 500 mg | | | | |
| 80850118 | 1 g | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80850119 | 2 g | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80850120 | 5 g | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80850121 | 10 g | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80850122 | 20 g | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80850123 | 50 g | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80850124 | 100 g | 1 | 1 | 1 | |
| 80850125 | 200 g | 2 | 2 | 2 | |
| 80850127 | 500 g | 1 | 1 | 1 | |
| 80850128 | 1000 g | | 1 | 1 | |
| 80850129 | 2000 g | | | 1 | |
| Pinzas | | | | | |

Masas de Calibración varios modelos

Masas / Pesas Ranuradas Tolerancia Interna Ohaus

Acero Inoxidable / Aluminio

| Descripción | Sin Certificado |
|-------------|-----------------|
| 1 g | 80850140 |
| 2 g | 80850141 |
| 5 g | 80850142 |
| 10 g | 80850143 |
| 20 g | 80850144 |
| 50 g | 80850145 |
| 100 g | 80850146 |
| 200 g | 80850147 |
| 500 g | 80850148 |

Masas / Pesas con Gancho Tolerancia Interna Ohaus

Acero Inoxidable / Aluminio

| Descripción | Sin Certificado |
|-------------|-----------------|
| 10 g | 80850131 |
| 20 g | 80850132 |
| 50 g | 80850133 |
| 100 g | 80850134 |
| 200 g | 80850135 |
| 500 g | 80850136 |
| 1000 g | 80850137 |

Juego de Masas / Pesas Ranuradas Tolerancia Interna Ohaus

Acero Inoxidable

| Modelo Sin Certificado | 80850138 | 80850139 |
|------------------------|------------|-----------|
| Descripción | 500g x 10g | 500g x 1g |
| Total de pcs | 8 | 12 |
| 1 g | ---- | 1 |
| 2 g | ---- | 2 |
| 5 g | ---- | 1 |
| 10 g | 1 | 1 |
| 20 g | 2 | 2 |
| 50 g | 1 | 1 |
| 100 g | 1 | 1 |
| 200 g | 2 | 2 |
| 500 g | 1 | 1 |

Juego de Masas / Pesas con Gancho Tolerancia Interna Ohaus

Acero Inoxidable

| Modelo Sin Certificado | 80850130 |
|------------------------|-------------|
| Descripción | 1000g x 10g |
| Total de pcs | 9 |
| 1 g | 1 |
| 2 g | 2 |
| 5 g | 1 |
| 10 g | 1 |
| 20 g | 2 |
| 50 g | 1 |
| 100 g | 1 |



Set de Masas Colgantes Ranuradas o Pilonos

| Modelo | Descripción Accesorios |
|----------|--|
| 80780008 | Masas colgantes ranuradas o pilonos, Set para modelo 1119D0 |
| 80850319 | Masas colgantes ranuradas o pilonos, Set para modelo 2400-12 |
| 80850320 | Masas colgantes ranuradas o pilonos, Set para modelo 2400-11 |



Accesorios para Masas y Juegos de Masas

| Modelo | Descripción |
|----------|------------------------|
| 80780009 | Pinzas, 2.75 in (70mm) |
| 80780010 | Pinzas, 3.55 in (89mm) |



Impresoras y Suministros

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 80251992 | Impresora, método de impresión: Térmico |
| 30064203 | Impresora SF40A, método de impresión: Matriz de punto |
| 12101511 | Papel para impresora 80252042 (5 paq.) |
| 12101512 | Cartucho de tinta para impresora 80252042 |
| 80251931 | Papel térmico para impresora 80251931 (solo un rollo) |
| 12120799 | Papel para impresora SF40A |
| 30063920 | Eje giratorio para papel para impresora SF40A |
| 12120798 | Cartucho de tinta para impresora SF40A |



