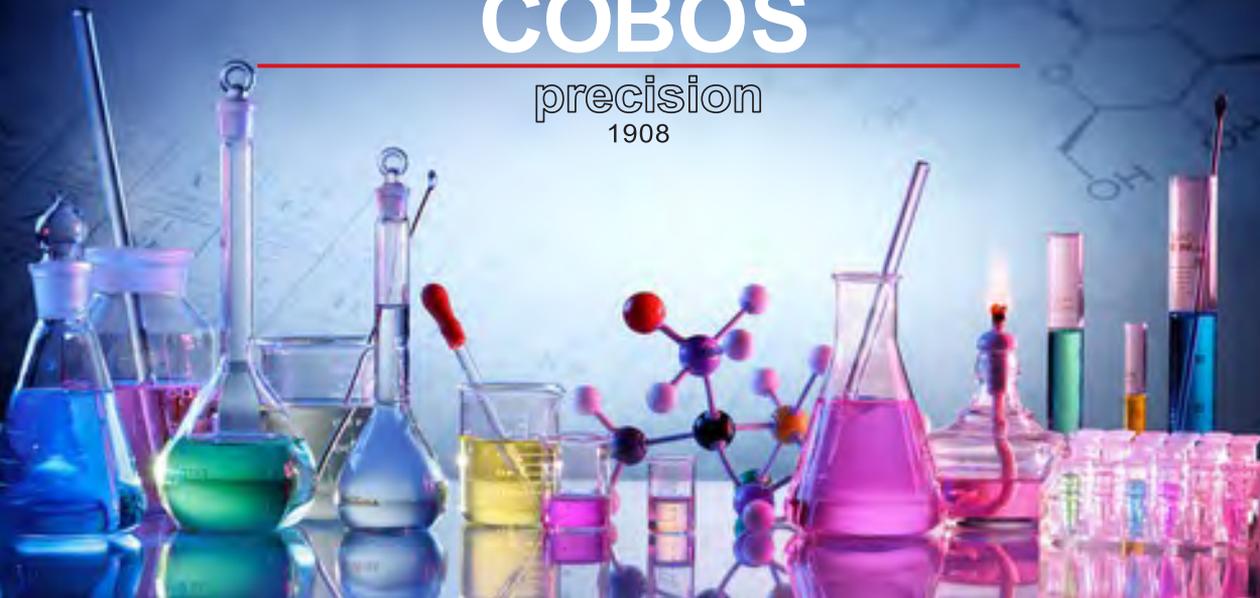


COBOS

precision
1908



CATÁLOGO 2022

Balanzas micro, semi-micro, analíticas y de precisión.

Comparadores de masa.

Balanzas y básculas industriales y de laboratorio.

Pesas de calibración y control.

Aparatos de laboratorio.



Aprobación de
modelos verificables
desde 0,01 mg.

M

ÍNDICE

MICRO BALANZAS (0.001 mg / 1µg)

Serie BM _____ 4

BALANZAS SEMI-MICRO (0.01 mg)

Serie Precisa 390H _____ 5

Serie AUW-D _____ 6

Serie AP-Pro APWD/APW _____ 7

BALANZAS ANALÍTICAS (0.1 mg)

Serie AUW _____ 8

Data Logger AD1687 _____ 9

Serie Precisa 520 PT _____ 10-11

Serie Precisa 520 PB _____ 12-13

Serie AP-Pro _____ 14

Serie HT / HTR _____ 15

Serie ATX-R / ATY-R _____ 16

Serie MC _____ 17

BALANZAS DE PRECISIÓN

Serie CB-Exacta _____ 18

Serie UW _____ 19

Serie UX _____ 20

Serie CB Complet _____ 21-22

Serie CB Standard _____ 23

Serie Amiga TX / TW _____ 24

Serie Modelo UA-611 / UA-651 _____ 25

Serie Amiga TXB _____ 26

Serie JT-R _____ 27

Serie FZ-i-WP / FX-i-WP _____ 28

Serie EK-EP _____ 29

Serie EJ Junior _____ 30

Serie CS Lab _____ 31

Serie - HJK IP-65 Waterproof _____ 32

Serie - CBK IP-65 Waterproof _____ 33

Serie - GF-K / GX-K _____ 34

Serie EK-L Industry _____ 35

Serie WT-K-4030 _____ 36

Serie CB-WP Dolphin _____ 37

Serie KS _____ 38

Serie SW IP-67 Waterproof _____ 39

ANALIZADORES DE HUMEDAD

Serie EM-XM Última tecnología _____ 40

MOC - 63U - Unibloc _____ 41

FD 660 _____ 42

FD 720 _____ 43

Serie LDS _____ 44

BALANZAS INDUSTRIALES DE PRECISIÓN

Serie RB _____ 45

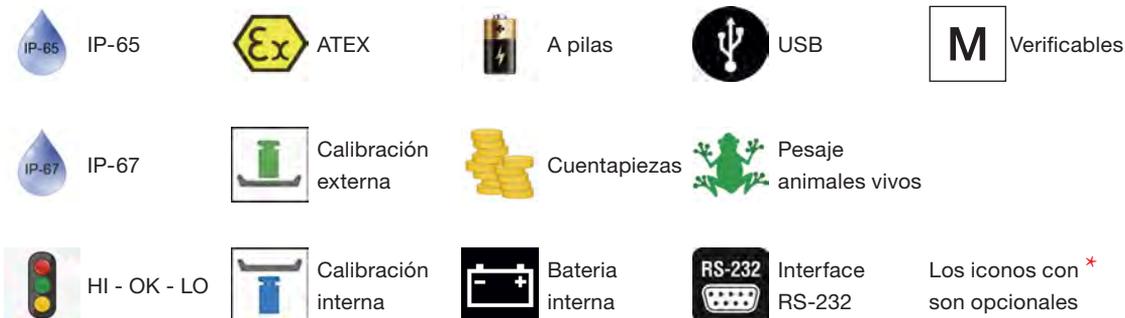
Serie RBK _____ 46

Serie JC Práctica _____ 47

AD-1688 Weighing Data Logger _____ 48

Serie JC Compact _____ 49

Serie ST-B _____	50
BALANZAS CUENTAPIEZAS Y CHECKWEIGHING	
Serie GTC Cuenta-piezas _____	51
Serie NTC _____	52
Serie HC Control _____	53
BALANZAS / BÁSCULAS INDUSTRIALES	
Serie FG _____	54
Serie BS _____	55
Serie RB-WT-4050 _____	56
Serie EM _____	57
Serie - FS Check-weighing _____	58
Serie FW IP-67 Waterproof _____	59
Serie FK IP-65 Waterproof _____	60
Serie PB-Platform _____	61
Serie CSL _____	62
BALANZAS PORTÁTILES	
Serie HCK - Portátil _____	63
Serie CR/DR Balanzas Colgantes _____	64
PESAS DE PRECISIÓN	
Pesas de calibración _____	65-66-67
APARATOS DE LABORATORIO	
Vortex Mixer _____	68
MS-200 / MS-300 _____	69
Refractómetro Portátil RA-130 _____	70
Medidor de Brix Portátil BX-1 _____	71
Medidor de Densidad Portátil DA-130N _____	72-73
Refractómetros RA-620 / RA-600 _____	74-75
Modelo 4820 _____	76
Power Sonic 400/500 _____	77
Descascarillador de Arroz Automático TR-250 / Medidor de Humedad del Grano F512 _____	78
Mesa Portatil Antivibraciones EVITA _____	79-80
Medidor de Humedad de Hormigón y Mortero HI-520-2 / Medidor Dual de Espesor de Revestimiento LZ-990 Escal _____	81



Serie BM - Micro y semi-micro

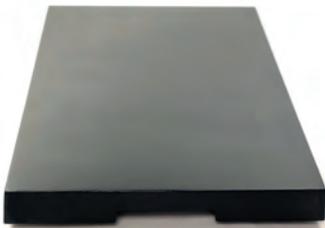


CUM-LAUDE ION Series

Con cámara ionizadora para eliminar el gran enemigo de la precisión, la carga electrostática.

- Calibración interna automática y por cambios de temperatura.
- Display de gran contraste blanco y negro.
- Registro medio ambiental por sensores de temperatura, humedad y presión atmosférica.
- 12 Diferentes unidades de peso g., mg., oz., ozt., ...
- Interface: RS232C, USB.

4



Mesa antivibratoria: 779€



Modelo	Capacidad	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
BM-20	22g	0,001mg	ø 25 mm	Interna	13.275
BM-22	5,1 / 22g	0,001 / 0,01mg	ø 25 mm	Interna	11.779
BM-252	250g	0,01mg	ø 90 mm	Interna	6.999
BM-300	320g	0,1mg	ø 90 mm	Interna	4.999
BM-500	520g	0,1mg	ø 90 mm	Interna	5.365

Serie Precisa 390H



Gama de balanzas con calibración interna automática
preparadas para todos los retos de pesaje.  Swiss made

HF: Vitrina con apertura automática por sensor táctil, sistema de eliminación de electricidad estática y calibración interna automática por factores meteorológicos. **HA:** Vitrina con apertura automática por sensor táctil. **HE:** Vitrina con apertura automática. **HM:** Vitrina con apertura manual.

- Pantalla táctil en color.
- Botón ayuda (Help) para hacerle la vida más fácil (con manual de usuario incluido).
- Ajuste de linealidad automático y manual en cualquier momento.
- Claro indicador de estabilidad mediante círculo orbital.
- Nivel de burbuja electrónico en el display.
- Comunicaciones y interface RS232C, 2 x USB tipo A (host), 1 x USB tipo B (device) y 1 x 100M Ethernet. Wifi y bluetooth opcionales.
- Apps y Gestión de usuarios.



5



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (Máx)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V.€
HF 225SM-DR	390-9107-009	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	Ø 80mm	Interna	11.599
HA 225SM-DR	390-9107-003	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	Ø 80mm	Interna	9.199
HE 225SM-DR	390-9107-002	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	Ø 80mm	Interna	8.199
HM 225SM-DR	390-9107-001	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	Ø 80mm	Interna	7.399

ACCESORIOS OPCIONALES

- Ethernet con cable 590€
- Ethernet sin cable 670€
- Bluetooth 590€



Serie - AUW - D

Balanzas semi-micro de alto standard. Con la más moderna y avanzada tecnología.

- Excelente respuesta, estabilidad y rendimiento preciso al más alto grado en una semi-micro.
- Selección de calibraciones totalmente automáticas: PSC y Clock-CAL, es autocalibración que se inicia al detectar cambios en la temperatura ambiental, permite programar por reloj hasta tres calibraciones diarias.
- Informes de calibración para normas GLP/GMP/ISO, que pueden imprimirse automáticamente con la impresora opcional.
- Cronomedidor de intervalos, transmite datos a PC preprogramados por el usuario.
- Verificables **M**
- Pesa de calibración incorporada.
- Autocalibración perfecta "PSC".
- Calibración con reloj "Clock-CAL" incorporado.
- Conexión a PC sin software adicional (según versión Windows).
- Medición de salida en intervalos.
- RS-232 C Interface.
- Software para medir gravedad específica, conteo de piezas, porcentaje en pantalla.
- Pantalla analógica.

6



ACCESORIOS OPCIONALES



- Kit de densidades gravedad específica, sólo sólidos SMK-401 580€
- Kit de densidades sólidos/líquidos 775€



- EP-100 640€
- EP-110 790 €
(Dot matrix - Calibración de pipetas -
Formulación - Calculo definido por el usuario...)

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox	Calibración	P.V. €
M	AUW220D	321-62900-32	220g - 82g	0,1 - 0,01mg	ø 80	Interna	2.569
M	AUW120D	321-62900-31	120g - 42g	0,1 - 0,01mg	ø 80	Interna	2.419

Verificación **M** Clase I 145 €

Serie AP-Pro APWD/APW



La nueva serie AP es totalmente compatible con GLP / GMP / CFR21 parte 11.

- Los datos pueden imprimirse a través de RS232, USB o almacenarlos en un dispositivo externo a través de un host USB
- Autocalibración perfecta PSC y calibración con reloj "CLOCK-CAL".
- Resultados fiables gracias a la eliminación de electricidad estática mediante el ionizador STABLO-AP (opcional).
- Display de fácil lectura.
- Funciones recomendadas para la industria farmacéutica y de laboratorio.
- Amplia variedad de funciones de soporte para el usuario y para la industria química, farmacéutica, alimentaria, automoción y universidades.



Video demo



7

Mesa antivibratoria Avita: 779€



- Stablo-AP 1.250€
- Impresora EP-100 640€
- Impresora EP-110 790€
- Density Kit SMK-601 798€

	Modelo	NºReferencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M	AP125WD	321-80020-31	120/52g	0,1/0,01mg	Ø91mm	Interna	2.589
M	AP225WD	321-80020-32	220/102g	0,1/0,01mg	Ø91mm	Interna	2.739
M	AP135W	321-80020-30	135g	0,01mg	Ø91mm	Interna	3.339
M	AP225W	321-80020-33	220g	0,01mg	Ø91mm	Interna	4.799

Verificación Clase I 145€

+ Directiva 2014/31/UE para farmacias, joyerías y transacciones comerciales.



Serie - AUW

Balanzas analíticas de alto estándar.

- Pesa de calibración incorporada.
- Autocalibración perfecta "PSC".
- Calibración con reloj "Clock-CAL".
- Reloj incorporado.
- Informe de calibración GLP/GMP/ISO.
- Medición de salida en intervalos.
- RS-232 C Interface.
- Software para medir gravedad específica, conteo de piezas, porcentaje en pantalla.
- Pantalla analógica.
- Verificables **M**

ACCESORIOS OPCIONALES

- Kit de densidades gravedad específica, para sólidos SMK-401 580 €
- Kit contenedor adicional para líquidos para SMK-401 295 €

8



- Impresora EP-100 640€



- Impresora EP-110 790 €
(Imprime fecha y hora - Calculo estadístico)



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M AUW-120	321-80000-21	120g	0,1mg	ø 80	Interna	1.990
M AUW-220	321-80000-22	220g	0,1mg	ø 80	Interna	2.190
M AUW-320	321-80000-23	320g	0,1mg	ø 80	Interna	2.390

Verificación **M** Clase I 145 €

Data Logger AD1687



Control de datos ambientales y de peso en su laboratorio.

