

Balanzas / Básculas

Micro

Semi-micro

Analíticas

Precisión

Analizadores de humedad

Industriales

Cuenta piezas

Portátiles y colgantes

Mecánicas

Comerciales (Peso/importe)

Pesas de precisión

Aparatos de laboratorio

Agitador Vortex

Agitador magnético / Placa calefactora

Baños de ultrasonidos



Aprobación de
modelos verificables
desde 0,01 mg.

M

INDICE

• MICRO BALANZAS (0.001 mg / 1µg)

Serie BM _____ 4

• BALANZAS SEMI-MICRO (0.01 mg)

Serie EP - Executive Pro _____ 5

Serie ES - Executive _____ 6

Serie AUW - D _____ 7

• BALANZAS ANALÍTICA (0.1 mg)

Serie AUW / AUX / AUY _____ 8

Serie - AW / AX / AY _____ 9

Serie - LX - A Premium _____ 10

Serie - XB - A - Master _____ 11

Serie - CB - A _____ 12

Serie - JT - A / JT - AI _____ 13

• BALANZAS DE PRECISIÓN

Serie - UW _____ 14

Serie - UX _____ 15

Serie - LX - Premium _____ 16

Serie - XB _____ 17

Serie - CB - Max _____ 18

Serie - TX/TW - Amiga (TXC/TWC-Carat) _____ 19

Serie - TXB - Amiga _____ 20

Serie - CB - Complet (CB Complet – Carat) _____ 21-22

Serie - CB - Standard _____ 23

Serie - JT _____ 24

Serie - JC _____ 25

Serie - FX - WP Splash (IP-65) _____ 26

Serie - CB - WP - Dolphin (IP-65) _____ 27

• ANALIZADORES DE HUMEDAD

Serie XM _____ 28

Serie - ML-50 / MX-50 / MS-70 _____ 29

FD - 720 _____ 30

IB - 105 _____ 31

INDICE

• BALANZAS INDUSTRIALES DE PRECISIÓN

Serie - GZ (ATEX) _____	32-33
Serie - CBK _____	34
Serie - BX - K / BW - K _____	35
Serie - EF Efficient _____	36
Serie - JC-Práctica _____	37
Serie - NV _____	38
Serie - JC - Compact _____	39
Serie - HC Control (Cuentapiezas) _____	40

• BALANZAS / BÁSCULAS INDUSTRIALES

Serie - K - Expert _____	41
Serie - HV - WP (IP- 65) _____	42
Serie - IW (IP-67) _____	43
Serie - FG _____	44
Serie - PS _____	45
Serie - BS _____	46
Serie - PB - Platform _____	47

• BALANZAS PORTÁTILES

Serie CR / DR (Balanzas colgantes) _____	48
Serie - HCK - Portátil _____	49
Serie - ST - Táctica y Serie - LB - Portátil _____	50
MB - 2160, MB - 311, MB - 2000 y Granatario MD - 100 (Balanzas mecánicas) _____	51-52

• BÁSCULAS PARA EL COMERCIO

Serie - Innova INS-100 _____	53
Serie - POScale _____	54
Serie - PD II _____	55
Serie - CTP 320 (Máquina empaquetadora) _____	56

• PESAS DE PRECISIÓN (Clase M2, M1, F2, F1 y E2) _____	57, 58 y 59
--------------------------------------------------------	-------------

• APARATOS DE LABORATORIO

Vortex Mixer _____	60
Serie IT (Agitador magnético / Placa calefactora) _____	61
Modelo 4820, Power Sonic 603 (Baños de ultrasonidos) _____	62
Serie Power Sonic 400/500 (Baños de ultrasonidos) _____	63

Serie BM - Micro y semi-micro



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.



Mesa anti-vibratoria: 2.598 €



Modelo	Capacidad	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
BM-20	22g	0,001mg	ø 25 mm	Interna	10.998
BM-22	5,1 / 22g	0,001 / 0,01mg	ø 25 mm	Interna	9.649
BM-252	250g	0,01mg	ø 90 mm	Interna	6.199

Serie EP - Executive PRO



Balanzas semi-micro con apertura y cierre automático de la vitrina por medio de un lector óptico al pasar la mano.

- Óptimas condiciones de pesaje.
- Tecnología de alta precisión de fácil uso.
- Interface intuitivo.
- Para los más exigentes laboratorios.
- Múltiples conexiones: USB, RS232C
- Conexiones versátiles.



Conexiones avanzadas y versátiles (opcional)

ACCESORIOS

- Kit de densidades (sólidos / líquidos) 480 €
- Gancho pesada hidrostática 25 €
- Calibración de pipetas 1.920 €
- Impresora CMB 910 840 €
- USB-Host 245 €
- Bluetooth 560 €

5



Modelo	Capacidad (máx)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
EP-125 SM	125g	0,01mg	ø 80	Interna	5.685
EP-225 SM-DR	105 / 225g	0,01 - 0,1mg	ø 80	Interna	5.100
EP-320 A	320g	0,1mg	ø 80	Interna	4.170
EP-420 A	420g	0,1mg	ø 80	Interna	4.595
EP-520 A	520g	0,1mg	ø 80	Interna	5.100



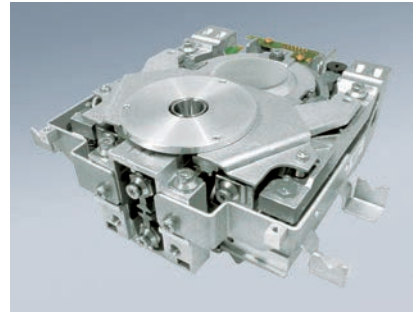
Serie ES - Executive

Balanzas semi-micro con las últimas innovaciones técnicas suizas.

6



- Moderno diseño.
- Tecnología de alta precisión.
- Fácil uso.
- Para los más exigentes laboratorios.
- Múltiples conexiones: USB, RS232C.



ACCESORIOS

- Kit de densidades (sólo sólidos) 320 €
- Gancho pesada hidrostática 25 €
- Calibración de pipetas 1920 €
- Impresora CMB 910 840 €

Precisión suiza de larga duración y fiabilidad

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
ES 125 SM	360-125	125g	0,01mg	ø 80	Interna	4.688
ES 225 SM-DR	360-225	105 g / 225g	0,01 - 0,1mg	ø 80	Interna	4.045
ES 320 A	360-320	320g	0,1mg	ø 80	Interna	3.035
ES 420 A	360-420	420g	0,1mg	ø 80	Interna	3.588
ES 520 A	360-520	520g	0,1mg	ø 80	Interna	4.100

Serie - AUW - D



Balanzas semi-micro de alto estandar. 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.**
- **WindowDirect. Conexión a PC sin software adicional.**
- Medición de salida en intervalos.
- RS-232 C Interface.
- Software para medir gravedad específica, conteo de piezas, porcentaje en pantalla.
- Pantalla analógica.

ACCESORIOS



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



- Impresora EP-90
(con estadísticas y teclado) 670 €



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	2.600
M AUW120D	321-62900-31	120g - 42g	0,1 - 0,01mg	ø 80	Interna	2.500

Serie - AUW / AUX / AUY



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.
- WindowDirect. Conexión a PC sin software adicional.
- 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

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

8



- Impresora EP-80 (con estadísticas) 580 €



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M AUW-120	321-62900-21	120g	0,1mg	ø 80	Interna	2.016
M AUW-220	321-62900-22	220g	0,1mg	ø 80	Interna	2.208
M AUW-320	321-62900-23	320g	0,1mg	ø 80	Interna	2.400
M AUX-120	321-62900-24	120g	0,1mg	ø 80	Interna	1.824
M AUX-220	321-62900-25	220g	0,1mg	ø 80	Interna	2.016
M AUX-320	321-62900-26	320g	0,1mg	ø 80	Interna	2.208
M AUY-120	321-62900-27	120g	0,1mg	ø 80	Externa	1.440
M AUY-220	321-62900-28	220g	0,1mg	ø 80	Externa	1.632

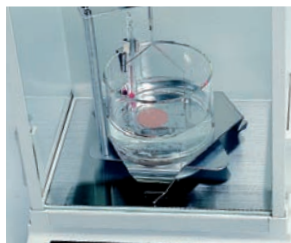
Serie - AW - AX - AY



Alta tecnología en un cuerpo compacto.

- AW - Top class - calibración interna automática y con reloj programable.
- AX - Comfort class - calibración interna pulsando una tecla.
- AY - Basic class - calibración externa con las características principales.

ACCESORIOS



Kit de densidades SMK-301



Impresora EP-80: 580 €

- Kit de densidades sólo sólidos: 548 €
- Kit de densidades SMK-301 (sólidos / líquidos): 815 €
- Otros accesorios, consultar.