Portafolios Portátiles

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 80010624 | Portafolios para Serie CS |
| 80251216 | Portafolios de caja dura para Serie Valor 3000 Xtreme |
| 80251394 | Portafolios de caja dura para Series FD y Valor 5000 |
| 80251531 | Portafolios de caja dura para Series Defender D30R y D60R |
| 83032224 | Portafolios para Serie Navigator XT |
| 83032225 | Portafolios para Serie Navigator NVL |
| 83032226 | Portafolios para Serie Navigator NV |
| 80850028 | Portafolios de caja dura para Serie Scout Pro |



Determinación de Densidad

| Modelo | Descripción |
|----------|--|
| 80780011 | Barra y abrazadera de montaje para Triple Brazo y Harvard Trip |
| 223015 | Kit para determinación de densidad, Discovery |
| 80253384 | Kit para determinación de densidad, Explorer EX y Pioneer |



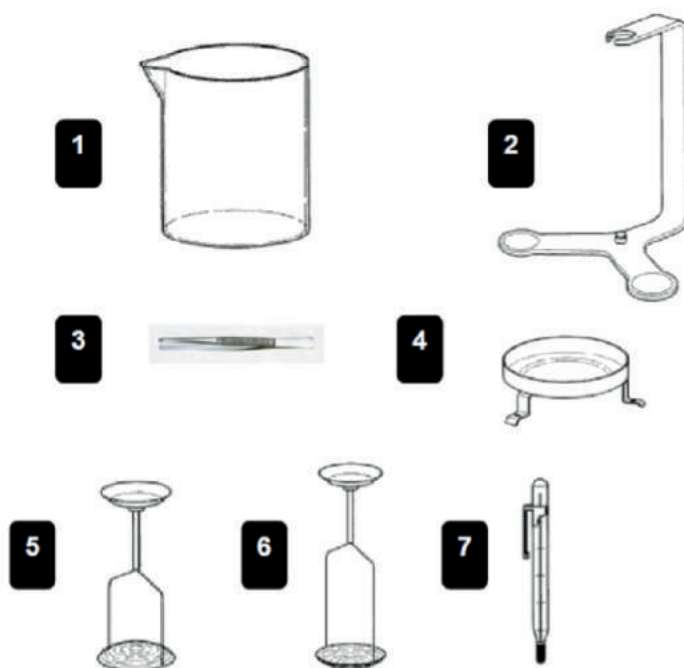
Pantallas Auxiliares

| Modelo | Descripción |
|----------|----------------------------------|
| 80251396 | Pantalla auxiliar para Pioneer |
| 80251395 | Pantalla auxiliar para Scout Pro |



Dispositivos de seguridad

| Modelo | Descripción |
|----------|--|
| 80850043 | Dispositivo de seguridad para Series Voyager Pro y Explorer Pro Alta Capacidad, MB's y Triple Brazo Pro |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad para Series Adventurer, Pioneer, Ranger, Explorer Pro Alta Capacidad y Triple Brazo Pro |
| 223150 | Dispositivo de seguridad para Serie DV |



1. Vaso
2. Brazo para los soportes (5 y 6) colgantes
3. Pinzas
4. Soporte para vaso
5. Soporte para solidos más densos que el agua
6. Soporte para solidos menos densos que el agua
7. Termómetro

Cubiertas de plástico para balanzas

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 12103498 | Cubierta en uso para Serie Discovery |
| 83033633 | Cubierta en uso para Serie Explorer EX |
| 83020221 | Cubierta en uso para Serie Pioneer |
| 71168909 | Cubierta en uso para Serie Scout Pro, Set de 3 |
| 83032221 | Cubierta en uso para Serie Navigator NVT |
| 83032222 | Cubierta en uso para Serie Navigator NVL |
| 83032223 | Cubierta en uso para Serie Navigator NV |
| 80850085 | Cubierta en uso para Series MB45 y MB35 |
| 80252475 | Cubierta en uso para Series MB25 y MB23 |
| 80850262 | Cubierta en uso de Vinyl para balanzas Harvard Trip |
| 80780005 | Cubierta en uso de Vinyl para balanzas 310/311 |
| 80780017 | Cubierta de Vinyl para balanzas Triple Brazo |
| 80251140 | Cubierta en uso para Series FD y Valor 5000 |