- Registro simultáneo y cronológico de peso y datos ambientales.
- Datos ambientales a través del sensor del Data Logger AD-1687.
Los datos de peso se cogen de una balanza.
- Temperatura (°C / °F)
- Humedad (%)
- Presión barométrica (hPa)
- Vibración (mG)
- Gran capacidad de memoria 10.000 datos.
- Conectable a una balanza a través de RS232C y a PC por USB.
- Indica fecha y hora.
- **P.V.€ 599**



Serie - Precisa 520 PT

Balanza inteligente fácil de usar gracias a su gran pantalla táctil de 16,25 cm.  Swiss made

- Perfecta para entornos de trabajo como laboratorios, centros de investigación y desarrollo.
- Con una gama completa de aplicaciones como conteo, densidad, pesaje de animales, porcentaje, check-weighing, RS232, USB, Ethernet, WiFi y Bluetooth opcionales.



10



CARACTERÍSTICAS PT

- Pantalla táctil: Navegación y configuración fácil de usar, la combinación de colores aún lo facilita más. Pantalla antirreflejos resistente a golpes, ralladuras y rayos UV.
- Seis teclas de selección rápida con las principales funciones.
- Botón ayuda (Help): Simplemente pulsando el botón Help, le aparecerá en la pantalla un menú con la información más relevante sin necesidad de tener que consultar el manual de usuario
- Personaliza tu pantalla: Usted decide la información que se muestra en la pantalla y puede programarlo con los 6 botones de la barra de acción.
- Ajuste de nivel de burbuja electrónico en pantalla: Para establecer la posición de la balanza correctamente nivelada, se muestra una guía en la pantalla.
- Comunicación e interface: Conectividad ilimitada para su PC o impresora.
 - o USB tipo A (host)
 - o USB tipo B (dispositivo)
 - o RS232
 - o Ethernet 10 / 100M (opcional)
 - o Wi-Fi (opcional)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Ethernet con cable 590€
- Ethernet sin cable 670€
- Bluetooth 590€

Serie - Precisa 520 PT



SERIE 520 PT SCS / PT

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (Máx)	Precisión (d)	Calibración	Dimensión plato	P.V.€
M	PT 120A SCS	520-9221-001	120g	0,1mg	Interna	Ø 90mm	2.229
M	PT 220A SCS	520-9222-001	220g	0,1mg	Interna	Ø 90mm	2.469
	PT 120A	520-9221-002	120g	0,1mg	Externa	Ø 90mm	2.029
	PT 220A	520-9222-002	220g	0,1mg	Externa	Ø 90mm	2.269

SERIE 520 PT SCS

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (Máx)	Precisión (d)	Calibración	Dimensión plato	P.V.€
M	PT 320M SCS	520-9321-001	320g	1mg	Interna	Ø 120mm	1.829
M	PT 620M SCS	520-9322-001	620g	1mg	Interna	Ø 120mm	2.219
M	PT 320C SCS	520-9421-001	320g	0,01g	Interna	186x186mm	1.469
M	PT 620C SCS	520-9422-001	620g	0,01g	Interna	186x186mm	1.529
M	PT 1200C SCS	520-9423-001	1200g	0,01g	Interna	186x186mm	1.629
M	PT 2200C SCS	520-9424-001	2200g	0,01g	Interna	186x186mm	1.769
M	PT 3200C SCS	520-9425-001	3200g	0,01g	Interna	186x186mm	1.899
M	PT 4200C SCS	520-9426-001	4200g	0,01g	Interna	186x186mm	2.029
M	PT 6200C SCS	520-9427-001	6200g	0,01g	Interna	186x186mm	2.379
M	PT 3200D SCS	520-9521-001	3200g	0,1g	Interna	186x186mm	1.669
M	PT 6200D SCS	520-9522-001	6200g	0,1g	Interna	186x186mm	1.769
M	PT 10200D SCS	520-9523-001	10200g	0,1g	Interna	186x186mm	1.969
M	PT 10200G SCS	520-9621-001	10200g	1g	Interna	186x186mm	1.569

SERIE 520 PT

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (Máx)	Precisión (d)	Calibración	Dimensión plato	P.V.€
	PT 320M	520-9321-002	320g	1mg	Externa	Ø 120mm	1.629
	PT 620M	520-9322-002	620g	1mg	Externa	Ø 120mm	2.019
	PT 320C	520-9421-002	320g	0,01g	Externa	186x186mm	1.269
	PT 620C	520-9422-002	620g	0,01g	Externa	186x186mm	1.329
	PT 1200C	520-9423-002	1200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.429
	PT 2200C	520-9424-002	2200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.569
	PT 3200C	520-9425-002	3200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.699
	PT 4200C	520-9426-002	4200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.829
	PT 6200C	520-9427-002	6200g	0,01g	Externa	186x186mm	2.179
	PT 3200D	520-9521-002	3200g	0,1g	Externa	186x186mm	1.469
	PT 6200D	520-9522-002	6200g	0,1g	Externa	186x186mm	1.569
	PT 10200D	520-9523-002	10200g	0,1g	Externa	186x186mm	1.769
	PT 10200G	520-9621-002	10200g	1g	Externa	186x186mm	1.369

Serie - Precisa 520 PB



Excelentes balanzas de laboratorio para el trabajo diario.

 Swiss made

- Cinco teclas de membrana mecánicas de alta sensibilidad y calidad.
- El modelo 520 PB también es adecuado para laboratorios, farmacéutica, alimentación y joyería.
- Última tecnología con amplia gama de aplicaciones como conteo, densidad, pesaje de animales, etc.
- Incluidas las estadísticas, en varios idiomas, interfaces RS232 y USB.



12



CARACTERÍSTICAS PB

- Diseño robusto y duradero.
- Gran display retroiluminado de LCD alfanumérico: Con dígitos de 15mm.
- Amplia gama de aplicaciones fácilmente seleccionables.
- Cinco teclas membrana programables para mejorar el funcionamiento de dispositivo.

CARACTERÍSTICAS COMUNES PT /PB

- Base robusta y duradera de inyección de aluminio, carcasa superior de fibra de vidrio reforzado. Nueva célula de pesaje PHASTbloc.
- Indicador óptico de estabilidad, cuanto más estable es el entorno más rápida es la respuesta.
- Sistema de autocalibración (SCS) mejorado y con función controlable de temperatura y tiempo (GLP).
- Conexión interface RS232C y USB.
- Display multilingüe. Pesaje bajo la balanza y protección IP-65 opcional.

Serie - Precisa 520 PB



SERIE 520 PB SCS / PB

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (Máx)	Precisión (d)	Calibración	Dimensión plato	P.V.€
M	PB 120A SCS	520-9211-001	120g	0,1mg	Interna	Ø 90mm	1.719
M	PB 220A SCS	520-9212-001	220g	0,1mg	Interna	Ø 90mm	1.879
	PB 120A	520-9211-002	120g	0,1mg	Externa	Ø 90mm	1.469
	PB 220A	520-9212-002	220g	0,1mg	Externa	Ø 90mm	1.629

SERIE 520 PB SCS

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (Máx)	Precisión (d)	Calibración	Dimensión plato	P.V.€
M	PB 320M SCS	520-9311-001	320g	1mg	Interna	Ø 120mm	1.479
M	PB 620M SCS	520-9312-001	620g	1mg	Interna	Ø 120mm	1.819
M	PB 320C SCS	520-9411-001	320g	0,01g	Interna	186x186mm	1.219
M	PB 620C SCS	520-9412-001	620g	0,01g	Interna	186x186mm	1.219
M	PB 1200C SCS	520-9413-001	1200g	0,01g	Interna	186x186mm	1.379
M	PB 2200C SCS	520-9414-001	2200g	0,01g	Interna	186x186mm	1.519
M	PB 3200C SCS	520-9415-001	3200g	0,01g	Interna	186x186mm	1.649
M	PB 4200C SCS	520-9416-001	4200g	0,01g	Interna	186x186mm	1.779
M	PB 6200C SCS	520-9417-001	6200g	0,01g	Interna	186x186mm	2.129
M	PB 3200D SCS	520-9511-001	3200g	0,1g	Interna	186x186mm	1.419
M	PB 6200D SCS	520-9512-001	6200g	0,1g	Interna	186x186mm	1.519
M	PB 10200D SCS	520-9513-001	10200g	0,1g	Interna	186x186mm	1.579
M	PB 10200G SCS	520-9611-001	10200g	1g	Interna	186x186mm	1.219

13

SERIE 520 PB

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (Máx)	Precisión (d)	Calibración	Dimensión plato	P.V.€
	PB 320M	520-9311-002	320g	1mg	Externa	Ø 120mm	1.229
	PB 620M	520-9312-002	620g	1mg	Externa	Ø 120mm	1.569
	PB 320C	520-9411-002	320g	0,01g	Externa	186x186mm	969
	PB 620C	520-9412-002	620g	0,01g	Externa	186x186mm	1.029
	PB 1200C	520-9413-002	1200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.129
	PB 2200C	520-9414-002	2200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.269
	PB 3200C	520-9415-002	3200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.399
	PB 4200C	520-9416-002	4200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.599
	PB 6200C	520-9417-002	6200g	0,01g	Externa	186x186mm	1.879
	PB 3200D	520-9511-002	3200g	0,1g	Externa	186x186mm	1.169
	PB 6200D	520-9512-002	6200g	0,1g	Externa	186x186mm	1.269
	PB 10200D	520-9513-002	10200g	0,1g	Externa	186x186mm	1.329
	PB 10200G	520-9611-002	10200g	1g	Externa	186x186mm	969

Serie AP-Pro

Rápida respuesta de pesada. Velocidad de respuesta ajustable mientras se pesa.

- Autocalibración perfecta PSC y calibración con reloj "CLOCK-CAL".
- Resultados fiables gracias a la eliminación de electricidad estática mediante el ionizador STABLO-AP (opcional).
- Display de fácil lectura.
- Funciones recomendadas para la industria farmacéutica y de laboratorio.
- Amplia variedad de funciones de soporte para el usuario y para la industria química, farmacéutica, alimentaria, automoción y universidades.
- Salida RS 232C USB de serie



Video demo



USB: Modelos AP-W



14



• Stablo-AP 1.250€

• Impresora EP-100 640€

• Impresora EP-110 790€

• Calibración Density Kit SMK-601 798€

Modelo	Nº de referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M AP124W	321-80020-21	120g	0,1mg	Ø91	Interna	1.995
M AP224W	321-80020-22	220g	0,1mg	Ø91	Interna	2.199
M AP324W	321-80020-23	320g	0,1mg	Ø91	Interna	2.449
M AP124X	321-80020-24	120g	0,1mg	Ø91	Interna	1.949
M AP224X	321-80020-25	220g	0,1mg	Ø91	Interna	2.099
M AP324X	321-80020-26	320g	0,1mg	Ø91	Interna	2.299

Verificación **M** Clase I 145 €



Serie HT / HTR

0,1mg. Balanzas analíticas de alta calidad y precisión gracias a su sistema de pesaje monosensor.

- Calibración interna automática HTR.
- Cumple con las normas GLP, GMPC e ISO 9000.
- Display retroiluminado de fácil lectura incluso con poca luz.
- RS232C interface de serie.
- Diferentes unidades de peso.
- Vitrina construida con material anti-electricidad estática.
- Kit de densidades (sólidos / líquidos) 415 €
- Incorpora software para el cálculo de densidades.
- Modelos HTR Verificables **M** Clase I 215 €



Foto con Kit de densidades (opcional)



Modelo	Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
HT-84CEN	100-1050	80g	0,1mg	ø 80	Externa	986
HT-124CEN	100-1051	120g	0,1mg	ø 80	Externa	1.052
HT-224CEN	100-1052	220g	0,1mg	ø 80	Externa	1.120
M HTR-84CEN	100-1053	80g	0,1mg	ø 80	Interna	1.085
M HTR-124CEN	100-1054	120g	0,1mg	ø 80	Interna	1.155
M HTR-224CEN	100-1055	220g	0,1mg	ø 80	Interna	1.220

Los modelos HT incluyen pesa de calibración.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Platillo de tara 100mmø 10 €
- Kit de densidades (sólidos / líquidos) 415 €

Serie ATX-R / ATY-R

Balanzas analíticas de laboratorio modernizadas.

- Interface RS232C y conector USB de Serie.
- Configuración sencilla que permite cambiar libremente la velocidad de respuesta y la estabilidad.
- Selección de estabilidad de respuesta mientras se va pesando.
- Autocalibración perfecta PSC en modelos ATX.
- Modo formulación, comparador (pasa / no pasa), cuentapiezas. Normas GLP.
- Utilizando el ionizador STABLO (eliminador de electricidad estática) opcional aumenta la fiabilidad de la medición.
- Incorpora software para el calculo de densidades, utilizando el kit opcional SMK.
- Verificables **M** Clase I 145€



Kit de densidades para pesada hidrostática: 798€



Conexión a PC

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M	ATX-84R	321-80026-02	82g	0,1mg	ø 91	Interna	1.185
M	ATX-124R	321-80026-03	120g	0,1mg	ø 91	Interna	1.245
M	ATX-224R	321-80026-04	220g	0,1mg	ø 91	Interna	1.385
M	ATX-324R	321-80026-05	320g	0,1mg	ø 91	Interna	1.495
	ATY-124R	321-80026-08	120g	0,1mg	ø 91	Externa	1.145
	ATY-224R	321-80026-09	220g	0,1mg	ø 91	Externa	1.245
	ATY-324R	321-80026-10	320g	0,1mg	ø 91	Externa	1.345

ACCESORIOS OPCIONALES

Consultar los mismos accesorios en la página 14

Serie - MC Comparadores de masa



Balanzas de precisión de gran resolución.

Para comprobación de pesas clase F1 e inferiores (OIML).