- **Comunicación directa con Windows (Conexión a PC sin software adicional).**
- Sistema anti-vibración.
- Función cuenta piezas.
- Preparada para mediciones de gravedad específica.
- **Cuerpo compacto con amplio espacio de trabajo.**
- **Peso en quilates para joyería.**

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M AW-120	321-61750-90	120g	0,1mg	ø 80	Interna	1.345
M AW-220	321-61750-91	220g	0,1mg	ø 80	Interna	1.480
M AW-320	321-61750-92	320g	0,1mg	ø 80	Interna	1.620
M AX-80	321-61750-61	80g	0,1mg	ø 80	Interna	1.100
M AX-120	321-61750-93	120g	0,1mg	ø 80	Interna	1.250
M AX-200	321-61750-94	200g	0,1mg	ø 80	Interna	1.330
AY-80	321-61750-61	80g	0,1mg	ø 80	Externa	938
AY-120	321-61750-96	120g	0,1mg	ø 80	Externa	1.100
AY-220	321-61750-97	220g	0,1mg	ø 80	Externa	1.196

Los modelos AY-120 y AY-220 incluyen pesa de calibración

Serie - LX-A PREMIUM



Balanzas analíticas con infinidad de posibilidades.
Calibración interna automática (SCS).

- Visor vacuum fluorescente de fácil lectura.
- Aviso automático de calibración.
- Salida Interface RS232C y USB.
- Reloj interno (Imprimir GLP/GMP, Auto-Cal, etc.)
- Pesada hidrostática (determinación de la densidad).
- Función pesaje de animales vivos, cuenta piezas, porcentaje %, diferentes unidades de peso, checkweighing (+/-), estadísticas...



Modelo	Capacidad (máx)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
LX 120 A	120 g	0,1 mg	ø 90	Interna	2.565
LX 220 A	220 g	0,1 mg	ø 90	Interna	2.777
LX 320 A	320 g	0,1 mg	ø 90	Interna	3.135

ACCESORIOS

- Conexión Ethernet con cable
- Conexión Ethernet sin cable (Wi-fi)

560 €
640 €



Con pesada
de animales vivos

Serie - XB - Máster



Balanzas analíticas de alta calidad y precisión.

- Clásica balanza de laboratorio, muy apreciada gracias a su fácil manejo y la ausencia de problemas.
- Salida RS232C interface de serie.
- Protocolo según normas GLP.
- Alta estabilidad y rápida respuesta.
- Diferentes unidades de peso, gr., ct., lb., ozt., Kg., mg., %, etc...
- Robusta carcasa.
- Verificables **M**



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M XB-120A	320-9203-001	120g	0,1mg	ø 80	Externa	1.838
M XB-220A	320-9204-001	220g	0,1mg	ø 80	Externa	1.998

ACCESORIOS

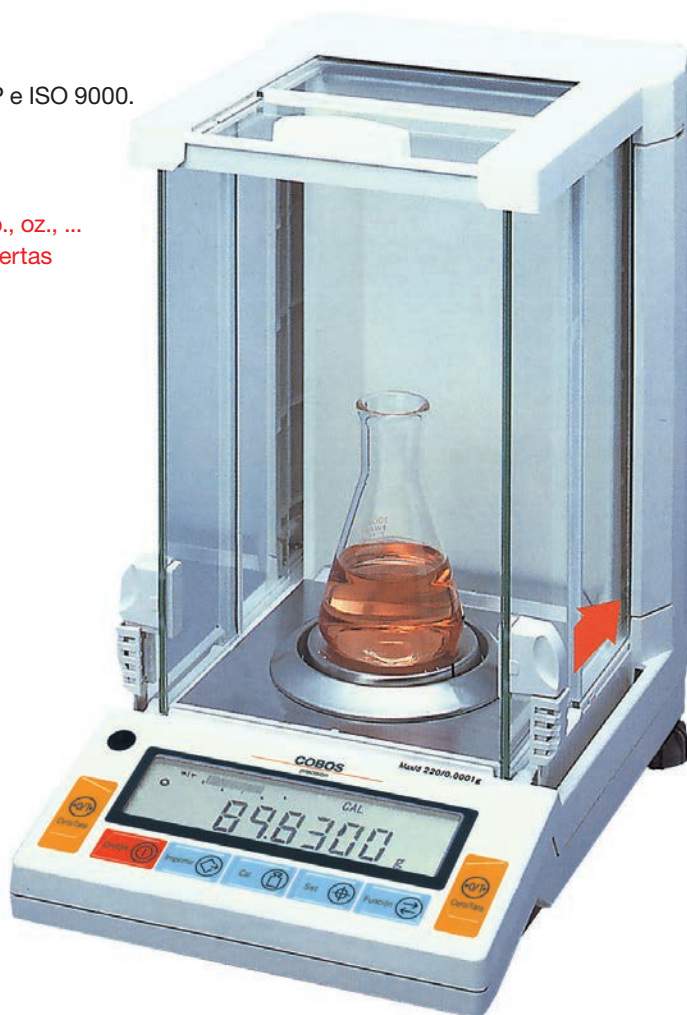
- Kit de densidades
- Impresora matricial 325 €
- Kit de densidades (sólo sólidos) 310 €
- Kit de densidades (sólidos / líquidos) 498 €
- Conexión Ethernet con cable 560 €
- Conexión Ethernet sin cable (Wi-fi) 640 €

Serie - CB



Grandes prestaciones para presupuestos pequeños.

- Cumple con las normas GLP, GMP e ISO 9000.
- **Calibración interna mod. AI.**
- **Aviso de calibración.**
- RS232C interface de serie.
- **Diferentes unidades de peso, ct, lb., oz., ...**
- **Sistema de apertura de las dos puertas con una sola mano.**
- Verificables **M**



12

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M AI-220CB	100-10013	220g	0,0001g	ø 80	Interna	1.490
M A-220CB	100-10011	220g	0,0001g	ø 80	Externa	1.380

El modelo A-220 incluye pesa de calibración.

ACCESORIOS

- Impresora Matricial
- Impresora con estadísticas CSP-160

325 €

672 €

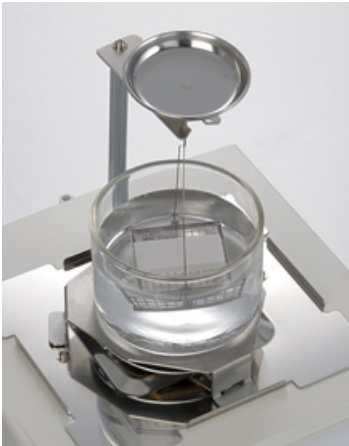


Serie - JT-A / JT-AI



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

- Calibración interna automática (JT-AI).
- 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 (sólido / líquidos) 398 €
- Incorpora software para el cálculo de densidades.
- Verificables M



Kit de densidades (sólidos / líquidos) 398 €

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M JT-80A	100-10014	80g	0,1mg	ø 80	Externa	1.100
M JT-120A	100-10015	120g	0,1mg	ø 80	Externa	1.180
M JT-220A	100-10016	220g	0,1mg	ø 80	Externa	1.250
M JT-80AI	100-10017	80g	0,1mg	ø 80	Interna	1.215
M JT-120AI	100-10018	120g	0,1mg	ø 80	Interna	1.290
M JT-220AI	100-10019	220g	0,1mg	ø 80	Interna	1.370

Los modelos JT-A incluyen pesa de calibración.

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.
- Pesada hidrostática y bajo balanza.
- Cuenta piezas y otras unidades de peso mg., ct., ...
- Windows Direct sin necesidad de software adicional.
- Display retroiluminado.
- RS232C interface de serie.
- Carcasa metálica y robusta.
- Verificables **M**



Impresora EP-80

14

	Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
M	UW-220H	321-62352-11	220g	0,001g	108 x 105	Interna	1.248
M	UW-420H	321-62352-12	420g	0,001g	108 x 105	Interna	1.345
M	UW-620H	321-62352-13	620g	0,001g	108 x 105	Interna	1.536
M	UW-820H	321-62352-41	820g	0,001g	108 x 105	Interna	1.680
M	UW-1020H	321-62352-42	1020g	0,001g	108 x 105	Interna	1.776
M	UW-2200H	321-62352-16	2200g	0,01g	170 x 180	Interna	1.198
M	UW-4200H	321-62352-17	4200g	0,01g	170 x 180	Interna	1.395
M	UW-6200H	321-62352-18	6200g	0,01g	170 x 180	Interna	1.635
	UW-420S	321-62352-04	420g	0,01g	108 x 105	Interna	900
M	UW-820S	321-62352-05	820g	0,01g	108 x 105	Interna	1.055
	UW-4200S	321-62352-09	4200g	0,1g	170 x 180	Interna	1.055
M	UW-8200S	321-62352-10	8200g	0,1g	170 x 180	Interna	1.148

ACCESORIOS

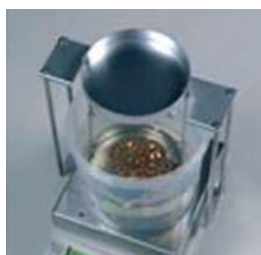
- Impresora EP-80
Dot matrix - Funciones estadísticas 580 €
- Kit densidades SMK (sólidos/líquidos) 1058 €

Serie - UX



Nueva tecnología Unibloc. Incomparable en precio/calidad.