Cucharones

| Modelo | Descripción |
|----------|--|
| 71147059 | Cucharón de plástico, 1.3" x 1.5" x 0.4" hondo con pico vertedor, peso 1.2g |
| 80250400 | Cucharón de acero inoxidable (12" x 6" x 2.75" / 30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm), peso 148g |
| 80250954 | Cucharón de acero inoxidable 17.2 x 11 x 3.4" (44 x 28 x 8.5 cm) |
| 80780001 | Cucharón de polipropileno, 12" x 6" x 2.75" (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) con patas y contrapeso de 125g (para balanzas Harvard Trip y Dial-O-Gram®) |
| 80780006 | Cucharón de polipropileno, 12" x 6" x 2.75" (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) con patas, peso 125 g |
| 80850321 | Cucharón para balanzas Analíticas, 1.25" x 2" (3.8 cm x 5.1 cm), y contrapeso de 4g |
| 80850322 | Cucharón para balanzas Analíticas, 2.25" x 3" (5.7 cm x 7.6 cm), y contrapeso de 10g |
| 80850359 | Maxi-cucharón de polipropileno 10" dia. x 2.5" de hondo (25.4 cm dia. x 6.4 cm de hondo) con pico vertedor, peso 145g |
| 80250048 | Cucharón negro, aluminio 4" x 3.5" (10.2 cm x 8.9 cm), peso 24g |
| 80850364 | Cucharón de aluminio, 1.5" x 2" (3.8 cm x 5.1 cm), peso 4g |
| 80250396 | Cucharón Gold, 2.25" x 3" (5.7 cm x 7.6 cm), weight 10g |
| 80780014 | Cucharón de polipropileno, 12" x 6" x 2.75" / (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) con patas y contrapeso 38g (para balanza Triple Brazo sin Tara), peso de cucharón 128g |
| 80780015 | Cucharón de acero inoxidable, 12" x 6" x 2.75" (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) y contrapeso (para balanza Triple Brazo Balance sin Tara), peso de cucharón 148g |
| 80780016 | Maxi-cucharónTM de polipropileno, 10" dia. x 2.5" de hondo (25.4 cm dia. x 6.4 cm de hondo) con pico vertedor y contrapeso de 42g para balanza Triple Brazo, peso de cucharón 142g |