- Filtro estabilizador para evitar errores de corriente o vibraciones.
- Calibración interna.
- Vitrina de vidrio (modelos MC-1000/MC-6100).
- Rápida estabilización en aproximadamente 1,5 segundos.
- GLP/GMP/GCP e ISO9000.
- Múltiples unidades de peso y pesada de animales vivos.
- Auto centrador del plato para realizar la comparación de pesos minimizando errores de excentricidad (opcional).
- Gancho pesada hidrostática bajo la balanza.
- Dimensiones: 340 x 215 x 350



(MC-K)



Modelo	Capacidad	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
MC-1000	1.100g	0,1mg (0,0001g)	128x128 mm	Interna	5.169
MC-6100	6.100g	1mg (0,001g)	165x165mm	Interna	5.169
MC-10K	10.100g	1mg (0,001g)	270x210mm	Interna	6.858
MC-30K	31.000g	0,01g	270x210mm	Interna	6.858
MC-100KS	101kg	0,01g	386x346mm	Interna	10.339

Serie CB - Exacta

Balanzas de precisión compactas de gran calidad.

- Funciones básica mejoradas: menor tiempo para estabilizarse y mayor rango de pesaje.
- Minimiza el tiempo para realizar diferentes operaciones por su display rotativo.
- Aplicaciones como estadística, densidad, formulación y pesaje de animales vivos de serie.
- USB y RS232C de serie (opción LAN).
- Vitrina acristalada de serie en modelos de 0,001g.
- A la red y a pilas de serie.



ACCESORIOS OPCIONALES

- Kit de densidades 398€
- Impresora matricial TMU-220D 325€
- Impresora matricial AD-8127 con función estadísticas fecha y hora (solo para balanzas no verificadas) 719€

Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
<input type="checkbox"/> CBE220Mi	220g	0,001g	ø 118	Interna	859
<input type="checkbox"/> CBE320Mi	320g	0,001g	ø 118	Interna	899
<input type="checkbox"/> CBE620Mi	620g	0,001g	ø 118	Interna	1.079
<input type="checkbox"/> CBE1500Ci	1.500g	0,01g	160x180mm	Interna	775
<input type="checkbox"/> CBE2200Ci	2.200g	0,01g	160x180mm	Interna	879
<input type="checkbox"/> CBE3200Ci	3.200g	0,01g	160x180mm	Interna	919
<input type="checkbox"/> CBE6200Ci	6.200g	0,01g	160x180mm	Interna	1.100
<input type="checkbox"/> CBE6200Di	6.200g	0,1g	160x180mm	Interna	749
<input type="checkbox"/> CBE8200Di	8.200g	0,1g	160x180mm	Interna	779
<input type="checkbox"/> CBE15000Di	15.000g	0,1g	160x180mm	Interna	816

*Verificación CE Clase I 145€ / Clase II 57€



Serie - UW

Nueva tecnología Unibloc. Incomparable en precio/calidad.

- Informes de calibración para normas GLP/GMP/ISO.
- Calibración interna y automática al detectar cambios en la temperatura ambiental.
- Calibración interna con reloj programable.
- Gancho pesada hidrostática bajo balanza.
- Cuenta piezas y otras unidades de peso mg., ct., ...
- Paravientos incluido en modelos 0,001g
- Display retroiluminado.
- RS232C interface de serie.
- Carcasa metálica y robusta.
- Verificables M



Paravientos incluido en modelos de 1mg. (0,001g.)

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
<input type="checkbox"/> M UW-220H	321-62352-11	220g	0,001g	108 x 105	Interna	1.198
<input type="checkbox"/> M UW-420H	321-62352-12	420g	0,001g	108 x 105	Interna	1.298
<input type="checkbox"/> M UW-620H*	321-62352-13	620g	0,001g	108 x 105	Interna	1.490
UW-820H	321-62352-41	820g	0,001g	108 x 105	Interna	1.635
UW-1020H	321-62352-42	1020g	0,001g	108 x 105	Interna	1.735
<input type="checkbox"/> M UW-2200H	321-62352-16	2200g	0,01g	170 x 180	Interna	1.155
<input type="checkbox"/> M UW-4200H	321-62352-17	4200g	0,01g	170 x 180	Interna	1.345
<input type="checkbox"/> M UW-6200H*	321-62352-18	6200g	0,01g	170 x 180	Interna	1.590
<input type="checkbox"/> M UW-820S	321-62352-05	820g	0,01g	108 x 105	Interna	999
<input type="checkbox"/> M UW-8200S	321-62352-10	8200g	0,1g	170 x 180	Interna	1.100

*Verificación M Clase I 145€ / Clase II 100€

ACCESORIOS OPCIONALES

- Impresora EP-100 640 € / Impresora EP-110 790 €
(Dot matrix - Calibración de pipetas - Formulación - Calculo definido por el usuario...)
- Kit de densidades gravedad especifica para sólidos SMK-101/102 1.339 €
- Kit contenedor adicional para líquidos para SMK-101 389 €



Serie - UX



Nueva tecnología Unibloc. Incomparable en precio/calidad.

- Informes de calibración para normas GLP/GMP/ISO.
- Gancho pesada hidrostática bajo balanza.
- Cuenta piezas y otras unidades de peso mg., ct., ...
- Paravientos incluido en modelos 0,001g
- Display retroiluminado.
- RS232C interface de serie.
- Carcasa metálica y robusta.
- Calibración con pesa de referencia.



20



Kit de densidades.
Software para las mediciones preinstalado.

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
UX-420H	321-62352-02	420g	0,001g	108 x 105	Externa	1.040
UX-620H	321-62352-03	620g	0,001g	108 x 105	Externa	1.190
UX-820H	321-62352-31	820g	0,001g	108 x 105	Externa	1.240
UX-1020H	321-62352-32	1020g	0,001g	108 x 105	Externa	1.290
UX-2200H	321-62352-06	2200g	0,01g	170 x 180	Externa	940
UX-4200H	321-62352-07	4200g	0,01g	170 x 180	Externa	1.040
UX-6200H	321-62352-08	6200g	0,01g	170 x 180	Externa	1.190
UX-8200S	321-80006-10	8200g	0,1g	170 x 180	Externa	940

ACCESORIOS OPCIONALES

- Impresora EP-100 (Imprime fecha y hora - Calculo estadístico) 640€
- Impresora EP-110 790€
- Kit de densidades gravedad especifica para sólidos SMK-101/102 1.339€
- Kit contenedor adicional para líquidos para SMK-101 389€



Serie - CB Complet

**Indicadas para transacciones comerciales
(Directiva 2014/31/EU) para farmacias y joyerías.**

- Características comunes para toda la serie CB Complet.
- **Nuevo sistema de pesaje monosensor.**
- Rápida respuesta y alta estabilidad.
- **RS232C interface de serie.**
- Barra indicadora de carga útil.
- Gran display LCD con números de 16mm de altura.
- Función Cuentapiezas.
- Verificables **M** 57€



Video demo

Kit de densidades (sólidos / líquidos) 398€



Modelo	Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
CT-603CEN	CT-600MN*	120g / 600ct	0,001g / 0,001ct	ø 80	Externa	866
AJ-220CEN	M-220CBCN	220g	0,001g	ø 118	Externa	649
M AJH-220CEN	MI-220CBCN	220g	0,001g	ø 118	Interna	764
AJ-320CEN	M-320CBCN	320g	0,001g	ø 118	Externa	684
M AJH-320CEN	MI-320CBCN	320g	0,001g	ø 118	Interna	799
M AJH-420CEN	MI-420CBCN	420g	0,001g	ø 118	Interna	842
M AJH-620CEN	MI-620CBCN*	620g	0,001g	ø 118	Interna	958

ACCESORIOS OPCIONALES PARA TODAS LAS BALANZAS CB-COMPLET

- Batería recargable de 220 - 1.200g= 80 € de 2.200 - 12.000g= 88 €
- Gancho pesada hidrostática 18 €
- Impresora matricial 325 €
- Pesa de calibración según modelo
- Kit de densidades (sólidos/líquidos) 398 €
- Solo para balanzas de 1mg
- Impresora AD - 8127 685 €
- Data logger 298 €
- * Verificación clase I 215 €



CT-600M

Serie - CB Complet

**Indicadas para transacciones comerciales
(Directiva 2014/31/EU) para farmacias y joyerías.**

- Características comunes para toda la serie CB Complet en página anterior.
- Verificables **M** 57€



Impresora Matricial AD-8127 con función estadísticas, fecha y hora. 719 €



22

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
AJ-1200CEN	C-1200CBCN	1200g	0,01g	172 x 142	Externa	569
AJ-2200CEN	C-2200CBCN	2200g	0,01g	180 x 160	Externa	667
M AJH-2200CEN	CI-2200CBCN	2200g	0,01g	180 x 160	Interna	779
AJ-3200CEN	C-3200CBCN	3200g	0,01g	180 x 160	Externa	707
M AJH-3200CEN	CI-3200CBCN	3200g	0,01g	180 x 160	Interna	819
AJ-4200CEN	C-4200CBCN	4200g	0,01g	180 x 160	Externa	749
M AJH-4200CEN	CI-4200CBCN	4200g	0,01g	180 x 160	Interna	858
AJ-6200CEN	C-6200CBCN	6200g	0,01g	180 x 160	Externa	859
AJ-8200CEN	D-8200CBCN	8200g	0,1g	180 x 160	Externa	575
AJ-12KCEN	D-12KCBCN	12000g	0,1g	180 x 160	Externa	628

ACCESORIOS OPCIONALES PARA TODAS LAS BALANZAS CB-COMPLET

- Pincel especial para balanza 5,40 €
- Platillo de tara, acero inox. ø 80mm. peso aprox. 26g 6 €
- Data logger 298 €



Serie - CB Standard



Balanzas de laboratorio con excelente y rápida respuesta.

- Nuevo sistema de pesaje monosensor.
- Rápida respuesta y alta estabilidad.
- Barra indicadora de carga útil.
- Función Cuentapiezas.



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
SJ-220CEN	C-220 CBSN	220g	0,01g	ø 140	Externa	464
SJ-620CEN	C-620 CBSN	620g	0,01g	ø 140	Externa	503
SJ-2200CEN	D-2200 CBSN	2200g	0,1g	180 x 160	Externa	487
SJ-4200CEN	D-4200 CBSN	4200g	0,1g	180 x 160	Externa	503
SJ-6200CEN	D-6200 CBSN	6200g	0,1g	180 x 160	Externa	523

ACCESORIOS OPCIONALES

- Salida RS232C 98 €
- Contacto Relé 138 €
- Gancho pesada hidrostática 18 €
- Batería recargable (C-220, C-420 y C-620) 80 €
- Batería recargable 88 €
- Impresora matricial 325 €
- Pesa de calibración
- Pinzas acero inoxidable 3,80 €
- Pinzas acero inox., puntas plastificadas 10,80 €
- Data logger 298 €



Serie - Amiga TX / TW

**Indicadas para transacciones comerciales
(Directiva 90/384/CEE) para farmacias y joyerías.**

- Selección de estabilidad mientras se va pesando.
- Claramente visible incluso en lugares oscuros.
- Sólo necesita un cable para enviar datos pesaje al ordenador.
- Función límites, comparador y cuentapiezas.
- Verificables
- RS-232C de serie.
- Diferentes funciones y unidades de peso con sólo pulsar una tecla.



0,001g. / CT Vitrina acristalada

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
TXC323L	321-64504-72	64g / 320ct	0,2mg / 0,001ct	ø 80	Externa	839
TXC623L*	321-64504-71	124g / 620ct	0,2mg / 0,001ct	ø 80	Externa	879
TWC623L*	321-64504-77	124g / 620ct	0,2mg / 0,001ct	ø 80	Interna	970
TX223L	321-64504-52	220g	0,001g	ø 110	Externa	740
TX323L	321-64504-53	320g	0,001g	ø 110	Externa	760
TX423L	321-64504-54	420g	0,001g	ø 110	Externa	780
TX2202L	321-64504-62	2200g	0,01g	167 x 181	Externa	710
TX3202L	321-64504-63	3200g	0,01g	167 x 181	Externa	730
TX4202L	321-64504-64	4200g	0,01g	167 x 181	Externa	750
TW223L	321-64504-57	220g	0,001g	ø 110	Interna	940
TW323L	321-64504-58	320g	0,001g	ø 110	Interna	960
TW423L	321-64504-59	420g	0,001g	ø 110	Interna	990

*Verificación Clase I 145€ / Clase II 100€



ACCESORIOS OPCIONALES

- Impresora EP-100
- Impresora EP-110

640 €
790 €

- Cable RS232C
- Blister protección balanza

30 €
7 €

Modelo UA-611 / Modelo UA-651



Tensiómetros de brazo

- El monitor ideal para uso doméstico.
- Control por un botón: con la última tecnología de medición totalmente automática.
- Precisión de medición de +/-3 %
- Manguito SlimFit™ sin látex ni metal de (22-32 cm).
- Indicador de latidos irregulares del corazón, arritmias (BHI).
- Indicador de clasificación de la presión arterial de la Organización Mundial de la Salud (OMS): para una comprensión fácil y clara de las lecturas de la presión arterial.
- Función de memoria: Puede almacenar hasta 30 mediciones.
- Función de lectura de memoria promedio.
- Clínicamente validado para el protocolo 2010 de la Sociedad Europea de Hipertensión (ESH) reconocido mundialmente.
- Pilas incluidas.

El modelo UA-651 tiene las mismas características y además lleva incluido un estuche para su cómodo transporte y un adaptador red 220V.



Modelo UA-611 P.V.€: 58



25



Modelo UA-651 P.V.€: 72



Serie - Amiga TXB



Una nueva generación de balanzas.

Selección de estabilidad mientras se va pesando.

- Display claramente visible en lugares oscuros.
- Diferentes unidades de peso, función límites, comparador y cuenta piezas.
- A la red y a pilas (no incluidas) función de apagado automático con pilas.
- Salida Interface RS232 de serie con sólo un cable envía datos de pesaje a PC o impresora.