- Informes de calibración para normas GLP/GMP/ISO.
- Pesada hidrostática y bajo balanza.
- Cuenta piezas y otras unidades de peso mg., ct., ...
- Windows Direct sin necesidad de software adicional.
- Display retroiluminado.
- RS232C interface de serie.
- Carcasa metálica y robusta.
- Calibración con pesa de referencia.



Kit de densidades.
Software para las mediciones preinstalado.



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
UX-220H	321-62352-01	220g	0,001g	108 x 105	Externa	798
UX-420H	321-62352-02	420g	0,001g	108 x 105	Externa	898
UX-620H	321-62352-03	620g	0,001g	108 x 105	Externa	998
UX-820H	321-62352-31	820g	0,001g	108 x 105	Externa	1.205
UX-1020H	321-62352-32	1020g	0,001g	108 x 105	Externa	1.298
UX-2200H	321-62352-06	2200g	0,01g	170 x 180	Externa	799
UX-4200H	321-62352-07	4200g	0,01g	170 x 180	Externa	899
UX-6200H	321-62352-08	6200g	0,01g	170 x 180	Externa	998
UX-420S	321-62352-04	420g	0,01g	108 x 105	Externa	698
UX-820S	321-62352-05	820g	0,01g	108 x 105	Externa	798
UX-4200S	321-62352-09	4200g	0,1g	170 x 180	Externa	748
UX-8200S	321-62352-010	8200g	0,1g	170 x 180	Externa	850

ACCESORIOS

- Kit de densidades SMK (sólo sólidos) 895 €
- Impresora EP-80 580 €

Serie LX - Premium



Balanzas de precisión con infinidad de posibilidades. Calibración interna automática (SCS).

- Visor vacuum fluorescente de fácil lectura.
- Aviso automático de calibración.
- Salida Interface RS232C y USB.
- Reloj interno (Imprimir GLP/GMP, Auto-Cal. etc.).
- Pesada hidrostática (determinación de la densidad).
- Función pesaje de animales vivos, cuenta piezas, porcentaje %, diferentes unidades de peso, check weighing (+/-), estadísticas...



16

Modelo	Capacidad (máx)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
LX 320M	320 g	1 mg	135 x 135	Interna	2.068
LX 620M	620 g	1 mg	135 x 135	Interna	2.348
LX 920M	920 g	1 mg	135 x 135	Interna	2.777
LX 1220M	1.220 g	1 mg	135 x 135	Interna	3.135
LX 620C	620 g	0,01 g	200 x 200	Interna	1.450
LX 1200C	1.200 g	0,01 g	200 x 200	Interna	1.610
LX 2200C	2.200 g	0,01 g	200 x 200	Interna	1.850
LX 4200C	4.200 g	0,01 g	200 x 200	Interna	2.138
LX 6200C	6.200 g	0,01 g	200 x 200	Interna	2.490
LX 3200D	3.200 g	0,1 g	200 x 200	Interna	1.450
LX 6200D	6.200 g	0,1 g	200 x 200	Interna	1.698
LX 10200D	10.200 g	0,1 g	200 x 200	Interna	2.065
LX 10200G	10.200 g	1 g	200 x 200	Interna	1.450

ACCESORIOS

- Conexión Ethernet con cable
- Conexión Ethernet sin cable (Wi-fi)

560 €
640 €



Con pesada
de animales vivos

Serie - XB



Balanzas de alta calidad para el laboratorio.

- Precisión diseño y técnica de calidad en esta práctica y moderna balanza de laboratorio.
- **ICM (Inteligente calibración mode).**
Reconoce automáticamente la pesa de ajuste colocada.
- Cierre exclusivo antirrobo y código secreto personal.
- Diferentes unidades de peso, g., ct., oz., lb, % y cuentapiezas.
- **Salida RS232C de serie.**
- **GLP (Buenas prácticas de laboratorio).**
- Verificables



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
XB-160M	320-9306-006	160g	0,001g	135 x 135	1.345
XB-320M	320-9307-003	320g	0,001g	135 x 135	1.559
XB-620M	320-9308-003	620g	0,001g	135 x 135	1.916
XB-2200C	320-9409-003	2.200g	0,01g	170 x 170	1.416
XB-4200C	320-9410-003	4.200g	0,01g	170 x 170	1.698
XB-6200C	320-9413-003	6.200g	0,01g	200 x 200	1.998
XB-3200D	320-9506-003	3.200g	0,1g	200 x 200	1.130
XB-6200D	320-9507-003	6.200g	0,1g	200 x 200	1.198
XB-10200D	320-9508-003	10.200g	0,1g	200 x 200	1.416

Consultar otros modelos.

ACCESORIOS

- Pesa de calibración
- Impresora matricial 325 €
- Gancho pesada hidrostática 38 €
- Indicador remoto secundario con cable 1,5m 370 €
- Lámpara comparativa (verde, rojo y amarillo) 835 €
- IP-65 opcional para los mod. 0,01 y 0,1g (contra ambientes con polvo y salpicaduras) 298 €
- Ethernet interface con cable 560 €
- Ethernet interface sin cable (Wi-fi) 640 €

Serie CB-Max



MUY FIABLES Y RESISTENTES.

Balanzas de precisión industriales.

- Display vacuum fluorescente.
- Rápida respuesta, 1 segundo.
- Función comparador límites de tolerancia.
- Cuentapiezas.
- Resolución de 1/620.000 puntos.
- Nuevo sistema monosensor.
- RS232C para conectar a PC o impresora.
- Verificables

18



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
C - 6200CBM	200-20380	6.200g	0,01g	200 x 200	1.220
C - 8200CBM	200-20381	8.200g	0,1g	200 x 200	1.085
C - 12K CBM	200-20382	12.000g	0,1g	200 x 200	1.145
C - 15K CBM	200-20383	15.000g	0,1g	200 x 200	1.200
C - 21K CBM	200-20384	21.000g	0,1g	220 x 250	1.755
C - 31K CBM	200-20385	31.000g	0,1g	220 x 250	1.945

ACCESORIOS

- | | | | |
|-----------------------------------|-------|------------------|-------|
| • Gancho para pesada hidrostática | 16 € | • Contactos relé | 380 € |
| • Batería recargable | 488 € | | |
| • Salida interface RS-422A | 270 € | | |
| • Avisador acústico | 220 € | | |

Serie - AMIGA TX/TW



Una nueva generación de balanzas.

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 **M**
- **Comunicación directa con WindowsDirect de serie**
- 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. €
M TX223L	321-64504-52	220g	0,001 g.	ø 110	Externa	639
M TX323L	321-64504-53	320g	0,001 g.	ø 110	Externa	689
M TX423L	321-64504-54	420g	0,001 g.	ø 110	Externa	739
M TX2202L	321-64504-62	2200g	0,01 g.	167 x 181	Externa	634
M TX3202L	321-64504-63	3200g	0,01 g.	167 x 181	Externa	683
M TX4202L	321-64504-64	4200g	0,01 g.	167 x 181	Externa	715
M TW223L	321-64504-57	220g	0,001 g.	ø 110	Interna	758
M TW323L	321-64504-58	320g	0,001 g.	ø 110	Interna	807
M TW423L	321-64504-59	420g	0,001 g.	ø 110	Interna	866
M TXC323L	321-64504-72	320 CT	0,001 CT	ø 80	Externa	725
M TXC623L	321-64504-71	620 CT	0,001 CT	ø 80	Externa	760
M TWC323L	321-64504-76	320 CT	0,001 CT	ø 80	Interna	828
M TWC623L	321-64504-77	620 CT	0,001 CT	ø 80	Interna	865

ACCESORIOS

- | | | | |
|-------------------|-------|------------------------------------|------|
| • Impresora EP-80 | 580 € | • Cable RS232C | 30 € |
| • Impresora EP-90 | 670 € | • Blister protección balanza (5u.) | 28 € |
| | | • Blister protección display (5u.) | 28 € |

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.
- Comunicación con WindowsDirect de serie.
- Salida Interface RS232 de serie con sólo un cable envía datos de pesaje al ordenador.



20

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
TXB222L	321-63805-02	220g	0,01g	ø 110	Externa	420
TXB422L	321-63805-03	420g	0,01g	ø 110	Externa	446
TXB622L	321-63805-04	620g	0,01g	ø 110	Externa	475
TXB621L	321-63805-01	620g	0,1g	ø 110	Externa	400
TXB2201L	321-63805-12	2200g	0,1g	ø 160	Externa	420
TXB4201L	321-63805-13	4200g	0,1g	ø 160	Externa	446
TXB6201L	321-63805-14	6200g	0,1g	ø 160	Externa	475
TXB6200L	321-63805-11	6200g	1g	ø 160	Externa	400

ACCESORIOS

- | | | |
|-------------------|-------|------------------------------|
| • Impresora EP-80 | 580 € | • Blister protección balanza |
| • Impresora EP-90 | 670 € | • Blister protección display |
| • Cable RS232C | 30 € | |

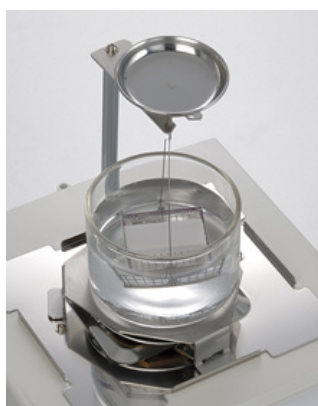
Serie - CB Complet



LAS MÁS VENDIDAS.