Accesorios

Balanzas Portátiles de Bolsillo para Joyería

| No. Parte | Descripción |
|------------------------------------|--|
| 80850080 | Software TAL WinWedge |
| Cables RS232 | |
| 80252581 | Cable RS232 para impresora 80251992, Series AV Pro y PAJ |
| 80500524 | Cable RS232, PC 25Pin, Series AV Pro y PAJ |
| 80500525 | Cable RS232, PC 9Pin, Series AV Pro y PAJ |
| 80251930 | Adaptador para impresora 80251992, Serie SPJ |
| Interfaces y Kits, Opciones | |
| 80850092 | 2da Interface RS232, Serie AV Pro |
| 83033014 | Interface USB, Serie AV Pro |
| 83032107 | Interface RS232 (Cable incluido), Se requiere (80251934 o 80251930 para impresoras), Serie SPJ, SP y TAJ |
| 83032108 | Interface USB, Serie SPJ, SP y TAJ |
| Impresoras | |
| 30064203 | Impresora de impacto, SF40A |
| 12120799 | Papel (2 roll) |
| 12120798 | Cartucho de tinta |
| 80251992 | Impresora, metodo de impresión: Térmico |
| 80251931 | Papel Térmico para Impresora 80251992 |
| Pantallas Auxiliares | |
| 80251397 | AVD7, Pantalla Auxiliar, Serie AV Pro |
| 80251396 | PAD7, Pantalla Auxiliar, Serie PAJ |
| 80251395 | TAD7, Segunda Pantalla, Series SPJ y TAJ |
| Cubiertas | |
| 83020221 | Cubierta en uso, Serie PAJ Gold |
| 71168909 | Cubierta en uso, Serie SPJ, Set de 3 |
| Forceps y Cucharones | |
| 80780009 | Forceps, 2.75 in (70mm) |
| 80780010 | Forceps, 3.5 in (89mm) |
| 80250048 | Cucharon negro, aluminio 4" x 3.5" (10.2 cm x 8.9 cm), peso 24g |
| 80850364 | Cucharon de aluminio 1.5" x 2" (3.8 cm x 5.1 cm), peso 4g |
| 80250396 | Cucharon Gold 2.25" x 3" (5.7 cm x 7.6 cm), peso 10g |
| 80250400 | Cucharon de acero inoxidable (12" x 6" x 2.75" / 30.5 cm x 7 cm), peso 148g |
| Accesorios Micelaneos | |
| 80850000 | Dispositivo de seguridad, Series AV Pro, PAJ, SPJ y TAJ |
| 80251906 | Adaptador AC 120V (US), Serie YJ |
| 80010624 | Portafolios, Serie Ruby |
| 80850076 | Cubierta para platillo de acero inoxidable, Serie Ruby |
| 71131241 | Adaptador AC 120V (US), Serie Ruby |
| 46001724 | Adaptador universal AC 120UV / 240UV para Series CS, CL, Scout Pro, Adventurer Pro (Requieren PLUG) |
| 46001776 | PLUG (US) 120UV para Adaptador universal |

Miscelaneos

| Modelo | Descripción |
|----------|--|
| 80780009 | Forceps, 2.75 in (70 mm) |
| 80780010 | Forceps, 3.5 in (89 mm) |
| 80850075 | Recipiente de (1050 ml) para Serie Compacta CS |
| 80850076 | Cubierta para platillo de acero inoxidable, CS |
| 80780011 | Varilla y abrazadera para Series Tripli Brazo y Harvard Trip |
| 80780018 | Vaso de ensayo para 310-00 y 311-00 |
| 80850312 | Cilindro de gas con abrazadera |
| 11113857 | Kit de calibración de temperatura para MB's |
| 11113873 | Porta platillos para MB's |
| 80850086 | Platillos de aluminio, 9 cm diam. (80 pzas.) para MB's |
| 80850087 | Discos de fibra de vidrio, 9 cm diam. (200 pzas.) para MB's |
| 80850088 | Platillos reusables, 9 cm diam. (3 pzas.) para MB's |
| 71167967 | Relevador AC opcional para Serie CKW55. |
| 71167965 | RS485/422 opcional para Serie CKW55. |
| 71167966 | Batería recargable opcional para Serie CKW55. |
| 71169633 | Interruptor de pie para Tara para Series FD y Valor 5000. |
| 71173377 | Relevador DC opcional para Serie CKW55. |
| 80251141 | Platillo plano para Serie FD y Valor 5000. |
| 80251147 | Platillo para Sandwich, 11 x 5.9in (28cm x 15cm) para Serie Valor 3000 Xtreme. |
| 80251148 | Platillo con soporte para papas fritas para Serie Valor 3000 Xtreme. |
| 80251149 | Platillo con soporte para conos de helado para Serie Valor 3000 Xtreme. |

| Modelo | Descripción |
|----------|--|
| 80500720 | Relevador AC para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW. |
| 80500727 | Relevador DC para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW. |
| 80500729 | Batería recargable para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW. |
| 80500731 | Interface RS422/485 para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW. |
| 80500733 | 2da. RS232 para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW. |
| 80780009 | Forceps, 2.75in (7cm) |
| 80780010 | Forceps, 3.5in (8.9cm) |
| 80850312 | Cilindro de gas con abrazadera. |