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
TXB422L	321-63805-03	420g	0,01g	ø 110	Externa	459
TXB622L	321-63805-04	620g	0,01g	ø 110	Externa	489
TXB4201L	321-63805-13	4200g	0,1g	ø 160	Externa	459
TXB6201L	321-63805-14	6200g	0,1g	ø 160	Externa	489

ACCESORIOS OPCIONALES

- Impresora estadísticas EP-100 640 €
- Impresora estadísticas EP-110 790 €
- Cable RS232C 30 €
- Blister protección balanza 7 €

Serie – JT-R



**Balanzas de precisión de respuesta rápida, de fácil uso.
Para el laboratorio y entornos industriales con IP-65.**

- Estabilización de la pesada en 2 segundos.
- Diferentes unidades de peso: g, oz, ct y lb.
- Salida interface RS-232C.
- Función cuenta piezas.
- Vitrina acristalada de serie modelo JT-303R
- Display súper luminoso.
- Adaptador de red de serie.



27



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
JT-203R	200g	1mg (0,001g)	Ø 100mm	398
JT-303R	300g	1mg (0,001g)	Ø 100mm	416
JT-302R	300g	0,01g	170x170	205
JT-602R	600g	0,01g	170x170	219
JT-2002R	2000g	0,01g	170x170	259
JT-5002R	5000g	0,01g	170x170	489
JT-3001R	3000g	0,1g	170x170	219
JT-6001R	6000g	0,1g	170x170	259

Serie - FZ-i-WP / FX-i-WP (IP-65)

Las mejores balanzas IP-65 con protección contra polvo y agua y verificables

- Verificables Modelos FZ
- Función cálculo estadístico.
- Varias unidades de peso: g, oz, lb, ozt, ct, dwt, cuentapiezas, %, MLT...
- Interface RS232C de Serie.



	Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
	FZ-120WP	122g	0,001g	Ø 130	Interna	1.423
	FZ-200WP	220g	0,001g	Ø 130	Interna	1.498
	FZ-300WP	320g	0,001g	Ø 130	Interna	1.558
	FZ-1200WP	1220g	0,01g	Ø 150	Interna	1.423
	FZ-2000WP	2200g	0,01g	Ø 150	Interna	1.498
	FZ-3000WP	3200g	0,01g	Ø 150	Interna	1.558
	FX-120WP	122g	0,001g	Ø 130	Externa	1.247
	FX-200WP	220g	0,001g	Ø 130	Externa	1.311
	FX-300WP	320g	0,001g	Ø 130	Externa	1.375
	FX-1200WP	1220g	0,01g	Ø 150	Externa	1.247
	FX-2000WP	2200g	0,01g	Ø 150	Externa	1.311
	FX-3000WP	3200g	0,01g	Ø 150	Externa	1.375

*Verificación Clase II 100€

ACCESORIOS OPCIONALES

- | | | | |
|--|------|-------------------------------------|------|
| • Interface rápido USB (FXi-OP-02) | 95€ | • LAN Ethernet Output (FXi-OP-08) | 518€ |
| • Batería interna recargable (FXi-OP-09) | 298€ | • Data logger | 298€ |
| • Paravientos pequeño WP (FXi-WP-10) | 53€ | • RS232C cable waterproof 5m (9pin) | 222€ |
| • Paravientos grande WP (FXi-WP-11) | 98€ | | |

Serie - EK-EP



Balanzas de precisión para entornos potencialmente explosivos.

ATEX

- Alimentación a pilas (aprox. 250 horas con 4 pilas AA alcalinas). Con apagado automático.
- Plato de acero inoxidable (SUS304). Higiénico y resistente a productos químicos.
- Diferentes unidades de peso.: g, oz, lb, zt, dwt... Función comparador, modo cuentapiezas, porcentaje y gravedad específica.
- Respuesta de lectura ajustable a diferentes vibraciones o corrientes de aire del local.
- Anillo de seguridad antirrobo.



29

Cumplen con las siguientes normativas:

- ATEX IECEx, FM, FMc, ATEX II 1G Ex ia IIB T3 Ga,
- IECEx Ex ia IIB T3 Ga, FM/FMc (NEC505) AEx / Ex ia IIB T3
- FM/FMc (NEC500) IS / I / 1 / C, D / T3C

Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
EK-300AEP	300g	0,01g	ø 110 mm	1.549
EK-3000AEP	3000g	0,1g	133x170 mm	1.549
EK-12KAEP	12kg	1g	133x170 mm	1.549

ACCESORIOS OPCIONALES

- Maleta de transporte (EJ-12)

Serie - EJ Junior



Balanzas compactas y apilables de precisión

- Variada gama de balanzas a elegir.
- Plato de acero inoxidable, higiénico y resistente a ralladuras.
- Diferentes unidades de peso: g, oz, lb, zt, dwt... Cuentapiezas, porcentaje y densidad.
- Calcula la densidad automáticamente (es necesario accesorio EJ-13).
- Balanzas apilables para ahorrar espacio.
- Anillo posterior de seguridad antirrobo.
- A la red y a pilas.



30

Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
EJ-123	120g	0,001g	ø 110	555
EJ-303	310g	0,001g	ø 110	610
EJ-120	120g	0,01g	ø 110	365
EJ-300	310g	0,01g	ø 110	420
EJ-410	410g	0,01g	ø 110	450
EJ-610	610g	0,01g	ø 110	485
EJ-1202	1.200g	0,01g	127x140	555
EJ-1500	1.500g	0,1g	127x140	365
EJ-3002	3.100g	0,01g	127x140	680
EJ-3000	3.100g	0,1g	127x140	420
EJ-4100	4.100g	0,1g	127x140	450
EJ-6100	6.100g	0,1g	127x140	485

ACCESORIOS OPCIONALES

- USB Interface 77 €
 - RS232C Interface 42 €
 - Gancho pesada hidrostática 63 €
 - Paravientos (En EJ-123 y EJ-303 incluido) 63 €
 - Maletín de transporte (excepto EJ-123 y EJ-303) 89 €
 - Kit de densidad EJ-13 (para EJ-120, EJ-200, EJ-300, EJ-410 y EJ-610) 72 €
 - Gancho pesa hidrostática 63 €
- (Para EJ3000, EJ4100, EJ6100, EJ1500 y EJ2000)



Serie CS Lab



Completa gama de balanzas económicas y precisas.

- Rápida respuesta y alta estabilidad.
- Vitrina acristalada de serie en modelos CS-M.
- RS232C Interface en modelos CS-M.
- Diferentes unidades de peso: g., ct.lb y ozt.
- Protección contra sobrecargas.
- Función cuenta piezas y check weighing.
- Display super luminoso.
- Adaptador red de serie.



31



Solo en modelos CS-M

Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
CS-100M	100g	0,001g	ø 100 mm	299
CS-200M	220g	0,001g	ø 100 mm	309
CS-300M	300g	0,001g	ø 100 mm	329
CSB-300C	300g	0,01g	120x150	139
CSB-600C	600g	0,01g	120x150	169
CSB-1000C	1.000g	0,01g	120x150	229
CSB-2000C	2.000g	0,01g	120x150	259
CSB-1000D	1.000g	0,1g	140x190	139
CSB-2000D	2.000g	0,1g	140x190	149
CSB-3000D	3.000g	0,1g	140x190	159
CSB-6000D	6.000g	0,1g	140x190	219

Serie - HJK IP-65 Waterproof



**Balanza industrial de alta resolución (1/330.000d).
Con display separado por cable 1 m.**

- TOTALMENTE DE ACERO INOXIDABLE CON POTECCIÓN IP-65
- Calibración interna automática (HJR).
- Salida RS232C, ISO/GLP/GHP.
Incluye función calendario y reloj.
- Pesada hidrostática bajo la balanza.
(5 posiciones) Checkweighing.
- Verificables ^M.



Foto con visor en columna elevada (opcional)



	Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Calibración	Plato inox.	P.V. €
^M	HJ17K0.1SR	17.000g	0,1g	Interna	400 x 350	1.789
^M	HJ22K0.1SR	22.000g	0,1g	Interna	400 x 350	1.959
^M	HJ33K0.1SR	33.000g	0,1g	Interna	400 x 350	2.299
^M	HJ62K0.1DSR	6.200/62.000g	0,1g / 1g	Interna	400 x 350	2.299
	HJ17K0.1S	17.000g	0,1g	Externa	400 x 350	1.619
	HJ22K0.1S	22.000g	0,1g	Externa	400 x 350	1.789
	HJ33K0.1S	33.000g	0,1g	Externa	400 x 350	2.129
	HJ62K0.1DS	6.200/62.000g	0,1g / 1g	Externa	400 x 350	2.129

*Verificación ^M Clase II De 16Kg a 30Kg 70€ / De 31Kg a 150Kg 80€

ACCESORIOS OPCIONALES

- | | | | |
|------------------------------|-------|---|-------|
| • Buzzer out put | 216 € | • Impresora matricial | 325 € |
| • Contactos Relé | 388 € | • Visor con columna elevada | 98 € |
| • RS-422A | 280 € | • Cable opcional 5m. 210 € / 10m. 320 € (bajo pedido) | |
| • Gancho pesada hidrostática | 148 € | | |

Serie - CBK IP-65 Waterproof



LA CALIDAD, LA RESISTENCIA...

Balanza industrial de alta resolución (1/330.000d.).

- TOTALMENTE DE ACERO INOXIDABLE CON POTECCIÓN IP-65.
- Calibración interna automática.
- Salida RS232C, ISO/GLP/GHP.
Incluye función calendario y reloj.
- Pesada hidrostática bajo la balanza.
(5 posiciones) Checkweighing.
- Display fluorescente.
- Verificables \overline{M} .



33



Modelo	Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Calibración	Plato inox.	P.V. €
\overline{M} HJR-33KSCE	D-33CBKI	33.000g	0,1g	Interna	400 x 350	2.069
\overline{M} HJR-62KDSCE	DG-62CBKI	6.200/62.000g	0,1g / 1g	Interna	400 x 350	2.069
HJ-17KSCE	D-17CBKE	17.000g	0,1g	Externa	400 x 350	1.457
HJ-33KSCE	D-33CBKE	33.000g	0,1g	Externa	400 x 350	1.916
HJ-62KDSCE	DG-62CBKE	6.200/62.000g	0,1g / 1g	Externa	400 x 350	1.916

CONSULTAR EXISTENCIAS

ACCESORIOS OPCIONALES

- | | | | |
|------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| • Batería recargable | 488 € | • Impresora matricial | 325 € |
| • Buzzer out put | 216 € | • Visor con columna elevada | 98 € |
| • Contactos Relé | 388 € | | |
| • RS-422A | 280 € | | |
| • Gancho pesada hidrostática | 148 € | | |

Serie - GF-K / GX-K IP-65



Balanzas industriales de alta precisión

- Rápida respuesta, solo 1,5 segundos.
- Calibración interna automática pulsando un botón y por cambios de temperatura (GX).
- Protección IP-65.
- RS232C interface de serie.
- Cumple con las normas GLP, GMP, e ISO9000.
- Gancho para pesada hidrostática bajo la balanza.
- Función comparador, pesada animales vivos, cuenta piezas y porcentaje %.
- Adaptador red de serie.



34



(GX-K)

Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
GF-8K2	8.100g / 2.100g	0,1g / 0,01g	210x270	Externa	2.318
GF-8K	8.100g	0,01g	210x270	Externa	2.686
GF-10K	10.100g	0,01g	210x270	Externa	3.297
GF-20K	21.000g	0,1g	210x270	Externa	2.699
GF-32K	31.000g / 6.100g	1g / 0,1g	210x270	Externa	3.159
GF-30K	31.000g	0,1g	210x270	Externa	3.689
GX-8K2	8.100g / 2.100g	0,1g / 0,01g	210x270	Interna	3.098
GX-8K	8.100g	0,01g	210x270	Interna	3.297
GX-10K	10.100g	0,01g	210x270	Interna	3.689
GX-20K	21.000g	0,1g	210x270	Interna	3.098
GX-32K	31.000g / 6.100g	1g / 0,1g	210x270	Interna	3.419
GX-30K	31.000g	0,1g	210x270	Interna	3.918

Serie - EK-L Industry



Balanzas industriales, de alta resolución y gran capacidad.

- Dos modelos a elegir según sus necesidades.
- RS232C interface para conexión a impresora o PC.
- Plato de grandes dimensiones de acero inoxidable (SUS430).
Higiénico y resistente a ralladuras.
- Display retroiluminado de fácil lectura.
- Diferentes unidades de peso: g, oz, lb, zt, dwt...
Función comparador, modo cuentapiezas y porcentaje.
- Anillo de seguridad antirrobo.



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
EK-15KL	15kg	0,1g	300 x 210 mm	539
EK-30KL	3kg / 30 Kg	0,1g / 1g	300 x 210 mm	549

ACCESORIOS OPCIONALES

- Batería recargable (6W, 4 Ah) 28 €
- Data logger 298 €

Serie - WT-K-4030



Balanza industrial de alta resolución con display separado por cable de 1,8m.

- Estabilización de lectura en 2 segundos.
- Display LCD retroiluminado.
- Función cuentapiezas y porcentaje %.
- Ajuste de velocidad de respuesta.
- Salida interface RS232C.
- Multi-range calibration
- Diferentes unidades de peso: g., Kg., oz., ct., lb.
- Adaptador de red de serie.



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
WT-6K	6Kg.	0,1g	350x250	200
WT-10K	10Kg.	1g	400x300	226
WT-20K	20Kg.	1g	400x300	236
WT-30K	30Kg.	1g	400x300	246

Serie - CB-WP Dolphin



Balanzas de precisión TOTALMENTE ESTANCAS
IP-65 protección contra polvo y agua
en acero inoxidable.

- Display retroiluminado.
- Salida RS232C de serie.
- Carcasa de acero inoxidable.
- A la red.
- A pilas (opcional).



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
CJ-320CE	CB-320C-WP	320g	0,01g	ø 140	709
CJ-820CE	CB-820C-WP	820g	0,01g	ø 140	799
CJ-3200CE	CB-3200D-WP	3.200g	0,1g	190 x 190	729
CJ-8200CE	CB-8200D-WP	8.200g	0,1g	190 x 190	819
CJ-15000	CB-15000G-WP	15.000g	1g	190 x 190	709

ACCESORIOS OPCIONALES

- Gancho pesada hidrostática 16 €
- Avisador acústico 196 €
- Contactos relé (Din 9 pin) 348 €
- Pack porta pilas 60 €



Serie - KS



Balanzas ideales para entornos húmedos y sala de procesamiento de alimentos.