Alta gama de precisión a un precio muy competitivo.

- 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.
- Verificables **M**



Kit de densidades (sólidos / líquidos) 398€

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
* CT-600M	200-20025	600ct./120g	0,001ct./0,001g	ø 80	Externa	848
M-220CBC	200-20010	220g	0,001g	ø 118	Externa	626
MI-220CBC	200-20011	220g	0,001g	ø 118	Interna	737
M-320CBC	200-20026	320g	0,001g	ø 118	Externa	660
MI-320CBC	200-20027	320g	0,001g	ø 118	Interna	772
M-420CBC	200-20012	420g	0,001g	ø 118	Externa	707
MI-420CBC	200-20013	420g	0,001g	ø 118	Interna	812
* M-620CBC	200-20014	620g	0,001g	ø 118	Externa	823
* MI-620CBC	200-20017	620g	0,001g	ø 118	Interna	924

ACCESORIOS 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) 400 €
- Kit de densidades sólo sólidos 270 €
- * Verificación clase I 120 €



CT-600M

Serie - CB Complet



LAS MÁS VENDIDAS.

Alta gama de precisión a un precio muy competitivo.

- Verificables



22

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
C-1200CBC	200-20016	1200g	0,01g	172 x 142	Externa	550
C-2200CBC	200-20018	2200g	0,01g	180 x 160	Externa	644
CI-2200CBC	200-20023	2200g	0,01g	180 x 160	Interna	755
C-3200CBC	200-20028	3200g	0,01g	180 x 160	Externa	682
CI-3200CBC	200-20029	3200g	0,01g	180 x 160	Interna	790
C-4200CBC	200-20019	4200g	0,01g	180 x 160	Externa	722
CI-4200CBC	200-20024	4200g	0,01g	180 x 160	Interna	828
* C-6200CBC	200-20020	6200g	0,01g	180 x 160	Externa	830
D-8200CBC	200-20021	8200g	0,1g	180 x 160	Externa	555
D-12KCBC	200-20022	12000g	0,1g	180 x 160	Externa	606

ACCESORIOS PARA TODAS LAS BALANZAS CB-COMPLET

- Pincel especial para balanza 5,40 €
- Platillo de tara, acero inox. ø 80mm. peso aprox. 26g 6 €
- * Verificación clase I 120 €



Serie - CB Standard



LAS MÁS VENDIDAS.

Balanzas de precisión, la mejor relación calidad-precio.

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



23

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
C-220 CBS	200-20300	220g	0,01g	ø 140	Externa	448
C-420 CBS	200-20301	420g	0,01g	ø 140	Externa	465
C-620 CBS	200-20302	620g	0,01g	ø 140	Externa	486
D-1200 CBS	200-20303	1200g	0,1g	172 x 142	Externa	444
D-2200 CBS	200-20304	2200g	0,1g	180 x 160	Externa	470
D-4200 CBS	200-20305	4200g	0,1g	180 x 160	Externa	486
D-6200 CBS	200-20306	6200g	0,1g	180 x 160	Externa	506

ACCESORIOS

- 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 €



Serie - JT



Balanzas de precisión económicas, multiuso, para el laboratorio, balanza de control, cuentapiezas, para joyería.

- Ideal para el laboratorio.
- Rápida respuesta.
- Diferentes unidades de peso, g., oz., ozt., lb., ct. (quilates para joyería).
- Visor retroiluminado.
- Funcionan a la red y con batería interna recargable de serie.
- Función cuentapiezas.
- Salida RS232C.



LP-50



JT-120M

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	Calibración	P.V. €
JT-120M	100-14000	120g	0,001g	ø 120	Externa	348
JT-300C	100-14001	300g	0,01g	ø 120	Externa	235
JT-600C	100-14002	600g	0,01g	ø 120	Externa	265
JT-1200C	100-14003	1200g	0,01g	ø 120	Externa	325
JT-3000D	100-14004	3000g	0,1g	180 x 145	Externa	235

ACCESORIOS

- | | | |
|------------------------------------------|-------------------------|------|
| • Paravientos incluido en modelo JT-120M | • Paravientos | 20 € |
| • Impresora LP-50 | • Maletín de transporte | 22 € |

Serie - JC



UNA PEQUEÑA GRAN BALANZA.

Económicas, precisas y muy completas, a la red y a pilas.

- Rápida respuesta y alta estabilidad.
- Diferentes unidades de peso g, ct, oz...
- Dispositivo de pesaje bajo la balanza (pesada hidrostática).
- Función cuenta piezas, porcentaje % y gravedad específica.



25

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
C-200 JC	321-62600-02	200g	0,01g	ø 110	305
C-300 JC	321-62600-03	300g	0,01g	ø 110	335
C5-600 JC	321-62600-05	600g	0,05g	170 x 130	285
D-600 JC	321-62600-04	600g	0,1g	170 x 130	275
D-1200 JC	321-62600-06	1200g	0,1g	170 x 130	315
D-2000 JC	321-62600-07	2000g	0,1g	170 x 130	335
D-3000 JC	321-62600-08	3000g	0,1g	170 x 130	355
G-6000 JC	321-62600-09	6000g	1g	170 x 130	285
G-12000 JC	321-62600-10	12000g	1g	170 x 130	320

ACCESORIOS

- Gancho pesada hidrostática 26 €
- Salida RS232C 245 €
- Kit gravedad específica (a partir 600g) 865 €
- Impresora matricial 325 €
- Pesa calibración según modelo
- Impresora EP 80 580 €



Fácil acceso al cambio de pilas.

Serie - FX-WP Splash (IP-65)



Balanzas de precisión **TOTALMENTE ESTANCAS.** Muy robustas con protección **IP-65** contra agua y polvo.

- Conforme con GLP/GMP/GCP e ISO.
- RS232C interface de serie.
- VF Display de gran luminosidad.
- Funciones: Pesaje de animales vivos, cuentapiezas, porcentaje, comparador cálculos estadísticos, auto power on-off. Pesada bajo la balanza.
- Diferentes unidades de peso: g, pcs, %, oz, lb, Loz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tol...



Estabilización 1 segundo

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
FX-120M-WP	322-105	120g	0,001g	ø 130 mm	1.168
FX-300M-WP	322-106	320g	0,001g	ø 130 mm	1.298
FX-1200C-WP	322-107	1.200g	0,01g	ø 150 mm	1.168
FX-3000C-WP	322-108	3.200g	0,01g	ø 150 mm	1.298

ACCESORIOS

- Batería recargable 439 €
- Gran vitrina 168 €
- Impresora Matricial 325 €
- Paravientos grande 88 €
- Paravientos pequeño 88 €
- Plato para pesar animales 248 €
- Interface USB 128 €



Con pesada de animales vivos.

Serie - CB-WP Dolphin (IP-65)



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 y a pilas (opcional).



27

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
CB-320C-WP	322-121	320g	0,01g	ø 140	700
CB-820C-WP	322-123	820g	0,01g	ø 140	795
CB-3200D-WP	322-125	3.200g	0,1g	190 x 190	725
CB-8200D-WP	322-127	8.200g	0,1g	190 x 190	815

ACCESORIOS

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



Con pesada de animales vivos.

Serie - 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.



XM-120T
Pantalla táctil

28

- Pantalla táctil modelo XM-120 T.
- 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).



Molinillo TR-120 78 €

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Resolución	Precisión	Plato inox.	P.V. €
XM-120-60HR	330-9243-001	124 g.	0,01 %	0,1 mg.	ø 100	2.860
XM-120-60	330-9324	124 g.	0,01 %	0,001 g.	ø 100	2.550
XM-310-66	330-9329	310 g.	0,01 %	0,001 g.	ø 100	2.750
XM-120T	330-9325	124 g.	0,01 %	0,001 g.	ø 100	3.350
XM-50	335-9360-001	52 g.	0,01 %	0,001 g.	ø 100	1.998

ACCESORIOS

- Molinillo TQ-100 320 €
Ideal para preparar la muestra antes de efectuar las mediciones
- Platos aluminio (80u) ø 100 50 €
- Platos fibra de vidrio (80u) ø 90 100 €
- 3 sistemas de secado bajo pedido: infrarrojos, lámparas halógenas o Dark radiator (especial alimentación)

Analizadores de humedad ML-50/MX-50/MS-70



Por lámparas halógenas.

- Sistema halógeno rápido y uniforme de 400 W de potencia, 5.000 horas.
- RS232C de serie.
- Buena repetibilidad.
- Display VF de fácil lectura.
- Conforme con GLP, GMP, GCP y ISO.
- MS-70 rápido resultado de la humedad de todo tipo de plásticos. Precisión de 10ppm.