Cables e Interfaces

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 80500570 | Cable RS232 para Impresora 80252042. Para Series Voyager Pro y Explorer Pro. |
| 80252571 | Cable RS232 para Impresora 80252042. Para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, Explorer EX, MB's, Ranger e Indicadores Defender de plástico ABS. |
| 80251934 | Adaptador para Impresora 80252042. Requiere Interfase RS232 (83032107) para Series SP, Navigator NV, NVL, NVT y TA. |
| 80252580 | Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series Voyager Pro y Explorer Pro. |
| 80252581 | Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, MB's, Explorer EX, Ranger, e Indicadores Defender de plástico ABS. |
| 80251930 | Adaptador para Impresora 80251992. Requiere Interfase RS232 (83032107). Para Series SP, Navigator NV, NVL, NVT y TA. |
| 83021082 | Interfase Ethernet para Serie Explorer EX. |

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 83032107 | Interfase RS232 (cable incluido) para Series Navigator NV, NVL, NVT, SP y TA. |
| 83032108 | Interfase USB (cable incluido) para Series Navigator NV, NVL, NVT, SP y TA. |
| 83032109 | Interfase Ethernet (cable incluido) para Series Navigator NV, NVL y NVT. |
| 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS. |
| 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS. |
| 12106964 | Cable RS232, PC 9 Pin para Series AP, Voyager Pro, Explorer Pro, Adventurer. |
| 80850080 | Software TAL WinWedge |

Cables e Interfaces

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 80252581 | Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, MB's, Explorer EX, Ranger, e Indicadores Defender de plástico ABS. |
| 80252583 | Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series CD y Trooper. |
| 80252584 | Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series CKW e Indicadores Defender Lavables. |
| 80500524 | Cable RS232, PC 25 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS. |

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 80500525 | Cable RS232, PC 9 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS. |
| 80500552 | Cable RS232, PC 9 Pin para Series CKW55 e Indicadores Defender Lavables. |
| 80500553 | Cable RS232, PC 25 Pin para Series CKW55 e Indicadores Defender Lavables. |


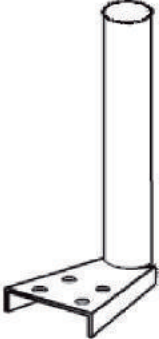



Adaptadores

| Modelo | Descripción |
|----------|--|
| 46001724 | Adaptador Universal AC 120V/240V para Series CS, CL, Traveler, Scout Pro, Adventurer Pro, Pioneer, Catapult, ES y SD (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país |
| 46001802 | Adaptador Universal AC 120V / 240V para Indicadores CD, Series Trooper, Trooper Contadora, FD, BW, NV, NVL, NVT, T31P, T32MC, T32ME, Valor 5000, V22 y V41 (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país |
| 46001812 | Adaptador Universal AC 100V / 240V (US) para Serie T21P, Valor 1000, Valor 2000 (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país, EC, EB |
| 46001803 | Adaptador Universal 120V / 240V para Valor 3000 (Requieren PLUG)* |
| 46001780 | Kit de PLUGS Universales (EU, AU, US, UK) |
| 46001774 | PLUG (EU) 220V para Adaptador Universal |
| 46001775 | PLUG (AU) 230V para Adaptador Universal |
| 46001776 | PLUG (US) 120V para Adaptador Universal |
| 46001777 | PLUG (UK) 240V para Adaptador Universal |
| 71145318 | Adaptador AC 220V (EU) para Series ES, SD, con plug |
| 71145319 | Adaptador AC 240V (UK) para Series ES, SD, con plug |
| 83032354 | Adaptador AC 120V (US) para Series DCL y DCR |
| 30006112 | Adaptador AC 100V / 240V para Series DV, EP y VP (Requiere cordón de Línea). *De acuerdo al voltaje del país. |
| 80850399 | Cordón de Línea (EU) para 21202537, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador) |