- Práctica báscula compacta con carcasa de acero inoxidable (SUS304) con IP 65.
- Pantalla LCD grande retroiluminada, con dígitos de 25mm.
- Plato de acero inoxidable extraíble.
- Apagado automático.
- Batería recargable incorporada, carga durante 10 horas, autonomía aproximadamente 15 días.
- Alimentación: Adaptador red AC 100V-240V, 50 / 60Hz, Salida: 3.7V / 2000ma
- Diferentes unidades de pesaje : kg, g, oz, lb.



38



Modelo	Capacidad (máx)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
KS-2000	2.000 g	0,1 g	165x130	119
KS-4000	4.000 g	0,2 g	165x130	119
KS-6000	6.000 g	0,5 g	165x130	119

Serie - SW IP-67 Waterproof



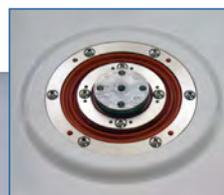
Ideales para entornos húmedos.

Balanzas ideales para entornos húmedos y sala de procesamiento de alimentos.

- Gran display LCD retroiluminado con dígitos de 25 mm de altura.
- Carcasa de plástico ABS con protección IP-65, ligera y fácil de limpiar.
- A la corriente y batería interna recargable (60 horas aprox.) de serie.
- Diferentes unidades de peso.
- Verificables \square (con la precisión indicada entre paréntesis). 57€



Doble display en modelos SWD



	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
M	SW-3	5102	3Kg	0,5 g (1g)	200 x 260	189
M	SW-6	6102	6Kg	1g (2g)	200 x 260	189
M	SW-15	7102	15Kg	2g (5g)	200 x 260	189
M	SW-30	8102	30Kg	5g (10g)	200 x 260	189
M	SW-3D	5103	3Kg	0,5g (1g)	200 x 260	199
M	SW-6D	6103	6Kg	1g (2g)	200 x 260	199
M	SW-15D	7103	15Kg	2g (5g)	200 x 260	199
M	SW-30D	8103	30Kg	5g (10g)	200 x 260	199

D = Doble display

Serie - EM - XM Última tecnología



Analizadores de humedad por lámparas halógenas.

Cumple con la directiva 2004/42/CE en la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles.  Swiss made



Modelo: XM



Modelo: EM

40

- Fácil de usar.
- Identificación internacional de las teclas mediante iconos.
- Adapt-stop. Detección automática del fin de la medición.
- Incrementos de temperatura de 1 °C hasta 230 °C. (XM-50 hasta 170 °C)
- Salida para PC e Impresora RS232C.
- Descarga y actualización vía internet.
- Impresión conforme a directrices GLP.
- Contraseña para protección antirrobo.
- Display fluorescente de alto contraste (VFD).



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Resolución	Precisión	Plato inox.	P.V. €
EM-120-HR	365-9245	124g	0,001%	0,1 mg	100mm	3.456
XM-124-60-HR	330-9243B-001	124g	0,001%	0,1 mg	100mm	2.999
XM-310-66	330-9329B	310g	0,01%	0,001 g.	100mm	2.859
XM-124-60	330-9324B	124g	0,01%	0,001 g.	100mm	2.669
XM-50	335-9360	52g	0,01%	0,001 g.	100mm	2.129

ACCESORIOS OPCIONALES

- Molinillo TQ-100
Ideal para preparar la muestra antes de efectuar las mediciones
- Caja platillos aluminio EM / XM (80u) Ø 100mm
- Caja platillos fibra de vidrio EM / XM (80u) Ø 90mm
- 3 sistemas de secado bajo pedido: infrarrojos, lámparas halógenas o Dark radiator (especial alimentación)

449 €

50 €

100 €



Video demo

Analizadores de humedad - MOC-63U - Unibloc



Alta tecnología a su justo precio.

- Lámparas halógenas de larga duración, para una medición rápida y precisa.
- Conexión USB (Las condiciones de medición y los datos pueden ser almacenados en el analizador).
- Salida de datos para impresora RS232C y conexión USB para PC e impresora de serie (Puede enviar datos desde el analizador a Excel o a otras aplicaciones Windows).
- Rango de temperatura: 50°-200°C (incrementos de 1°C). Potencia: 400W.
- Diferentes modos de medición.
- Parada automática.
- Modo de secado: comienzo automático, rápido, lento o escalonado.
- Display retroiluminado.



41

ACCESORIOS OPCIONALES

- | | |
|---|-------|
| • Caja platillos aluminio duro reutilizables Ø95mm (50 unidades) | 50 € |
| • Caja platillos aluminio blando un solo uso Ø95mm (500 unidades) | 98 € |
| • Caja platillos fibra de vidrio Ø90mm (100 unidades) | 189 € |
| • Kit de calibración de temperatura | 589 € |
| • Funda blíster protector | 7€ |



Video demo

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Resolución	Plato inox.	P.V. €
MOC63u	321-71500-12	60g	0,001g	0,01/0,1%	ø 95 mm	1.410

Analizador de humedad FD-660



Excelente balanza para determinar la humedad de gran variedad de productos

Fuente de calor por 2 lámparas de carbono orgánico (280W x2). Fuerza Max. 900W.

Dos veces más potentes que las lámparas halógenas y casi 4 veces más que las de infrarrojos.

- Fácil de usar por su pantalla LED.
- Con indicación luminosa de las teclas Tare/Reset, Start/Stop.
- No poluciona con halogenuros y no usa metales.
- Mecanismo de precalentamiento y autotara.



42



TQ100 449€ Impresora VZ-330 678€

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rango de medición 0-100% (base húmeda, sólidos) 0-500% (base seca)
- Modo automático, tiempo de selección 1-120 min.
- Rango de temperatura 30~200°C con incrementos de 1°C
- RS232C interface.
- Rango de humedad de temperatura 5° a 40°,85 RH o menor. Sin condensación
- Medidas 222x360x196mm.3, 2 Kg. de peso.



ACCESORIOS OPCIONALES

- Caja platillos aluminio blando un solo uso Ø95mm (500 u.) 98€



Video demo

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Resolución	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
FD-660	70-660	1-80g	0,1/0,01%	0,005g	ø 110 mm	1.598

Analizador de humedad FD-720

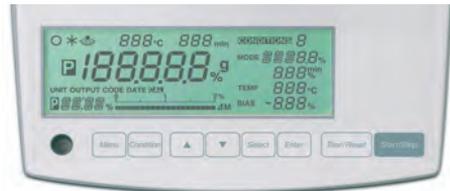


Precisa medición de la humedad por medio del nuevo sensor unibloc y lámparas de cuarzo infrarrojo.

La tecnología más avanzada en la determinación de humedad



- Diseñado para todos los controles de calidad donde se requiere la máxima precisión en el análisis de humedad.
- 10 memorias de programa.
- Barra gráfica del estado de la medición en el display.
- Display retroiluminado de fácil lectura.
- RS232C interface para conexión Impresora / PC.



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Resolución	Precisión	Plato inox.	P.V. €
FD-720	70-720	0,5-120g	0,01 %	0,001 g.	ø 130	2.399

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rango de medición 0-100 % (base húmeda, sólidos) 0-500 % (base seca).
- Rango de temperatura 30 ~ 180 °C +/- 1 °C
- Fuente de calor: lámparas infrarrojos de cuarzo (200 W x 2) Max. 900 W (De 5 a 10 veces más duraderas que las halógenas y las tradicionales infrarrojos) 30.000 horas aprox.
- Modos de medición: tiempo / continuo
alta velocidad / baja velocidad / escalonado
automático / predictivo

ACCESORIOS OPCIONALES

- Impresora térmica VZ-330 678 €
- Papel impresora (10 rollos) 96 €
- Caja platillos aluminio blando un solo uso Ø110mm (500 u.) FD-720 98 €
- Software data logger (KDL-01). Puede transferir datos a una aplicación como EXCEL 415 €



Impresora VZ-330 (FD-660 / FD-720)

LDS Analizador de humedad del grano



Medidor de Humedad preciso, rápido y portátil para muestras de granos no metálicos, como arroz, trigo, maíz, semillas de colza, etc.

- Pesado automático.
- Compensación automática de temperatura por termistor.
- Apagado automático.
- Configuración estándar por el cliente.
- Display de LCD retroiluminado.
- Corrección de error.
- Valor de conversión de densidad.
- Alimentación: Adaptador red de 100 V ~ 240 VAC o 4 pilas AA (No incluidas).



44

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tiempo de medición: $\leq 10s$.
- Temperatura ambiente de uso: $0 \sim 40^{\circ}C$
- Repetibilidad: $\leq 0,2\%$
- Rango de medición: $3 \sim 35\%$
- Peso Neto: 830g.



P.V.€ 338

Serie - RB



Balanzas compactas, precisas y económicas.

- Estabilización de lectura en 2 segundos.
- Display LCD retroiluminado.
- Función cuentapiezas y porcentaje %.
- Ajuste de velocidad de respuesta.
- Salida interface RS232C.
- Multi-range calibration
- Diferentes unidades de peso: g., Kg., oz., ct., lb.
- Adaptador de red de serie.



45

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
RB-10D	100-15051	10kg	0,1g	255x190	220
RB-15D	100-15052	15kg	0,1g	255x190	265
RB-20D	100-15053	20kg	0,1g	255x190	285
RB-30D	100-15054	30kg	0,1g	255x190	310

Serie - RBK



Balanza de plataforma de calidad para usos industriales.

- Estabilización de lectura en 2 segundos.
- Gran display retroiluminado de 110x30mm y desplazable por 1 m. de cable del display a la plataforma.
- Función cuenta piezas, porcentaje %, Otras unidades de peso g., Kg., oz., lb.
- Adaptador de red de serie.



46



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
RB-30KG	100-15060	30kg	1g	310 x 220	256
RB-20KG	100-15061	20kg	1g	310 x 220	236
RB-10KD	100-15064	10kg	0,1g	310 x 220	296
RB-20KD	100-15065	20kg	0,1g	310 x 220	326
RB-30KD	100-15066	30kg	0,1g	310 x 220	356

Serie - JC Práctica



Balanzas industriales compactas y económicas.

- Display LCD retroiluminado de fácil lectura y dígitos de gran tamaño.
- Carcasa resistente de ABS.
- Función cuentapiezas, porcentaje acumulación, diferentes unidades de peso y checkweighing.
- Alimentadas a corriente y con una batería interna recargable.
- RS232C de serie.
- Diferentes unidades de peso g., lb., oz.
- Adaptador y batería recargable de serie.



47



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
JCP-3	14101	3kg	0,1g	230 x 300	245
JCP-6	15101	6kg	0,1g	230 x 300	275
JCP-15	16101	15kg	0,5g	230 x 300	245
JCP-30	17101	30kg	1g	230 x 300	245

ACCESORIOS OPCIONALES

- Data logger

298 €

AD-1688 Weighing Data Logger



Guardado de datos de pesaje

- Para guardar datos de pesaje sin necesidad de conectar la balanza a un PC.
- Dual Interface, RS232C y USB para exportar datos a PC en diferentes formatos Microsoft (Excel, Word...).
- Amplia memoria, aprox. 5.000 datos de pesada.
- Reloj interno, registro de fecha y hora en cada pesada.
- Manejable y portátil con protección IP-65 a prueba de polvo y agua. Peso: 60g.
- No requiere batería.
- **P.V.€ 298**

Consultar con que modelos de balanzas es compatible.



Serie - JC Compact



Para transacciones comerciales y sala de procesamiento de alimentos.

Balanza versátil, portátil y compacta para el comercio y la industria.

- Amplio rango de pesaje desde 1g hasta 30kg.
- Funciona a la red y a pilas (500 horas de autonomía con pilas alcalinas, no incluidas).
- Función Auto-power off. Ahorro de pilas.
- Gran display LCD con números de 25 mm de altura.
- D: Modelos con doble visor/display (delante y detrás).
- Verificables 



Doble Display en Modelos JC-D

Modelo	Doble Display	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
 JC-3	No	9012-05	3kg	1g	230 x 200	195
 JC-6	No	9013-09	6kg	2g	230 x 200	195
 JC-15	No	9014-02	15kg	5g	280 x 293	205
 JC-3D	Si	9016-04	3kg	1g	230 x 200	211
 JC-6D	Si	9017-08	6kg	2g	230 x 200	211
 JC-15D	Si	9018-01	15kg	5g	280 x 293	230

Serie - ST-B (Nuevos modelos)



Versátil y de fácil uso.

Para sala de procesamiento de alimentos.

- Carcasa protegida contra salpicaduras.
- Puede pesar en g. y lb.
- Adaptador red incluido de serie.
- Batería interna recargable de Serie.
- Gran display LCD 25mm. altura.
- Verificables con la precisión entre paréntesis.



	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (max.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
	ST-3B	5102	3kg	0,2g (1g)	190x230	125
	ST-6B	6102	6kg	0,5g (2g)	190x230	125
	ST-15B	7102	15kg	1g (5g)	190x230	125
	ST-25B	8102	25kg	2g (10g)	190x230	125

Serie GTC Cuenta-piezas



**Balanzas Cuenta-piezas de alta resolución,
300.000 puntos, para pesar piezas pequeñas.
Ideales para inventario.**

- Rápida estabilidad del peso.
- Función check-weighing.
- Unidades de peso: Kg, lb, g.
- Batería interna recargable.
- Acumulación de memoria en peso y cantidad.



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
GTC-3B	3kg	0,1g	260 x 210	189
GTC-6S	6kg	0,1g	260 x 210	205
GTC-10S	10kg	0,1g	260 x 210	229
GTC-15S	15kg	0,1g	260 x 210	269
GTC-30B	30kg	1g	260 x 210	189

Dimensiones externas: 325x260x112mm. Peso aprox.: 3,1Kg

Serie - NTC Cuenta-piezas



**Contaje preciso de piezas. Rápido y estable.
Resolución 30.000 puntos. Ideales para inventario.**

- Función checking HI-LO-GO (alto-bajo-OK).
- Conteo por muestras o promedio.
- A la corriente y batería recargable con indicador luminoso.
- Acumulación de memoria: 99 productos memorizables (6 directos).