ACCESORIOS

- Platillos aluminio (100 u.)
140 € ø 85 mm
- Platillos fibra de vidrio (100 u.)
90 €

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Resolución	Plato inox.	P.V. €
MS-70	70-711	71 g	0,1 mg	0,001 / 0,01 / 0,1 %	ø 85 mm	3.998
MX-50	70-511	51 g	0,001 g	0,01 / 0,1 %	ø 85 mm	2.595
ML-50	70-510	51 g	0,005 g	0,1 / 1 %	ø 85 mm	2.077

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 5 modos de medición: estándar, automático, tiempo, manual y rápido.
- Contenido de humedad en display 0,1% 1%. (MX-50 0,01% / 0,1%).
- Rango de temperatura de 50° - 200 °C. (30° - 200°C mod. MS-70).
- Unidades: base húmeda, base seca, cont. sólido, ratio y peso.

Analizador de humedad FD-720



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



- 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.



30

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	2.856

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)
(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

- Impresora térmica VZ-300
- Papel impresora (10 rollos)
- Platillos aluminio (500 u)
- Kit comprobación de temperatura (GF-100)
- Software data logger (KDL-01). Puede transferir datos a una aplicación como EXCEL

645 €

98 €



Impresora VZ - 300

Balanza para determinar la humedad IB-105



LA GARANTÍA DE UN CLÁSICO EXPERIMENTADO

Alta tecnología en la determinación de humedad.

- Balanza electrónica para determinar la humedad por lámpara de infrarrojos.
- Sistema rápido y automático.
- Salida RS232C de serie.
- **Mecanismo de autotara automático.** Sistema patentado que hace subir y bajar el plato cada 30 segundos evitando cualquier desviación.
- Rango de temperatura 65 °C ~ 195 °C con incrementos de 1 °C.



31

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Resolución	Precisión	Plato inox.	P.V. €
IB 105	70-610	5-70g	0,1 %	0,005 g	ø 95	1.639

ACCESORIOS

- Impresora térmica VZ-300 645 €
- Platos aluminio (500u) ø 95 98 €
- Molinillo TQ-100 320 €



Impresora VZ - 300
Con estadística completa
del análisis de humedad.

Serie - GZ

COBOS
2 años
garantía

Balanzas y básculas ignífugas con seguridad intrínseca - ATEX.

- Modelos GZII con calibración externa.
- Modelos GZH con calibración interna.
- Los modelos con (B) funcionan a pilas.



Serie GZII-CEx (Verificables , Calibración externa, fuente de alimentación a la red)

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
GZII-2000CEx	200-3001	2kg	0,01g	ø 170	3.480
GZII-6000CEx	200-3002	6kg	0,1g	250 x 202	3.240
GZII-12KCEx	200-3003	12kg	0,1g	250 x 202	3.395
GZII-30KCEx	200-3004	30kg	1g(5g)*	360 x 326	3.920
GZII-60KCEx	200-3005	60kg	1g	360 x 326	4.435

* 5g es la pesada mínima para el modelo GZII-30KCEx

Serie GZIIB-CEx (Verificables , Calibración externa, pilas)

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
GZII-B2000CEx	200-3006	2kg	0,01g	ø 170	2.920
GZII-B6000CEx	200-3007	6kg	0,1g	250 x 202	2.675
GZII-B12KCEx	200-3008	12kg	0,1g	250 x 202	2.835
GZII-B30KCEx	200-3009	30kg	1g(5g)*	360 x 326	3.295
GZII-B60KCEx	200-3010	60kg	1g	360 x 326	3.835

* 5g es la pesada mínima para el modelo GZII-B30KCEx

Serie GZH-CEx (Verificables , Calibración interna, fuente de alimentación a la red)

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
GZH-610CEx	200-3011	610g	0,01g	ø 140	3.555
GZH-1500CEx	200-3012	1500g	0,01g	250 x 202	3.715
GZH-3100CEx	200-3013	3100g	0,01g	250 x 202	3.875
GZH-6100CEx	200-3014	6100g	0,1g	250 x 202	3.555
GZH-30KCEx	200-3015	30000g	0,1g(1g)*	270 x 250	4.795

* 1g es la pesada mínima para el modelo GZH-30KCEx

Serie GZHB-CEx (Verificables , Calibración interna, pilas)

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
GZH-B610CEx	200-3016	610g	0,01g	ø 140	2.995
GZH-B1500CEx	200-3017	1500g	0,01g	250 x 202	3.155
GZH-B3100CEx	200-3018	3100g	0,01g	250 x 202	3.335
GZH-B6100CEx	200-3019	6100g	0,1g	250 x 202	2.995
GZH-B30KCEx	200-3020	30000g	0,1g(1g)*	270 x 250	4.195

* 1g es la pesada mínima para el modelo GZH-B30KCEx

Serie GZII-CEx (Calibración externa, fuente de alimentación a la red por caja)

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
GZII-60KCEx	200-3021	60kg	2g	395 x 610	5.320
GZII-100KCEx	200-3022	100kg	5g	395 x 610	6.195
GZII-200KCEx	200-3023	200kg	10g	395 x 610	7.095

Serie GZIIIB-CEx (Calibración externa, pilas)

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
GZII-B60KCEx	200-3024	60kg	2g	395 x 610	4.720
GZII-B100KCEx	200-3025	100kg	5g	395 x 610	5.595
GZII-B200KCEx	200-3026	200kg	10g	395 x 610	6.495

33



Aprobación de modelo.

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



34

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Calibración	Plato inox.	P.V. €
D-17CBKI	200-20350	17.000g	0,1g	Interna	400 x 350	1.868
D-22CBKI	200-20351	22.000g	0,1g	Interna	400 x 350	1.995
D-33CBKI	200-20352	33.000g	0,1g	Interna	400 x 350	2.368
DG-62CBKI	200-20353	6.200/62.000g	0,1g/1g	Interna	400 x 350	2.368
D-17CBKE	200-20360	17.000g	0,1g	Externa	400 x 350	1.685
D-22CBKE	200-20361	22.000g	0,1g	Externa	400 x 350	1.868
D-33CBKE	200-20362	33.000g	0,1g	Externa	400 x 350	2.185
DG-62CBKE	200-20363	6.200/62.000g	0,1g/1g	Externa	400 x 350	2.185

ACCESORIOS

- | | | | |
|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| • Batería recargable | 488 € | • Cable alargo cabezal 5m | 216 € |
| • Buzzer out put | 216 € | • Cable alargo cabezal 10m | 324 € |
| • Contactos Relé | 388 € | • Impresora matricial | 325 € |
| • RS-422A | 280 € | • Impresora con estadísticas | 672 € |
| • Gancho pesada hidrostática | 148 € | CSP-160 | 98 € |
| | | • Visor con columna elevada | 98 € |

Serie BX-K/BW-K



Balanzas de precisión industriales, resistentes, duraderas y muy fiables.

- Comunicación WindowsDirect de serie.
- RS-232C de serie (para conectar a Pc o impresora).
- Diferentes unidades de peso como: Porcentaje, Quilates...
- Función cuenta piezas.
- Puede realizar pesada hidrostática bajo la balanza.
- Checkweighing (comprador límites de peso).



35

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Calibración	Plato inox.	P.V. €
BX-12KH	321-62262-01	12kg	0,1g	Externa	345 x 250	1.470
BX-22KH	321-62262-02	22kg	0,1g	Externa	345 x 250	1.600
BX-32KH	321-62262-03	32kg	0,1g	Externa	345 x 250	1.690
BX-32KS	321-62262-04	32kg	1g	Externa	345 x 250	1.470
BX-52KS	321-62262-05	52kg	1g	Externa	345 x 250	1.600
BW-12KH	321-62262-11	12kg	0,1g	Interna	345 x 250	1.980
BW-22KH	321-62262-12	22kg	0,1g	Interna	345 x 250	2.080
BW-32KH	321-62262-13	32kg	0,1g	Interna	345 x 250	2.175
BW-32KS	321-62262-14	32kg	1g	Interna	345 x 250	1.980
BW-52KS	321-62262-15	52kg	1g	Interna	345 x 250	2.100

ACCESORIOS

- Gancho para pesada hidrostática 48 €
- Impresora Ep-80 580 €
- Impresora Ep-90 670 €

Serie - EF - Efficient



Balanza económica para diferentes usos.

- Display LCD retroiluminado con leds de 22mm. de altura.
- Gran plato de acero inox.
- A la corriente y batería interna recargable (12h. carga completa, 35h. autonomía)
- Neto/Bruto, checkweighing, diferentes unidades de peso.



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
EF-6	9101	6kg	0,1 g	320 x 360	315
EF-15	10101	15kg	0,1 g	320 x 360	398
EF-30	11101	30kg	1 g	320 x 360	288
EF-60	12101	60kg	1 g	320 x 360	315

ACCESORIOS

- Salida interface RS232C 22 €

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.