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 80850400 | Cordón de Línea (AU) para 21202537, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador) |
| 80500006 | Cordón de Línea (UK) para 21202537, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador) |
| 80850365 | Cordón de Línea 120V (US) para MB45, MB35, MB25 y MB23 |
| 46001884 | Adaptador Universal AC 120V / 240V (US) para Series Explorer EX (Requiere Cordón de Línea) |
| 83020937 | Cordón de Línea (AU) para 46001884 |
| 83020938 | Cordón de Línea (US) para 46001884 y 30006112 |
| 83020939 | Cordón de Línea (UK) para 46001884 |
| 83020940 | Cordón de Línea (EU) para 46001884 |
| 72200228 | Cordón de Línea (AU) para Series T51P y T71P, R31, RC31, V71 |
| 72200229 | Cordón de Línea (EU) para Serie T51P y T71P, R31, RC31, V71 |
| 72200231 | Cordón de Línea (UK) para Serie T51P y T71P, R31, RC31, V71 |
| 72200232 | Cordón de Línea (US) para Serie T51P y T71P, R31, RC31, V71 |
| 72199864 | Adaptador AC 230V (AU) para Serie Valor 3000 |
| 72199943 | Adaptador AC 230V (EU) para Serie Valor 3000 |
| 72199944 | Adaptador AC 230V (GB) para Serie Valor 3000 |
| 72199946 | Adaptador AC 220V (US) para Serie Valor 3000 |
| 80251906 | Adaptador AC 120V (US) para Series YJ, YS |
| 80251915 | Adaptador AC 220V (EU) para Series YJ, YS |
| 80251916 | Adaptador AC 230V (AU) para Series YJ, YS |
| 80251917 | Adaptador AC 240V (UK) para Series YJ, YS |
| 46001731 | Adaptador AC 100V / 240V para Serie Adventurer AX (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país |

**Accesorios requeridos adicionales al Indicador y Plataforma para armar una
Báscula Defender completa, partiendo de cualquier Plataforma
Defender, el Indicador y columna o torre en la tabla:**

| No. Catálogo SAP | Descripción | Imagen |
|------------------|--|---|
| 72209339 | Adaptador de columna, Acero pintado T31P / T32MC / T32ME / T51P / T71P |  |
| 72209340 | Adaptador de columna, Acero INOXIDABLE, T32XW / T51XW / T71XW | |
| 80251743 | Columna, Acero pintado, 350 mm, T31P / T32MC / T32ME / T24PE Para Series: B, V, H, Q |  |
| 80251744 | Columna, Acero pintado, 700 mm, T31P / T32MC / T32ME / T24PE Para Series: B, V, H, Q | |
| 80251745 | Columna, Acero inoxidable, 350 mm, T32XW Para Serie: W | |
| 80251746 | Columna, Acero inoxidable, 700 mm, T32XW Para Serie: W | |
| 80500723 | Columna, Acero pintado, 350 mm, T51P / T71P Para Series: B, V, H, Q | |
| 80500724 | Columna, Acero pintado 700 mm, T51P / T71P Para Series: B, V, H, Q |  |
| 80500725 | Columna, Acero Inoxidable 350 mm, T51XW / T71XW Para Serie: W | |
| 80500726 | Columna, Acero Inoxidable 700 mm, T51XW / T71XW Para Serie: W | |