52



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
NTC-3	100-12012	3kg	0,1g	260x200	235
NTC-6	100-12013	6kg	0,2g	260x200	235
NTC-15	100-12014	15kg	0,5g	260x200	235
NTC-30	100-12015	30kg	1g	260x200	235

* Dimensiones externas: 270x230x115mm. Peso aprox.: 3,5Kg

Serie - HC Control



Balanzas cuentapiezas. Ideales para inventario.

Contaje exacto.

Resolución 60.000 puntos.

- Simple modo de operación.
- Fácil guía de la operación con tres leds de señalización.
- Display desmontable con cable de 60 cm.
- Teclado programable. ID Identificación de 99 memorias (ID 01 a ID 99).
- Límites de Tolerancia (checkweighing).
- Batería recargable (80h. aprox. de autonomía). De serie



Video demo



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Peso mín./pieza Modo normal	Peso mín./pieza Modo fino	Plato inox.	P.V.€
HC-3C	3Kg	0,5g	0,1g	0,005g	300 x 210	399
HC-6C	6Kg	1g	0,2g	0,01g	300 x 210	399
HC-15C	15kg	2g	0,4g	0,02g	300 x 210	399
HC-30C	30kg	5g	1,0g	0,05g	300 x 210	419

ACCESORIOS OPCIONALES

- RS232C 96 €
- RS232C + Relay output 199 €
- Extensión cable (2m) 64 €
- Impresora Matricial AD-8127 719 €
- Una lámpara comparadora (rojo, verde, ámbar) 595 €



Serie - FG



**Excelentes básculas precisas y duraderas.
Le da el peso en 1 segundo.**

- Excelente para el envío, recepción, almacén y mucho más.
- Función comparador y cuentapiezas.
- Adaptador red incluido de serie. Y a pilas (no incluidas).
- Gran plato de acero inoxidable fácil de limpiar.
- Display con columna orientable, sólo en modelos KAL.
- RS-232C opcional para conectar a ordenador y/o impresora.
- Pesa en Kg/lb.
- Verificables 169 € (precisión entre paréntesis).



Modelo: KBM

Modelo: KAL



	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
M	FG-30KBM	730-031	30kg	2g / (10g)	380 x 300	439
M	FG-60KBM	730-032	60kg	5g / (20g)	380 x 300	439
M	FG-60KAL	730-033	60kg	5g / (20g)	530 x 390	512
M	FG-150KAL	730-034	150kg	10g / (50g)	530 x 390	512

ACCESORIOS OPCIONALES

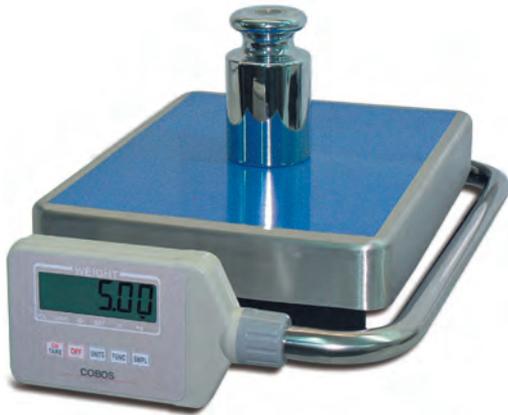
- RS232C interface (FG-23) 96 €
- RS232C + comparador relay output (FG-24) 199 €
- Funda Blíster Visor 72 €

Serie - BS



Balanzas industriales de precisión y funcionales.

- Económicas duraderas y fiables.
- Dos balanzas en una (sobremesa y suelo).
- Batería interna recargable.
- Pesa en Kg/lb.
- Cuentapiezas (seleccionando 10, 20, 50, 100 piezas).



Posición visor sobremesa



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
BS-60	100-12005	60kg	10g	320 x 420	379
BS-150	100-12006	150kg	20g	320 x 420	399

Serie - RB-WT-4050



Balanzas industriales de plataforma sólida en acero inoxidable.

- Display LCD retroiluminado.
- RS232C.
- Diferentes unidades de peso: kg., g., oz., lb.
- Cuenta piezas, porcentaje %, zero tracking



Soporte base con 4 ruedas (opcional) 39€



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
RB-WT-60	60kg	5g	400 x 500	246
RB-WT-150	150kg	10g	400 x 500	256
RB-WT-200	200kg	20g	400 x 500	266

Serie - EM



Estas básculas ofrecen un rendimiento robusto para uso industrial

- Adaptador red y batería interna recargable incluidos de serie. Auto-apagado.
- Interface R232C de Serie.
- Plataformas de acero inoxidable.
- Display retroiluminado ajustable y dígitos de gran tamaño (26mm).
- Función cuentapiezas.



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
EM-30KAM	30Kg	2g	300 x 350	287
EM-60KAM	60Kg	5g	300 x 350	293
EM-60KAL	60Kg	5g	400 x 500	349
EM-150KAL	150Kg	10g	400 x 500	389

ACCESORIOS OPCIONALES

- Soporte para montar en pared o banco (EM-OP-14) 39€
- Cable de extensión para célula de carga 3m (EM-OP-16) 29€
- Cable de extensión para célula de carga 5m (EM-OP-17) 32€



Serie - FS Check-weighing



Protección IP-65. Ultrarrápida respuesta solo 0,5 segundos.

- Función comparador LO-OK-HI con sonido acústico.
- Semáforo de grandes luces para su buena y rápida visualización.
- Memoria de 99 productos,
- Cumplen con las normas de higiene NSF.
- Display LCD retroiluminado.
- Función de filtrado.



58



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
FS-6Ki	6Kg	0,5g	250 x 250	1.196
FS-15Ki	15kg	1g	250 x 250	1.196
FS-30Ki	30Kg	2g	380 x 300	1.441

ACCESORIOS OPCIONALES

- Interface RS232C con comparador output (FS-OP-03i) 172€
- Interface RS422/485 con comparador output (FS-OP-04i) 216€
- Batería interna recargable (HC-OP-02i) 37€

Serie FW IP-67 Waterproof



Balanza industrial de plataforma para entornos húmedos o con polvo.

- Gran display LCD retroiluminado con dígitos de 22mm de altura.
- Adaptador red y Batería interna recargable de serie.
- Totalmente de acero inoxidable.
- Check weighing.
- Verificables \square (con la precisión indicada entre paréntesis).



59



	Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
\square	FW-3024-6K	6Kg	1g (2g)	240 x 300mm	486
\square	FW-3024-15K	15Kg	2g (5g)	240 x 300mm	486
\square	FW-3024-30K	30Kg	5g (10g)	240 x 300mm	486
\square	FW-3236-15K	15Kg	2g (5g)	320 x 360mm	639
\square	FW-3236-30K	30Kg	5g (10g)	320 x 360mm	639
\square	FW-3236-60K	60Kg	10g (20g)	320 x 360mm	639

ACCESORIOS OPCIONALES

- RS232C 49€
- Impresora matricial TMU-220D 325€
- Impresora matricial AD-8127 719€
(Estadísticas, fecha y hora)

Serie - FK IP-65 Waterproof



Ideales en procesos de fábricas de alimentación como agricultura, pesca...

- Totalmente de acero inoxidable.
- Gran display LCD retroiluminado con dígitos de 22mm. de altura.
- Funciona a la corriente y con batería interna recargable.
- Aplicaciones: 1) Check weighing 2) Cuentapiezas 3) Pesaje de animales vivos 4) Keyboard lock.
- Verificables (según precisión entre paréntesis)



60

Modelo	Capacidad (max.)	Precision (d)	Plato inox.	P.V. €
<input checked="" type="checkbox"/> FK-30WP	30kg	2g (10g)	400x500	739
<input checked="" type="checkbox"/> FK-60WP	60kg	5g (10g)	400x500	739
<input checked="" type="checkbox"/> FK-150WP	150kg	10g (20g)	400x500	739
<input checked="" type="checkbox"/> FK- 300LWP	300kg	20g (50g)	600x600	875



Con pesada de animales vivos.



Serie PB-Platform



- Capacidades desde 60Kg. hasta 600Kg.
- 3 dimensiones de plataforma.
- Robustas plataformas diseñadas para diversas aplicaciones.
- Display LCD dígitos de 52mm retroiluminado.
- Adaptador red y batería recargable 90h. uso continuo de serie.
- Funciones: Tara, acumulación, checkweighing, net / gross, cuentapiezas, diferentes unidades de peso y pesaje de animales vivos.



CW Display



61



Con pesada de animales vivos.



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
PB-4040-60+CW Display	60kg	5g	400 x 400	295
PB-4040-150+CW Display	150kg	10g	400 x 400	295
PB-6060-150+CW Display	150kg	10g	600 x 600	486
PB-6060-300+CW Display	300kg	20g	600 x 600	486
PB-8080-300+CW Display	300kg	20g	800 x 800	768
PB-8080-600+CW Display	600kg	50g	800 x 800	768

ACCESORIOS OPCIONALES

- Columna soporte indicador display CW acero inox.

48€

Serie - CSL



Balanzas industriales de bajo perfil, económicas y multiuso

- Ideales para recepción, envíos y multitud de aplicaciones de pesaje.
- El soporte display multiadaptable permite colocarlo donde se quiera o en la pared.
- A la red y a pilas (4x1,5v.AA).
- Pesan en Kg. y lb.
- Plataforma de 950x500 en acero inoxidable con ruedas y asa de transporte.
- Cable del display a la plataforma de 110cm máxima extensión 800cm.
- **Salida Interface RS232C de serie.**
- Con goma antideslizante para la superficie.



62



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
C - 60 L	60Kg	100g	950 x 500	186
C - 150 L	150Kg	200g	950 x 500	198

ACCESORIOS OPCIONALES

- Impresora matricial TMU 220D

325€

Serie - HCK Balanzas Portátiles



A la red y a pilas, ideal para centros de educación (Adaptador a la red 220v incluido).

- Plato inox. de 153x153 mm.
- Gran display retroiluminado de LCD con dígitos de 15mm de altura.
- Pesan en g., oz., ct., dwt.
- Indicador de estabilidad en el display.
- Desconexión (Shut-off) automática.
- Indicador de baja batería.



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato Inox.	1 Uni./€	3 Uni./€	6 Uni./€
HCT-302	322-008	300g	0,01g	ø 100	102	260	494
HCK-250	322-001	250g	0,1g	153x153	45	114	216
HCK-600	322-003	600g	0,1g	153x153	55	140	268
HCT-1501	322-009	1.500g	0,1g	153x153	65	162	312
HC-3K	322-005	3.000g	1g	153x153	45	114	216
HC-6K	322-007	6.000g	1g	153x153	55	140	268

- También se pueden pedir 3 ó 6 unidades surtidas.

Serie - CR / DR



Balanzas colgantes.

Prácticas y rápidas sin ocupar espacio en la mesa.



CR

- Funcionan a pilas



DR

- Incluye control remoto
- Funciona a la corriente y con batería interna recargable.



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	P.V. €
CR-40	40kg	20g	98
CR-100	100kg	50g	98
CR-200	200kg	100g	98
DR-60	60kg	20g	264
DR-150	150kg	50g	264
DR-300	300kg	100g	286
DR-600	600kg	200g	286

Pesas de calibración

PESAS INDIVIDUALES LATÓN PULIDO TORNEADO

MASA	M2±mg	€	M1±mg	€
1g	3	3,00	1,0	4,00
2g	4	3,30	1,2	4,20
5g	5	3,70	1,6	4,70
10g	6	4,10	2,0	5,10
20g	8	4,60	2,5	5,50
50g	10	5,60	3,0	6,50
100g	16	10,40	5,0	8,50
200g	30	13,40	10,0	12,80
500g	75	25,40	25,0	27,80
1.000g	160	50,40	50,0	54,80
2.000g	300	86,00	100,0	90,80
5.000g	750	196,00	250,0	203,00
10.000g	1.600	320,00	500,0	330,00
20.000g	3.000	Consultar	1.000,0	Consultar

Las pesas no incluyen estuche

PESAS INDIVIDUALES LATÓN PULIDO CROMADO

MASA	M2±mg	€	M1±mg	€	F2±mg	€	F1±mg	€
1g	3	3,90	1,0	5,11	0,3	15,15	0,10	19,56
2g	4	4,10	1,2	5,40	0,4	16,41	0,12	21,46
5g	5	4,50	1,6	5,83	0,5	18,49	0,16	22,72
10g	6	5,00	2,0	6,22	0,6	22,72	0,20	24,61
20g	8	5,40	2,5	6,88	0,8	23,98	0,25	26,50
50g	10	6,60	3,0	8,47	1,0	25,24	0,30	29,03
100g	16	12,00	5,0	14,22	1,6	29,03	0,50	32,82
200g	30	16,00	10,0	18,52	3,0	38,49	1,00	46,70
500g	75	29,00	25,0	32,27	7,5	59,95	2,50	65,63
1.000g	160	58,00	50,0	61,00	16,0	91,50	5,00	102,23
2.000g	300	102,20	100,0	109,17	30,0	150,82	10,00	166,60
5.000g	750	280,50	250,0	300,40	75,0	320,90	25,00	340,90
10.000g	1.600	378,64	500,0	408,69	160,0	420,71	50,00	438,74
20.000g	3.000	Consultar	1.000,0	Consultar	300,0	Consultar	100,00	Consultar

Las pesas no incluyen estuche

PESAS INDIVIDUALES ACERO INOXIDABLE TORNEADO

MASA	M2±mg	€	M1±mg	€
1g	3	6,00	1,0	10,50
2g	4	6,20	1,2	11,80
5g	5	6,70	1,6	12,20
10g	6	7,10	2,0	13,60
20g	8	8,50	2,5	14,30
50g	10	9,60	3,0	16,10
100g	15	14,80	5,0	20,80
200g	30	20,40	10,0	26,90
500g	75	30,10	25,0	38,60
1.000g	160	60,80	50,0	85,60
2.000g	300	100,80	100,0	120,60
5.000g	750	240,20	250,0	260,80
10.000g	1.600	350,40	500,0	380,10
20.000g	3.000	880,60	1.000,0	910,20