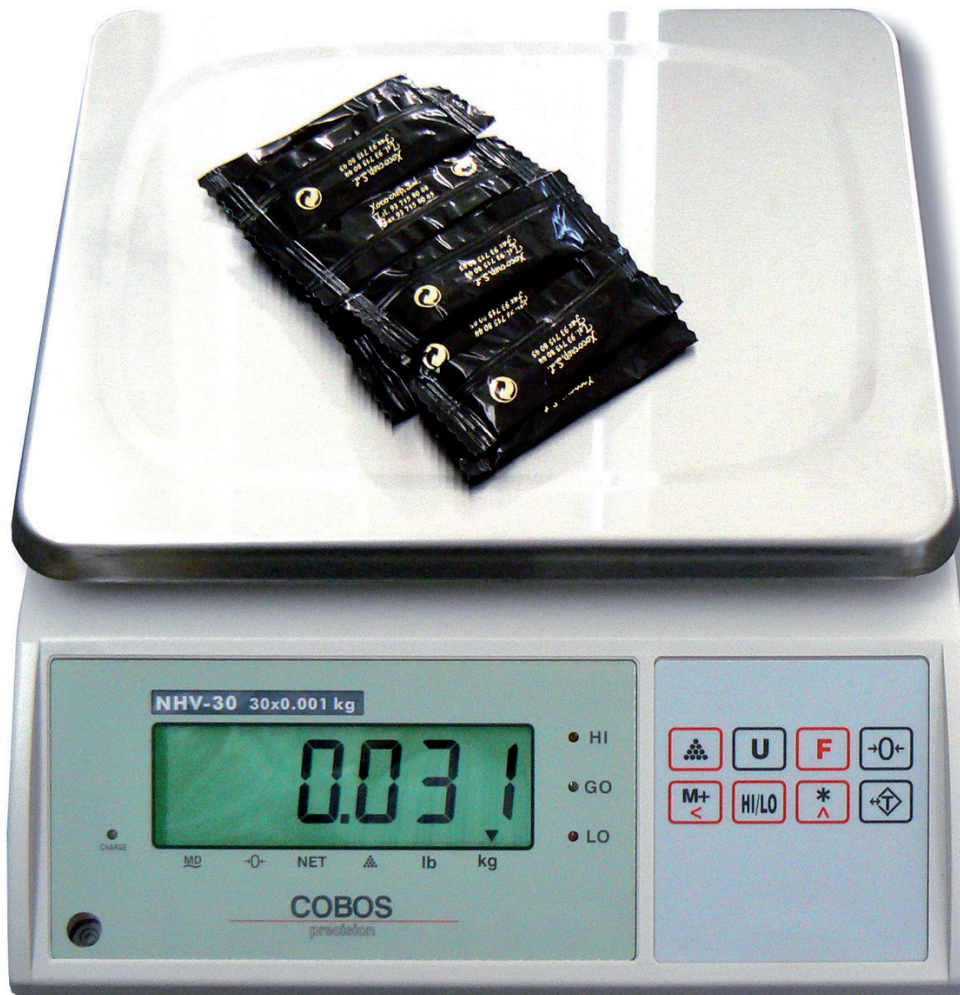


37

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
JCP-3	14101	3kg	0,1 g	230 x 300	235
JCP-6	15101	6kg	0,1 g	230 x 300	265
JCP-15	16101	15kg	0,5 g	230 x 300	235
JCP-30	17101	30kg	1 g	230 x 300	235

Nueva Versión de balanzas industriales de precisión.

- Funcionan a la red y por medio de una batería interna recargable (200h. de autonomía).
- Función cuenta piezas, límites de tolerancia, acumulación de pesadas y total acumulado.
- Display retroiluminado.
- RS232C de serie.



38

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
NV-15	100-12001	15kg	1 g	265x205	240
NV-30	100-12002	30kg	1 g	265x205	265
NHV-3	100-12000	3kg	0,1 g	265x205	265

Serie - JC Compact



EXCELENTE PRECIO/CALIDAD.

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



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
JC-3	9012-05	3kg	1g	230 x 200	180
JC-6	9013-09	6kg	2g	230 x 200	180
JC-15	9014-02	15kg	5g	280 x 293	195
JC-30	9015-06	30kg	10g	280 x 293	195
JC-3D	9016-04	3kg	1g	230 x 200	206
JC-6D	9017-08	6kg	2g	230 x 200	206
JC-15D	9018-01	15kg	5g	280 x 293	224
JC-30D	9019-07	30kg	10g	280 x 293	224

Serie - HC Control



Balanzas cuentapiezas. 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).



40

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Peso mín./pieza	Plato inox.	P.V. €
HC-3C	322-101	3kg	0,5 g	0,05 g	300 x 210	445
HC-6C	322-102	6kg	1 g	0,1 g	300 x 210	445
HC-15C	322-103	15kg	2 g	0,25 g	300 x 210	445
HC-30C	322-104	30kg	5 g	0,5 g	300 x 210	445

ACCESORIOS

- RS232C 96 €
- RS232C + Relay output 129 €
- Extensión cable (2m) 64 €
- Impresora
- Poste luz comparadora (rojo, verde, ambar) 690 €

Serie - K Expert



Balanzas industriales de bajo perfil, económicas y multiuso.

- Ideales para recepción, envíos y multitud de aplicaciones de pesada básica.
- El soporte multiadaptable permite fijar el indicador (display) a la base de la plataforma, por encima de la plataforma, suelto o a la pared.
- Conectar y pesar, alimentadas a la red y a pilas (200h de autonomía).
- Unidades de peso Kg y lb.



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
KE15R	15kg	5 g	310 x 270	218
KE30R	30kg	10 g	310 x 270	218
KE60R	60kg	20 g	310x270	218

Serie - HV - WP Acero inoxidable



Protección IP-65 para entornos con agua y polvo.

- Célula de carga protegida (water-proof) IP-65.
- Display de fácil lectura (digitos 20 mm. de altura) vacuum fluorescente.
- Funciones: comparador, cuenta piezas, %, acumulación, comparador output y alarma acústica (OP-03)
- RS232C interface de serie.
- Cabezal display orientable.
- Verificables **M**



42

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
HV-15KV-WP	730-040	3/6/15Kg	1/2/5g	250 x 250	938
HV-60KV-WP	730-041	15/30/60Kg	5/10/20g	330 x 424	1.066
HV-200KV-WP	730-042	60/150/220Kg	20/50/100g	390 x 530	1.178

ACCESORIOS

- OP-03-RS232C, comparador relé output con alarma acústica 128 €
- OP-04-RS422/485 comparador relé output 188 €

Serie - IW



Protección IP-67.

Precisa y fiable bajo cualquier condición

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

- Función chekweighing.
- Resistentes a manchas de tintes, pinturas, químicas y corrosivas.
- Célula de carga, (water-proof) IP-67.
- Display LCD de 36mm de altura (IWB) a pilas, dos alcalinas tamaño D, 1000 horas de autonomía.




Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
IWB-15/30	91-2380	15-30kg	5-10g	350 x 350	982
IWB-60/150	91-2381	60-150kg	20-50g	350 x 530	1.138

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.
- A la corriente y a pilas.
- 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  (Sólo con la precisión menor).



44

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
FG-30KBM	730-031	30kg	2g / (10 g.)	380 x 300	475
FG-60KBM	730-032	60kg	5g / (20 g.)	380 x 300	475
FG-60KAL	730-033	60kg	5g / (20 g.)	530 x 390	575
FG-150KAL	730-034	150kg	10g / (50 g.)	530 x 390	575

ACCESORIOS


- RS232C interface (FG-23) 86 €
- RS232C + comparador relay output (FG-24) 110 €
- Blister visor (5 unidades) 72 €

Serie - PS - 20



Básculas digitales industriales con conexión a la red y batería recargable



- Prácticas y fiables.
- Visor retroiluminado.
- Cabezal ajustable.
- Cuentapiezas.
- Sistema de protección para sobrecargas.
- Pesa en g. y lb.
- Apagado automático con batería.
- Verificables  (Sólo con la precisión menor).

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
PS-150	100-12010	150kg	20 g / (50 g.)	350 x 450	355
PS-300	100-12011	300kg	50 g / (100 g.)	450 x 600	385

Peso aprox. (PS-150: 12,5Kg.) (PS-300: 23Kg.)


ACCESORIOS

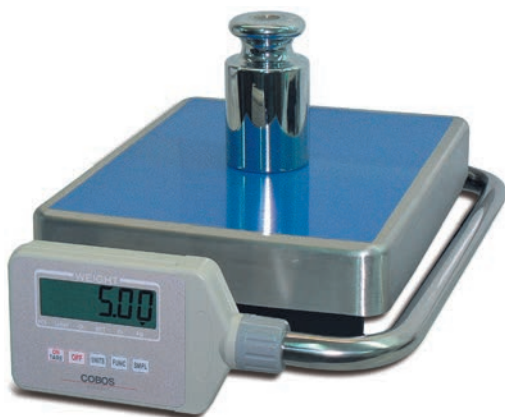
- Salida RS232C 30 €

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).
- Verificables  (Sólo con la precisión menor).