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Básculas Industriales

| | | SENSIBILIDAD | | | | | |
|-----------|--------|--------------|----------------------|--|--|----------------------------------|------|
| | | 0.01g | 0.02g | 0.05g | 0.1g | 0.2g | 0.5g |
| CAPACIDAD | 35g | | | | | | |
| | 40g | | | | | | |
| | 45g | | | | | | |
| | 51g | | | | | | |
| | 52g | | | | | | |
| | 60g | | | | | | |
| | 62g | | | | | | |
| | 65g | | | | | | |
| | 81g | | | | | | |
| | 100g | | | | | | |
| | 120g | | | | | | |
| | 150g | | | | | | |
| | 151g | | | | | | |
| | 200g | V31XH | | | | | |
| | 210g | NV | | | | | |
| | 250g | | | | | | |
| | 260g | | | | | | |
| | 300g | | | | V31XW | | |
| | 310g | | | | | | |
| | 320g | | | | | | |
| | 400g | | | | | | |
| | 410g | | | | | | |
| | 500g | | | | | | |
| | 510g | | | | NV / NVL | | |
| | 600g | | | | | | |
| 610g | | | | | | | |
| 810g | | | | | | | |
| 1000g | | | | | | | |
| 1100g | | | | NV / NVL | | | |
| 1500g | | V41P / V41XW | R31P / RC31P / V71P | | | | |
| 1600g | | | | NVT | | | |
| 2000g | | | | V31XH | | | |
| 2100g | | | | NV / NVL | | | |
| 2610g | | | | | | | |
| 3000g | R71MDH | | V41P / V41XW / R71MD | FDH / R31P / RC31P / V71P / R41 / RC41 | R11P / RC11P | FD / CKW / V11P / V31XW | |
| 3200g | | | | | NVT | | |
| 4000g | | | | | | | |
| 4100g | | | | | NV | NV | |
| 5000g | | | | | | | |
| 5100g | | | | | | NVL / NV | |
| 6000g | | R71MDH | | R71MD | FDH / R31P / RC31P / V71P / R41 / RC41 | R11P / RC11P | |
| 6400g | | | | | | NVT | |
| 8100g | | | | | | | |
| 9000g | | | | | | | |
| 10kg | | | | | | NVT | |
| 12kg | | | | | | | |
| 15kg | | | | R71MDH | | R31P / RC31P / V71P / R41 / RC41 | |
| 16kg | | | | | | | |
| 20kg | | | | | | | |
| 22kg | | | | | | | |
| 25kg | | | | | | | |
| 30kg | | | | | | | |
| 32kg | | | | | | | |
| 35kg | | | | R71MDH | | R71MD | |
| 50kg | | | | | | | |
| 60kg | | | | | | | |
| CAPACIDAD | 75kg | | | | | | |
| | 100kg | | | | | | |
| | 150kg | | | | | | |
| | 200kg | | | | | | |
| | 250kg | | | | | | |
| | 300kg | | | | | | |
| | 450kg | | | | | D500M | |
| | 1000kg | | | | | | |
| | 2500kg | | | | | | |
| | 5000kg | | | | | | |
| | | 0.01g | 0.02g | 0.05g | 0.1g | 0.2g | 0.5g |

SENSIBILIDAD

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Básculas Industriales

| SENSIBILIDAD | | | | | |
|--------------|---------|--|--|---|-------------------|
| | | 1g | 2g | 5g | 10g |
| CAPACIDAD | 2000g | | | | |
| | 2100g | | | | |
| | 2610g | | | | |
| | 3000g | V31X / A32P | | | |
| | 3100g | | | | |
| | 4000g | | | | |
| | 4100g | | | | |
| | 5000g | | | | |
| | 6000g | FD / V31X / CKW / V11P / V31XW / V22P / V22XW / V41P / V41XW | ES / A32P | | |
| | 6100g | | | | |
| | 8100g | | | | |
| | 9000g | | | C11P | |
| | 10kg | D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ / NVL | | | |
| | 12kg | | | | |
| | 15kg | FDH / D51PH / R11P / RC11P | FD / CKW / V11P / V21PW / V51P / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH / V22P / V22XW / V41P / V41XW / R71MD | A32P | |
| | 16kg | NVT | | 2400-11 | |
| | 20kg | 1119-00 / NVL | | A21P | C11P |
| | 22kg | | | | |
| | 25kg | | D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ | | |
| | 30kg | R31P / RC31P / V71P / R41 / RC41 | D51P / R11P / RC11P | CKW / V11P / D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH | ES / D21P / A 32P |
| 32kg | | | | | |
| 40kg | | | | A21P | |
| 50kg | | | D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ | | |
| 60kg | R71MD | | D51PH | D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH | |
| 75kg | | | | | |
| 100kg | | | | D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ | |
| 150kg | | | | | |
| 200kg | | | | | |
| 250kg | | | | | |
| 300kg | | | | | |
| 500kg | | | | | |
| CAPACIDAD | 1000kg | | | | |
| | 2500kg | | | | |
| | 5000kg | | | | |
| | 10000kg | | | | |
| | 20000kg | | | | |
| | 40000kg | | | | |
| SENSIBILIDAD | | 1g | 2g | 5g | 10g |