Las pesas no incluyen estuche

Pesas de calibración

PESAS INDIVIDUALES ACERO INOXIDABLE PULIDO densidad 8

MASA	F2±mg	€	F1±mg	€	E2±mg	€
1g	0,3	27,05	0,10	31,25	0,03	78,73
2g	0,4	28,25	0,12	33,06	0,04	86,55
5g	0,5	30,05	0,16	35,46	0,05	100,97
10g	0,6	31,85	0,20	36,66	0,06	103,37
20g	0,8	36,06	0,25	42,07	0,08	109,38
50g	1,0	42,07	0,30	47,48	0,10	132,22
100g	1,6	48,68	0,50	57,10	0,16	165,28
200g	3,0	55,29	1,00	69,12	0,30	189,92
500g	7,5	90,15	2,50	114,19	0,75	296,90
1.000g	16,0	114,19	5,00	153,26	1,60	429,72
2.000g	30,0	168,28	10,00	216,36	3,00	619,04
5.000g	75,0	300,00	25,00	340,00	7,50	949,60
10.000g	160,0	500,00	50,00	580,00	16,00	1.322,23
20.000g	300,0	1.009,70	100,00	1.160,00	---	---
(Estuche incluido)		(Estuche incluido)		(Estuche incluido)		

FRACCIONES DE PRECISIÓN Y ANALÍTICAS

MASA	M1	F2	F1	E2
1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 ó 500 mg	4,00 €	9,60 €	14,00 €	37,26 €
Juego Completo (de 1 a 500 mg) 12 Frac.	48,00 €	115,20 €	156,26 €	444,75 €

PESAS CILÍNDRICAS DE ACERO INOXIDABLE

MASA	M2	M1	F2	F1
20 kg	620,00 €	640,00 €	710,00 €	760,00 €

PESAS RECTANGULARES DE ACERO CINCADO

MASA	M2	M1
20 kg	362,00 €	384,00 €
10 kg	300,00 €	322,00 €

BOTES, ESTUCHES, MALETINES Y ACCESORIOS PESAS

Bote de Plástico individual con espuma para alojar pesas de 1, 2, 5, 10 ó 20g	2,90 €		
Bote de Plástico Individual con espuma para alojar pesas de 50, 100 ó 200g	4,90 €		
Bote de Plástico Individual con espuma para alojar pesas de 500g, 1Kg ó 2Kg	7,90 €		
Estuche de madera para alojar pesa de 5 kg	70,00 €		
Estuche de madera para alojar pesa de 10 kg	76,00 €		
Estuche de madera para alojar pesa de 20 kg	86,00 €		
Pinzas Acero Inox. Punta plastificada	15,00 €		
Pinzas Acero Granatario	6,00 €		
Guante de algodón	2,80 €		
Pincel Limpieza Balanzas y Pesas	5,40 €		
MALETÍN para alojar pesas de 1mg a 100g	30,00 €	De 1g a 100g	24,00 €
MALETÍN para alojar pesas desde 1mg a 1kg	53,00 €	De 1g a 1kg	46,00 €
MALETÍN para alojar pesas desde 1mg a 5kg	87,00 €	De 1g a 5kg	81,00 €

Pesas de calibración

PESAS HIERRO DE FUNDICIÓN

MASA	M3±g	€	M2±g	€	M1±g	€
5 kg	2,5	84,00	0,75	88,00	0,25	92,00
10 kg	5,00	114,00	1,60	118,00	0,50	124,00
20 kg	10,00	144,00	3,00	148,00	1,00	156,00
50 kg	25,00	460,00	7,50	480,00	2,50	500,00

JUEGOS DE PESAS EN LATÓN PULIDO CROMADO

MODELO	M2 S/FRACCIONES	M1 S/FRACCIONES	F2 S/FRACCIONES	F1 S/FRACCIONES
J.P. 100	58,00 €	68,00 €	171,00 €	200,00 €
J.P. 110	59,00 €	69,00 €	172,00 €	202,00 €
J.P. 200	69,00 €	81,00 €	198,00 €	231,00 €
J.P. 210	70,00 €	82,00 €	199,00 €	233,00 €
J.P. 500	104,00 €	131,00 €	282,00 €	329,00 €
J.P. 510	105,00 €	132,00 €	283,00 €	331,00 €
J.P. 1.000	131,00 €	174,00 €	338,00 €	394,00 €
J.P. 1.110	136,00 €	190,00 €	346,00 €	410,00 €
J.P. 2.000	185,00 €	246,00 €	423,00 €	493,00 €
J.P. 2.110	190,00 €	252,00 €	432,00 €	509,00 €
J.P. 5.000	365,00 €	433,00 €	684,00 €	750,00 €
J.P. 5.110	370,00 €	439,00 €	693,00 €	765,00 €
J.P. 10.000	664,00 €	693,00 €	1.010,00 €	1.074,00 €
J.P. 11.110	702,00 €	737,00 €	1.055,00 €	1.150,00 €

67

JUEGOS DE PESAS EN ACERO INOXIDABLE

MODELO	F2 CON FRACCIONES	F1 CON FRACCIONES	E2 CON FRACCIONES
J.P. 100	380,04 €	482,01 €	1.233,88 €
J.P. 200	428,72 €	539,11 €	1.399,16 €
J.P. 500	532,70 €	671,33 €	1.754,35 €
J.P. 1.000	622,85 €	785,52 €	2.051,25 €
J.P. 2.000	737,04 €	938,78 €	2.480,98 €
J.P. 5.000	1.043,15 €	1.308,40 €	3.529,74 €
J.P. 10.000	1.313,61 €	1.638,96 €	4.479,34 €
J.P. 11.110	1.373,71 €	1.711,08 €	----

CERTIFICADOS "ENAC"

Clases M3, M2, M1 y F2 de 1 mg a 10 kg	Primera Pesa	48,00 €	Resto a	24,00 €
Pesa 20 kg Clases M3, M2, M1 y F2	Primera Pesa	48,00 €	Resto a	24,00 €
Clase F1 de 1 mg a 10 kg	Primera Pesa	48,00 €	Resto a	24,00 €
Pesa de 20 kg clase F1	Primera Pesa	48,00 €	Resto a	24,00 €
Clase E2 de 1 mg a 10 kg	Primera Pesa	105,00 €	Resto a	75,00 €

NOTA: Los precios de los certificados están sujetos a las variaciones que los laboratorios autorizados puedan aplicarnos

VORTEX MIXER

COBOS
2 años



- Apropriado para experimentos con mezclas, reacción y disolución de muestras líquidas en un momento.
- La velocidad adecuada a cada experimento se puede obtener mediante un conmutador.
- Su potente motor permite las condiciones de mezcla más convenientes.
- Incorpora unos pies de ventosa en la base para evitar desplazamientos.
- Interruptor de funcionamiento continuo o apretando en la parte superior.



Modelo	Tipo	Material	Velocidad	Dimensiones	Fuerza	P.V.€
250VM	Para tubos	ø 25 mm. goma	0-3000rpm	135x185x180	AC 110/220V	235
260VM	Superficie plana	Espuma PE	0-3000rpm	135x185x190	AC 110/220V	249

MS-200 / MS-300



Agitadores magnéticos MS-200

Agitador magnético + placa calefactora MS-300



MS-200

Capacidad (máx)	0-2000 ml.
Velocidad	0-1250 rpm.
Superficie acero inox.	135x135 mm.
Fuerza eléctrica	220V. / 50Hz.
Dimensiones	230x180x120 mm.
Peso	2200g.
P.V. €	215 €



MS-300

Capacidad (máx)	0-2000 ml.
Velocidad	0-1250 rpm.
Temperatura	0-300 °C.
Superficie acero inox.	135x135mm
Fuerza eléctrica	220V. / 50Hz.
Dimensiones	230x180x120 mm.
Peso	2200g.
P.V. €	290 €

Refractómetro Portátil RA-130



- Amplio rango de medición Brix: 0 - 85% Índice de refracción: 1.3200 - 1.5000
- Almacenamiento de datos: 1.100 resultados de medición.
- Puede mostrar resultados de medición en Índice de refracción (RI), RI compensado por temperatura, Brix% y similares.
- Tres tablas de conversión de sacarosa diferentes Brix y azúcar isomerizada HFCS42, HFCS55.
- Se puede elegir el almacenamiento automático de datos y la salida automática de datos.

APLICACIONES

- Medición de la concentración de sacarosa en zumos de frutas, mermeladas y miel.
- Medición de Brix en bebidas y condimentos líquidos.
- Control de concentración en muestra líquida farmacéutica y médica.



Rango de medición	Medición nD : 1.3200 – 1.5000 /1.3200 – 1.6500 (30GS) Brix : 0 – 85% HFCS42 : 0 – 76% HFCS55 : 0 – 80%
Precisión	Medición nD : ± 0.0005 Brix : $\pm 0.2\%$ HFCS42/55 : $\pm 0.2\%$
Resolución	nD : 0.0001 Brix : 0.1% HFCS42/55 : 0.1%
Rango de temperatura	10 – 40°C
Información Display	Índice de refracción, Compensación temp. RI, Brix, HFCS42, HFCS55, y temperatura (de °F) Número de muestra, almacenamiento de datos, salida de datos, eliminación de datos, Aviso de batería y similares
Compensación de temperatura	Hasta 10 tipos de entrada de datos para coeficientes de compensación de temperatura de muestras medidas y temperaturas de compensación
Almacenamiento de datos	Hasta 1.100 resultados de medición
External output	IrDA para PC
P.V.€	1.849 €

Medidor de Brix Portátil BX-1



- Amplio rango de medición para medir todo tipo de alimentos.
- Fácil de usar con una sola mano.
- Para uso interno y externo. Display luminoso de fácil lectura.
- Funciona a pilas (vida útil de la pila: 1 año realizando 100 mediciones diarias).



Rango de medición	0.0 ~ 85.0 Brix%
Precisión	± 0.2 Brix%
Resolución mínima	0.1 Brix%
Función de compensación de temp.	Sí (10 ~ 75 °C)
Display	Brix%
Fuente de alimentación	2 pilas AAA (alcalinas)
Duración de la batería	30.000 mediciones *
Clase de resistencia al polvo / agua	IEC529 - IP65
Peso aproximado	100 g (sin incluir las baterías)
Dimensión	45 (W) x32 (D) x153 (H) mm
P.V.€	366 €

APLICACIONES MÁS COMUNES

- Frutas y verduras: Naranja, Manzana, Fresa, Uva, Melocotón, Cereza, Pomelo, Piña, Plátano, Melón, Limón, Tomate, etc.
- Bebidas: Zumo, Té, Cacao, Café con leche, Productos lácteos, Ácido láctico, Gaseosa, Cerveza, Whisky, Vino, etc.
- Alimentos: Chocolate, Gelatina, Pudín, Salsas, Sopas, Vinagre, Vino de arroz etc.
- Azúcar: Azúcar isomerizada, Azúcar de glucosa, Jarabe, Edulcorante sintético, etc.

Medidor de Densidad Portátil DA-130N



Medidor de densidad / gravedad específica con pantalla retroiluminada de fácil lectura.

- Aparato ligero y de fácil uso. Debido a su diseño ergonómico portátil.
- Función de reloj incorporado. Permite insertar código de identificación. Volumen y velocidad de muestreo se pueden ajustar fácilmente. Monitorizable incluso mientras se realiza la medición.
- Capaz de medir muestras de hasta 2,000mPa·s de viscosidad.
- 8 ítems. Elementos de la pantalla: densidad, densidad compensada por temperatura, SG, compensación por temperatura, SG, Brix%, concentración de alcohol, concentración de ácido sulfúrico, grado API, Grado de Baume, grado de Platón, grado de prueba, etc.
- La pantalla LCD gráfica muestra no solo los resultados de medición sino también temperatura (°C / °F) número de muestra, autodeterminación de oscilación estabilidad, guardado automático / salida automática / eliminación de datos, nivel de batería, etc.
- El tiempo de medición y el nombre del operador se pueden imprimir en una impresora opcional.

72



Medidor de Densidad Portátil DA-130N



Método de medición	Resonante oscilación de frecuencia midiendo cualquier muestra de líquido
Rango de medición	0.0000 hasta 2.0000g/cm ³
Precisión	±0.001g/cm ³
Resolución	0.0001g/cm ³
Rango de temperatura	0 a 40.0° C (32 a 104° F)
Display retroiluminado	Densidad, densidad compensada por temperatura, SG, Brix%, % en peso/volumen de alcohol, % H ₂ SO ₄ , grado API, Grado de Baume, grado de Platón, grado de prueba, temperatura en °C / °F, número de muestra, estabilidad, almacenamiento de datos, salida de datos, eliminación de datos, nivel de batería, etc.
Compensación de temp.	Permite introducir hasta 10 coeficientes de temperatura.
Materiales en contacto	con la muestra PTEE, vidrio de borosilicato, polipropileno (PP), caucho fluorado. * Puede no ser resistente a todas las muestras y soluciones de limpieza.
Auto calibración	La densidad de agua para cada temperatura requerida para la calibración de la célula de medición, ya está preinstalada.
Muestreo por	Bomba manual tipo jeringa hasta 1.100 muestras
Salida externa	Puerto de comunicaciones por infrarrojos, salida RS-232C opcional
Fuente de alimentación	Dos pilas alcalinas LR03 (AAA) 1.5V (aprox. 90h)
Peso	360g.
P.V.€	2.359€

APLICACIONES

- Medición de densidad de petróleo crudo, fuel oil y aceite lubricante.
- El método de oscilación se especifica en ASTM D 7777.
- Medición de densidad, gravedad específica, Brix y otras. En bebidas como leche, zumos de frutas, etc para controles de calidad.
- Medición de la concentración de alcohol en cerveza, whisky, vino, destilados, etc.
- Medida de densidad o SG de aceites y grasas como el aceite vegetal, aceites animales, etc.
- Verificación de la concentración de la solución de grabado o la solución de decapado ácido para partes electrónicas.
- Control de concentración de fundente o solución de recubrimiento.

Refractómetros RA-620 / RA-600



La más alta precisión en refractómetros ± 0.00002 nD.

Repetibilidad ± 0.00001 nD. Brix: $\pm 0.014\%$.