Posición visor sobremesa



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
BS-30	100-12004	30kg	5 g	320 x 420	335
 BS-60	100-12005	60kg	10 g / (20 g.)	320 x 420	335
 BS-150	100-12006	150kg	20 g / (50 g.)	320 x 420	335

Serie PB-Platform



- Capacidades desde 60Kg. hasta 600Kg.
- 3 dimensiones de plataforma.
- Robustas plataformas diseñadas para diversas aplicaciones.
- 3m. de cable del display a la plataforma.
- Display LCD dígitos de 52mm retroiluminado.
- Batería recargable 90h. uso continuo.
- Funciones: Tara, acumulación, checkweighing, net / gross, cuentapiezas, diferentes unidades de peso.



CW Display



Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
PB-4040-60	60kg	10 g	400 x 400	148
PB-4040-150	150kg	20 g	400 x 400	148
PB-6060-150	150kg	20 g	600 x 600	238
PB-6060-300	300kg	50 g	600 x 600	238
PB-8080-300	300kg	50 g	800 x 800	458
PB-8080-600	600kg	100 g	800 x 800	458
CW indicador display de plástico ABS conectable a plataforma PB				98

Serie - CR / DR



Balanzas colgantes.

Prácticas y rápidas sin ocupar espacio en la mesa.



CR

- Funcionan a pilas



DR

- Incluye control remoto
- Funcionan a pilas

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	P.V. €
CR-20	-	20kg	10 g	98
CR-40	-	40kg	20 g	105
CR-100	-	100kg	50 g	110
CR-200	-	200kg	100 g	120
DR-60	-	60kg	20 g	300
DR-150	-	150kg	50 g	305
DR-300	-	300kg	100 g	325
DR-600	-	600 kg	200 g	330

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	98	250	475
HCK-250	322-001	250g	0,1g	153x153	43	110	208
HCK-600	322-003	600g	0,1g	153x153	53	135	258
HCT-1501	322-009	1.500g	0,1g	153x153	63	156	300
HC-3K	322-005	3.000g	1g	153x153	43	110	208
HC-6K	322-007	6.000	1g	153x153	53	135	258

- También se pueden pedir 3 ó 6 unidades surtidas.

Serie - ST - Táctica

COBOS
2 años
garantía

Versátil y de fácil uso.

- Carcasa protegida contra salpicaduras.
- Puede pesar en g. y lb.
- A la red y con batería interna recargable (70h. autonomía).
- Gran display LCD 25mm. altura.



ACCESORIOS

- Pesa de calibración

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (max.)	Precision (d)	Plato inox.	P.V. €
ST-3	5101	3kg	0,5g	190 x 230	118
ST-6	6101	6kg	1g	190 x 230	118
ST-15	7101	15kg	2g	190 x 230	118
ST-25	8101	25kg	5g	190 x 230	118

50

Serie - LB Portátil

COBOS
2 años
garantía

Balanzas auxiliares portátiles.

- Ideales en colegios, oficinas, cocinas y pesar en el exterior.
- Display LCD de 15mm. de altura.
- Funciona con 2 pilas AA 1,5V. (no incluidas).
- Función TARA, En Espera y otras unidades de peso como g. y oz.
- Barra indicadora de carga útil (tara remanente)



ACCESORIOS

- Pesa de calibración

Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato Inox.	1 Uni./€	3 Uni./€	6 Uni./€
LB-1000	2101	1000g	0,1g	ø 128 mm	49	135	250
LB-2000	3101	2000g	0,2g	ø 128 mm	49	135	250
LB-5000	4101	5000g	0,5g	ø 128 mm	49	135	250

MB - 2160

- Sistema de amortiguación magnética.
- Capacidad (Máx.): 2.610g.
- Precisión (d): 0,1g.
- Capacidad de tara adicional: 225g.
- Viga frontal: 10 x 0,1g.
- Segunda viga: 500 x 100g.
- Viga trasera: 100 x 10g.
- Platos acero inoxidable de 150 mm. ø extraíbles.
- PVP: 129 €



MB - 311

51

- Sistema de amortiguación magnética.
- Capacidad (Máx.): 311g.
- Precisión (d): 0,1g.
- Viga frontal: 1 x 0,01g.
- Segunda viga: 10 x 1g.
- Tercera viga: 100 x 10g.
- Viga trasera: 200 x 100g.
- Platos acero inoxidable de 90 mm. ø extraíble.
- PVP: 138 €



MB - 2000

- Sistema de amortiguación magnética.
- Capacidad (Máx.): 2.000g.
- Precisión (d): 0,1g.
- Viga frontal: 10 x 0,1g.
- Segunda viga: 200 x 10g.
- Platos acero inoxidable de 150 mm. ø extraíbles.
- PVP: 198 €



52

Granatario MD - 100

- Balanza granatario con base y cajón madera.
- Capacidad (Máx.): 100 g.
- Precisión (d): 0,01 g.
- Platos acero inoxidable de 80 mm. ø extraíbles.
- Juego de pesas incluido.
- PVP: 118 €



Serie - Innova INS - 100



- Balanza peso importe de diseño compacto.
- A la corriente y con batería interna recargable.
- Función acumulación de pesadas (Diferentes precios y artículos pueden sumarse al mismo cliente).
- Función memoria (Tara y precio unitario quedan memorizados hasta entrar un nuevo valor).
- P: Preset / PLU.
- DE: Display elevado.
- Verificables Clase II y III.



Modelo	Nº Referencia	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato inox.	P.V. €
INS-100	900-4673-04	15kg	5 g	220x295	238
INS-100-P	900-8259-00	15kg	5 g	220x295	268
INS-100-DE	900-5157-02	15kg	5 g	220x295	268
INS-100-P-DE	900-8263-05	15kg	5 g	220x295	295

Serie - POScale



Balanza con impresión de Ticket para el comercio.

- Almacena 1799 PLU.
- 8 teclas de preselección para PLU directo.
- Soporte ventas para 4 vendedores.
- Pc software de gestión:
 - Carga / Descarga de PLU. - Reporte de ventas (sección-artículo-vendedor).
 - Configuración formato de ticket personalizado.
 - Imprime códigos de barras (configurables).
- RS232C.
- Interface para conectar con caja registradora (RJ11).
- Batería recargable. Larga duración.
- Verificables **M**



OPCIONES

- Funda protectora.

MODELO	SERIE POSCALE
CAPACIDAD	15 / 30 Kg
PRECISIÓN (d)	5 / 10 g
DISPLAY	LCD / 6 / 6 (Peso/Precio Unidad/Precio Total)
INFORMACIÓN DE LA IMPRESORA	Impresión térmica 32 caracteres por línea. Velocidad impresión: Dark 1 & AC power: 50 mm/seg. Dark 5 & AC power: 35 mm/seg. Dark 1 & DC (8.4V): 44 mm/seg. Dark 5 & DC (8.4V): 28 mm/seg. Tamaño de papel térmico recomendado: 58 mm (ancho)/65µm (grosso) 60 mm (diámetro máxima)
TENSIÓN	AC 110 / 220V, 50/60 Hz.
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10 °C a +40 °C
CONEXIONES	PC Cash Drawer (12 volts)
CONSUMO	Máximo 35W
DURACIÓN DE LA BATERÍA	Batería recargable (interna) 7,4V. Duración uso continuo 48h. aprox.
DIMENSIONES ancho x largo x alto	Standard: 375x397x128mm Columna: 375x433x436mm Plato inox.: 245x325mm
PESO DE LA BALANZA	Standard 6,8kg. Columna 8kg
P.V.P €	585
P.V.P € Con columna	638

Serie - PD II




ÁMPLIA SUPERFÍCIE PARA PESAR CÓMODAMENTE.

Balanza comercial e industrial de bajo perfil.

Ideal para conectar a caja registradora.

La serie PD-II está equipada con salida RS-232C y un puerto de comunicación de 4 bit paralelo, para las impresoras más habituales: SAMSUNG, SANYO, CASIO, SHARP...

Cuenta con un plato grande y diáfano para pesar objetos grandes haciendo su pesada más práctica y precisa.

- Salida interface RS232C / ECR.
- Puerto paralelo.
- Display fluorescente dirigible hacia delante para facilitar la lectura.
- Verificables  Clase II y III.



55

Modelo	Capacidad (máx.)	Precisión (d)	Plato (mm)	P.V. €
PD-II-6	6kg	2 g	380 x 280	365
PD-II-15	15kg	5 g	380 x 280	365
PD-II-30	30kg	10 g	380 x 280	365

ACCESORIOS

- Dual display 28 €
- Columna con visor elevado cable de 1m 88 €

Serie - CTP 320



Máquina empaquetadora - selladora de bandejas.

- Mínimo consumo de energía.
- Adaptable a diferentes formatos de bandeja.
- Sistema seguro, fácil y práctico para empaquetar todo tipo de comidas y platos preparados, calientes o fríos, para mantenerlos frescos durante más tiempo.
- Presentación limpia, higiénica y atractiva visualmente.
- Bandejas reciclables para protección del medioambiente.



Modelo	Dimensiones	P.V. €
Q12	305x350x280	598
Q15	305x350x280	598
Q23	405x350x280	835

Pesas de calibración

Seleccione la pesa de control adecuada a su balanza.