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Básculas Industriales

| | | SENSIBILIDAD | | | | | | |
|-----------|-------|--|--|-----------|------|-------|---------|-----|
| | | 20g | 50g | 100g | 200g | 250g | 500g | 1kg |
| CAPACIDAD | 2000g | | | | | | | |
| | 2100g | | | | | | | |
| | 2610g | | | | | | | |
| | 3000g | | | | | | | |
| | 3100g | | | | | | | |
| | 4000g | | | | | | | |
| | 4100g | | | | | | | |
| | 5000g | | | | | | | |
| | 6000g | | | | | | | |
| | 6100g | | | | | | | |
| | 8100g | | | | | | | |
| | 9000g | | | | | | | |
| | 10kg | | | | | | | |
| | 12kg | | | | | | | |
| | 15kg | | | | | | | |
| | 16kg | | | | | | | |
| | 20kg | | | | | | | |
| | 22kg | | | | | | | |
| | 25kg | | | | | | | |
| | 30kg | | | | | | | |
| | 32kg | | | | | | | |
| | 35kg | | SD | | | | | |
| | 50kg | | ES | | | | | |
| | 60kg | | | | | | | |
| | 75kg | | | SD / C11P | | | | |
| 100kg | | D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH | ES | | | | | |
| 150kg | | D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH | | | | | | |
| 200kg | | | | ES / SD | | | | |
| 250kg | | D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ | | | | | | |
| 300kg | | D51PH | D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH | | | | | |
| 500kg | | | | | | D500M | | |
| 1000kg | | | | | VX | | | |
| 2500kg | | | | | | | VN / VX | |
| 5000kg | | | | | | | VX | |
| 10000kg | | | | | | | | |
| 20000kg | | | | | | | | |
| 40000kg | | | | | | | | |
| | | 20g | 50g | 100g | 200g | 250g | 500g | 1kg |

SENSIBILIDAD



Contacte localmente a su Distribuidor Autorizado OHAUS

OHAUS Corporation

Con sede central en Parsippany, NJ OHAUS Corporation fabrica una amplia línea de balanzas, básculas, electroquímica, centrífugas, micropipetas y otros instrumentos de medición que satisfacen todas las necesidades de pesaje. Somos una empresa líder a nivel mundial para los diferentes segmentos en laboratorio, industria y educación, así como una serie de mercados específicos, incluyendo las industrias de preparación de alimentos, farmacéutica y joyería. Con ISO 9001:2008 de fabricante, OHAUS crea productos que son precisos, confiables, económicos y líderes en la industria, contando con atención al cliente y soporte técnico. Para obtener información adicional, póngase en contacto OHAUS México & Latinoamérica al 01800 718-0553, o visite **www.ohaus.com**.

AGO.17.2017

OHAUS LATINOAMERICA
OHAUS de México,
S.A. de C.V.
Managua 697 - 404,
Col. Lindavista,
CDMX, 07300
Tel: (52 55) 5752-5746
Fax: (52 55) 5752-7029
Lada: 01 800 718-0553
ohausmex@ohaus.com
www.ohaus.com

OHAUS Corporation
Parsippany, NJ 07058 USA
www.ohaus.com
Tel: 1 800 672-7722
973 593-0359