- Indicador gráfico para comprender el rango de concentración.
- Rápido tiempo de calentamiento para puesta en marcha. Fácil mantenimiento con carcasa de inyección de aluminio.
- Tamaño compacto de sobremesa medida A4 (192 x 281 mm)
- Viene con líquido índice refractivo estándar (agua pura).
- Pantalla táctil de LCD a color retroiluminada de 4.7 pulgadas fácil de usar y con stylus/lápiz. La pantalla y el sonido se pueden personalizar. Protección de contraseña de seguridad.
- Unidad flash USB de almacenamiento externo.
- Interfaces LAN para PC, USB para unidad flash USB, impresora de tamaño A4, lector de código de barras, teclado y RS-232C para IDP-100.



Refractómetros RA-620 / RA-600



		RA-620	RA-600
Método de medición		Detección del ángulo crítico de refracción óptica	
Fuente de luz		LED Na-D Line (589.3nm)	
Ítems de medición		Índice de refracción, Brix, otras concentraciones	
Rango de medición	Índice de refracción (nD)	1.32000 - 1.58000	1.3200 - 1.7000
	Brix	0.00 ~ 100.00%	
Precisión	Índice de refracción (nD)	± 0.00002 / ± 0.0001	
	Brix	± 0.014% * 2 (0 ~ 85.0%)	± 0.1%
Repetibilidad	Índice de refracción (nD)	± 0.00001	± 0.0001
	Brix	0.01%	0.1%
Resolución	Índice de refracción (nD)	0.00001	0.0001
	Brix	0.01%	0.1%
Control de temperatura del termostato		Peltier 5-75 °C	
Indicación de temperatura Resolución		0.01 °C	0.1 °C
Cantidad mínima de muestra		0.2 ml	
Almacenamiento de datos	Número de métodos	100 métodos	
	Resultados de medición	300 datos	
	Registro de calibración	20 datos	
Compensación de temperatura	Brix	5.00 ~ 75.00 °C (Compensación automática por tabla de conversión preprogramada).	
Condiciones ambientales	Temperatura	5 - 35 °C	
	Humedad	85% HR o menos (No se permite condensación).	
Fuente de alimentación		AC 100 ~ 240V, 50 / 60Hz (viene con adaptador de CA)	
Consumo de energía		20 W (máx. 50 W, mín. 10 W)	
Dimensiones		192 (W) × 281 (D) × 166 (H) mm	
Peso		5kg	
P.V.€		10.960 €	8.990 €



Tapa de muestras equipada con dispositivo anti volatilización y con puerto USB.

APLICACIONES

- Bebidas, alimentos, petróleo, productos farmacéuticos, bebidas alcohólicas, etc.

Modelo 4820

Baño de ultrasonidos para limpieza.



Video demo



76

MODELO	4820
CAPACIDAD DEL BAÑO	2,5l.
TIEMPO PROGRAMABLE	Digital de 5 ciclos (90/ 180/ 280/ 380 / 480 segundos)
TEMPERATURA	0 - 60 °C
TENSIÓN	AC 220- 240V 50/60 Hz.
POTENCIA	170W (220V)
TAMAÑO BAÑO (Largo x Ancho X alto)	245x145x70mm.
PESO APROXIMADO	2,5 Kg.
P.V. €	130



- Regulación electrónica digital.
- Cubeta interior de acero inoxidable.
- Circuito protegido aislado de la humedad.
- Pantalla digital.
- Potente transductor de limpieza.
- Ventilador interno de radiador.

Power Sonic 400/500



Los más potentes baños de ultrasonidos.

Para serie 400 y 500

- Limpieza en profundidad.
- Control mediante un microprocesador.
- Selector para el control de ultrasonidos. (3 niveles de intensidad)
- Termómetro digital y temporizador incorporados para establecer una óptima condición de limpieza.
- Facilidad de lectura del estado de las operaciones en el display.
- Válvula de drenaje incorporada.
- Baño interior en acero inoxidable.
- El calentador incorpora una goma de silicona para mayor durabilidad y estabilidad.



Además en serie 500

- Pantalla LCD retroiluminada donde encontrar toda la información, tiempo, temperatura de la solución, estado de la operación, tiempo de ajuste.
- Avisador acústico de final de operación.
- Fácil ajuste de tiempo y temperatura mediante teclas numéricas.



SERIE 400



SERIE 500

Modelo	405 / 505	410 / 510	420/520
Display	70x44mm. Pantalla LCD (sólo en serie 500)		
Transductor	BLT industrial		
Temporizador	0-99 min.		
Temperatura	0-50 °C		
Potencia	500 W		
Frecuencia	40 Khz		
Material de la carcasa	ABS		
Capacidad (litros)	5,7	10	20,7
Cap. del baño (mm)	300x155x150	300x240x150	500x300x150
Med. externas (mm)	500x285x255	510x375x275	720x450x275
Peso neto (Kg)	7	9	14
Fuerza	AC110 o 220 V 50/60Hz		
P.V. €	855 / 1.025	1.100 / 1.255	1.555 / 1.710

Descascarillador de Arroz Automático TR-250



Descascarilldor de Arroz Automático TR-250

- Principio: Molienda, Descascarado
- Volumen de Muestra: Aproximadamente 20g
- Producto: Arroz Paddy (a Arroz Cargo)
- Rango de Humedad: 12-18%
- Tiempo de Descascarado: Aproximadamente 15 segundos
- Potencia: 100VAC - 50/60 Hz
- Peso (kg) (Neto/Embarque): 1.8/3
- Dimensiones (mm): 205(W)x130(H)x130(D)
- Garantía: Dos años de Total Cuidado.

P.V.: 848€



78

Medidor de Humedad del Grano F512



Kett fue la primera empresa Japonesa en desarrollar un práctico medidor de humedad y lo ha ido perfeccionando gracias a su extenso know-how. El Riceter-f fue diseñado para ser un Probador de humedad más fiable y fácil de usar.

La resistencia del Riceter-f es incluso mayor que antes, y la visualización del visor se ha mejorado para facilitar su lectura. Además, esta unidad ha adquirido la aprobación ISO09001 para los sistemas de calidad internacional, que es una gran garantía de calidad.

- Dispone de calibración automática.
- Pequeño y robusto.
- Medidor de humedad portátil y revolucionario con tecnología de sensor innovadora.
- Muy cómodo para el uso en el campo.

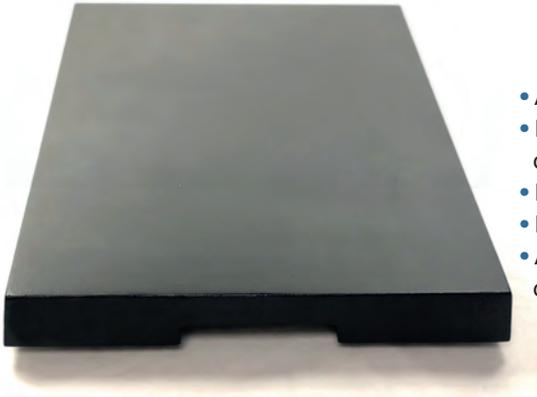
P.V.: 528€



Mesa Portatil Antivibraciones EVITA



Plataforma antivibración portátil para todo tipo de balanzas e instrumentos de medición sensibles.



- Amortiguación de vibraciones efectivas.
- Para uso directo en mesas de laboratorio, bancos de trabajo y escritorios
- Fácil de transportar gracias a las empuñaduras integradas.
- F max = 100 N
- Alternativa razonable y que ahorra espacio en comparación con las mesas de pesaje convencionales.

Mesa antivibratoria: **779€**

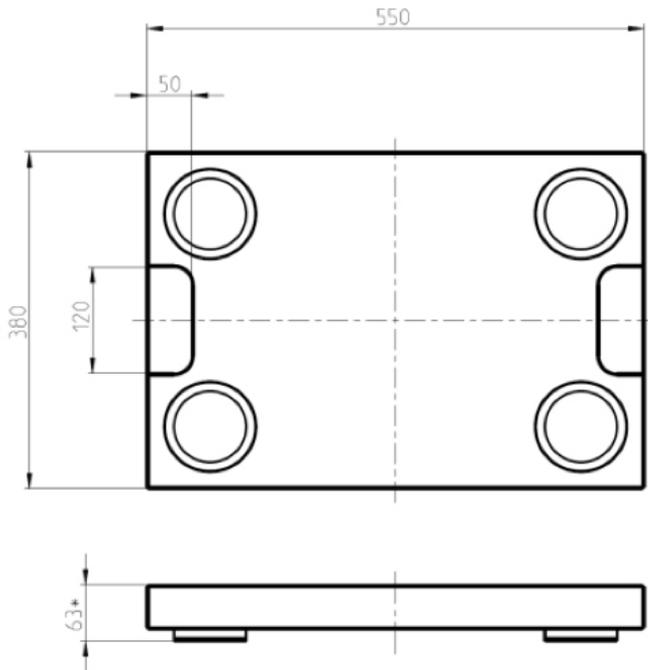
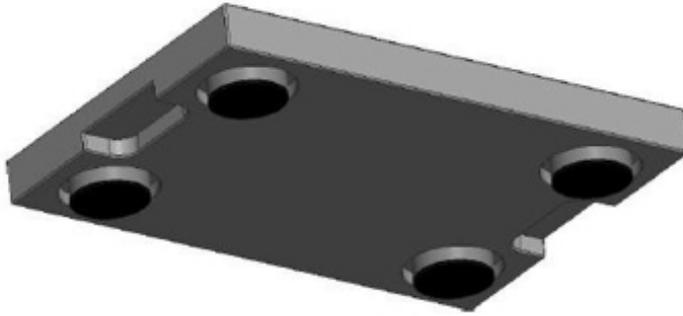
Las vibraciones son uno de los mayores problemas en el caso de instrumentos sensibles y de precisión. Sin embargo, a veces es necesario colocar tales unidades en terrenos que no están optimizados, debido a la falta de espacio o por razones técnicas o de eficiencia.

La nueva plataforma antivibraciones desarrollada EVITA es útil para resolver estos problemas:

- Minimizando o eliminando la vibración
- Fácil de transportar y manejar.
- Tamaño de plataforma optimizado, adecuado para la mayoría de los tipos de balanzas, microscopios, termoanalizadores y otros. Pero, sin embargo, es lo suficientemente compacto como para usarse en escritorios casuales.



Mesa Portatil Antivibraciones EVITA



80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- (L x W x H): 550 x 380 x 63 mm
- F max = 100 N
- F max = F_{dyn} + F_g
- Weight approx. 23,5 kg

Medidor de Humedad de Hormigón y Mortero HI-520-2



El medidor de humedad de hormigón y mortero HI-520-2 puede medir contenidos de humedad simplemente colocando el sensor sobre objetos que medirá gracias al método de alta frecuencia.

HI-520 es un instrumento utilizado ampliamente en la industria. Además de las funciones principales, este producto tiene una amplia pantalla retroiluminación y carcasas con interruptores ergonómicamente diseñados, estas características hacen del HI-520-2 un instrumento fiable y fácil de usar.

P.V.: 1.215€



Medidor Dual de Espesor de Revestimiento LZ-990 Escal



81

Medidor de Espesor de Revestimiento Portátil

- Principio de Medición: Inductancia Magnética y corriente de Foucault
- Aplicaciones Revestimientos No-magnéticos en sustratos de metales magnéticos o no-magnéticos.
- Rangos de Medición 0-2000um o 0-80.0 mils
- Pantalla LCD Retroiluminada (de 0.1um)
- Memoria de Datos 1000 mediciones
- Tiempo de Respuesta 2 segundos
- Precisión +/- .1um (bajo 100um) +/- 1um (sobre 100um)
- Memoria de Aplicación 16 en total, 8 en cada circuito
- Suministro de Energía 2 Baterías AAA (1.5V - Incluidos)
- Duración de la Batería 60 horas (con luz de fondo)
- Temperatura Ambiente 0-40oC
- Humedad Ambiente 0-85% RH (no-condensada)
- Funciones 15 variadas
- Tipo de Pantalla LCD Retroiluminada
- Comunicaciones USB - PC, RS232C - Impresora
- Peso (kg) (Neto/Embarque).16/1
- Dimensiones (mm) 82(W)x32(H)x99.5(D)
- Accesorios (incl.) Sustratos Zero (2), Láminas de Calibración (4), baterías, Funda de Transporte, correa para la muñeca
- Opciones Impresora VZ330, cable de impresora, cable USB, Puesto de Medición (LW990)
- Garantía Un Año de "Total Cuidado" Acuerdo de Mantenimiento Disponible



P.V.: 1.128€

COBOS

precision
1908

- Somos expertos en el pesaje de precisión desde 1908.
 - Tenemos un servicio telefónico para sus consultas o pedidos de 8h a 14h y de 15.30 a 18h. (viernes hasta las 15h)
 - Nuestras balanzas tienen 2/4 años de garantía y nuestros plazos de entrega son inmediatos.
 - Estamos acreditados con la ISO 9001 por 
 - Emitimos certificado COBOS ISO 9001 con trazabilidad E.N.A.C. bajo solicitud.
 - Certificado COBOS ISO 9001 con trazabilidad E.N.A.C. (Inmediato)

hasta 15 Kg.	50 €
16 - 30 Kg.	58 €
31 - 150 Kg.	68 €
151 - 300 Kg.	98 €
 - Certificado E.N.A.C. ISO 9001 (4-5 días)

hasta 15 Kg.	66 €
16 - 30 Kg.	72 €
31 - 150 Kg.	94 €
151 - 600 Kg.	125 €
 - Verificación CE 
 - Obligatorio para transacciones comerciales (Directiva 2014/31/UE)
 - Debe solicitar la verificación CE  inicial al comprar la balanza.
 - Clase II y III en 4-7 días

hasta 15 Kg.	57 € (75€)
16 - 30 Kg.	66 € (85€)
31 - 150 Kg.	77 € (105€)
 - Clase I en (7 días) 145€ (215€)
- Consultar precios según modelo.
- IVA no incluido.
 - Nos reservamos el derecho de cambiar o modificar algún precio o modelo si fuera necesario.

AVISO: Una vez verificada  su balanza de calibración externa, quedará anulada la función de calibración. Por lo que si usted quiere poder ajustar su balanza periódicamente le aconsejamos que compre una balanza verificada de calibración interna.



Compare calidad,
precio y servicio.