- Pesas O.I.M.L clase E2, F1, F2, M1 y M2. En acero inoxidable, latón cromado, acero cincado y hierro de fundición.
- Pesas especiales (bajo pedido).
- Pesas de calibración con certificado E.N.A.C.



PESAS INDIVIDUALES LATÓN CROMADO

MASA	M2±mg	€	M1±mg	€	F2±mg	€	F1±mg	€
1g	3	3,49	1,0	5,11	0,3	15,15	0,10	19,56
2g	4	3,85	1,2	5,29	0,4	16,41	0,12	21,46
5g	5	4,30	1,6	5,83	0,5	18,49	0,16	22,72
10g	6	4,63	2,0	6,22	0,6	22,72	0,20	24,61
20g	8	5,11	2,5	6,88	0,8	23,98	0,25	26,50
50g	10	6,49	3,0	8,47	1,0	25,24	0,30	29,03
100g	16	11,82	5,0	14,22	1,6	29,03	0,50	32,82
200g	30	15,78	10,0	18,52	3,0	38,49	1,00	46,70
500g	80	27,77	25,0	32,27	8,0	59,95	2,50	65,63
1.000g	160	54,09	50,0	60,09	16,0	91,50	5,00	102,23
2.000g	300	102,17	100,0	109,17	30,0	150,82	10,00	166,60
5.000g	800	200,33	250,0	251,39	80,0	272,00	25,00	286,47
10.000g	1.600	378,64	500,0	408,69	160,0	420,71	50,00	438,74
20.000g	3.000	691,16	1.000,0	733,23	300,0	769,30	100,00	793,34
			(Estuche incluido)		(Estuche incluido)		(Estuche incluido)	

Pesas de calibración

PESAS INDIVIDUALES ACERO INOXIDABLE 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	8,0	90,15	2,50	114,19	0,80	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	80,0	270,46	25,00	330,56	8,00	949,60
10.000g	160,0	474,80	50,00	570,96	16,00	1.322,23
20.000g	300,0	1.009,70	100,00	1.141,92	----	----
	(Estuche incluido)		(Estuche incluido)		(Estuche incluido)	

Estuche o bote de Plástico individual con espuma para alojar pesas de 1, 2, 5, 10 ó 20 g	2,40 €
Estuche o bote de Plástico individual con espuma para alojar pesas de 50, 100 ó 200 g	4,21 €
Estuche o bote de Plástico individual con espuma para alojar pesas de 500g, 1 ó 2 kg	7,21€
Estuche de madera para alojar pesa de 5 kg	65,00€
Estuche de madera para alojar pesa de 10 kg	72,00€

FRACCIONES DE PRECISIÓN Y ANALÍTICAS

MASA	M1	F2	F1	E2
1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 ó 500 mg	3,01 €	8,41 €	13,22 €	37,26 €
Juego Completo (de 1 a 500 mg) 12 Frac.	36,06 €	100,97 €	156,26 €	444,75 €

PESAS CILÍNDRICAS DE ACERO INOXIDABLE densidad 7,9

MASA	M2	M1	F2	F1
20 kg	480,81 €	504,85 €	540,91 €	637,07 €
Estuche de madera para alojar pesa de 20 kg				86,00€

PESAS RECTANGULARES DE ACERO CINCADO

MASA	M2	M1
20 kg	298,00 €	310,00 €
Estuche de madera para alojar pesa de 20 kg		55,00 €

Pesas de calibración

PESAS HIERRO DE FUNDICIÓN

MASA	M3±g	€	M2±g	€	M1±g	€
5 kg	2,5	80,00	0,80	86,00	0,25	90,00
10 kg	5,00	110,00	1,60	116,00	0,50	122,00
20 kg	10,00	140,00	3,00	146,00	1,00	154,00
50 kg	25,00	420,00	8,00	450,00	2,50	480,00
Caja de madera para pesa de 5 kg Hierro de Fundición						40,00 €
Caja de madera para pesa de 10 kg Hierro de Fundición						48,00 €
Caja de madera para pesa de 20 kg Hierro de Fundición						56,00 €

JUEGOS DE PESAS EN LATÓN CROMADO

MODELO	M2 SIN FRACCIONES	M2 CON FRACCIONES	M1 CON FRACCIONES	F2 CON FRACCIONES	F1 CON FRACCIONES
J.P. 100	54,69 €	89,55 €	112,99 €	285,72 €	370,37 €
J.P. 200	66,51 €	101,37 €	126,61 €	314,75 €	403,19 €
J.P. 500	99,96 €	134,94 €	158,26 €	382,27 €	482,70 €
J.P. 1.000	127,73 €	162,59 €	189,52 €	442,22 €	548,33 €
J.P. 2.000	181,83 €	216,69 €	250,40 €	533,73 €	650,57 €
J.P. 5.000	361,96 €	396,82 €	424,92 €	776,06 €	919,40 €
J.P. 10.000	562,29 €	597,51 €	660,67 €	1.025,48 €	1.195,86 €
J.P. 11.110	612,79 €	648,01 €	709,61 €	1.091,59 €	1.274,00 €

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 €	----

MALETÍN para alojar pesas desde 1 mg a 100 g	27,64 €	De 1g a 100g	21,64 €
MALETÍN para alojar pesas desde 1 mg a 1 kg	49,27 €	De 1g a 1kg	43,27 €
MALETÍN para alojar pesas desde 1 mg a 5 kg	84,13 €	De 1g a 5kg	78,13 €

CERTIFICADOS "ENAC"

Clases M3, M2, M1 y F2 de 1 mg a 10 kg	Primera Pesa	25,24 €	Resto a	15,75 €
Pesa 20 kg Clases M3, M2, M1 y F2	Primera Pesa	31,55 €	Resto a	18,90 €
Clase F1 de 1 mg a 10 kg	Primera Pesa	31,55 €	Resto a	19,95 €
Pesa de 20 kg clase F1	Primera Pesa	37,86 €	Resto a	25,20 €
Clase E2 de 1mg a 10 kg	Primera Pesa	75,73 €	Resto a	50,48 €
Con trazabilidad a ENAC desde 1 mg a 20kg Clases M3, M1, F2 y F1	Primera Pesa	25,24 €	Resto a	12,62 €

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

VORTEX MIXER



- 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	146
260VM	Superficie plana	Espuma PE	0-3000rpm	135x185x190	AC 110/220V	156

AGITADOR MAGNÉTICO / PLACA CALEFACTORA SERIE-IT



- La serie IT-Tester tiene una plataforma de 180 x 180 mm. resistente a productos químicos y fácil de limpiar.
- Tres modelos de 5, 10 y 15 litros.
- Robusta carcasa de fundición resistente a los tratos más severos, con un acabado de pintura que ha sido seleccionado para minimizar los efectos de los derrames químicos.
- Agitador controlable desde 200 hasta 1800 r.p.m (de 1 en 1 r.p.m)
- Placa calefactora controlable por display LCD de 1° en 1° hasta 450° (IT-9B15).
- Led rojo indicador de superficie caliente.



61

Modelo	IT-9B5	IT-9B10	IT-9B15
Calefactor	320° / +/- 1%	380° / +/- 1%	450° / +/- 1%
Agitador	200 ~ 1800 r.p.m (1 única posición)		
Superficie	180 x 180 mm.		
Tamaño	310 x 205 x 125 mm.		
Capacidad	5 L	10 L	15 L
Peso	4,1 Kg aprox.		
Tensión	220v/50Hz - 500±50 W	220v/50Hz - 800±50 W	220v/50Hz - 500±50 W
P.V. €	310	336	365

Baño de ultrasonidos para limpieza. MOD. 4820.

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)	264x164x80mm.
PESO APROXIMADO	2,5 Kg.
P.V. €	120



- 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 603. Potente baño de ultrasonidos de limpieza en profundidad.

MODELO	POWER SONIC 603
TRANSDUCTOR	BLT Industrial
TEMPORIZADOR	0-99 min.
TEMPERATURA	0 - 60 °C
POTENCIA	200 W
FRECUENCIA	44 KHz.
MATERIAL CARCASA	SUS 304 + ABS
CAPACIDAD (litros)	3,3 l.
CAP. DEL BAÑO	240x140x100 mm.
MEDIDAS EXTERNAS	325x225x225 mm.
TENSIÓN	AC 110 - 240V. 50 / 60 Hz.
PESO APROX.	4,5 Kg.
P.V. €	595



- Control mediante un microprocesador.
- Selector para el control de ultrasonidos. (3 niveles de intensidad)
- Termómetro digital y temporizador incorporados para establecer una óptima limpieza.
- Facilidad de lectura del estado de las operaciones en el display.
- Válvula de drenaje incorporada.
- Baño interior en acero inoxidable.

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. €	675 / 795	820 / 980	1.235 / 1.395

Compare calidad, características, precio y servicio

- Somos expertos en el pesaje de precisión desde 1908.
- Tenemos un servicio telefónico para sus consultas o pedidos de 8.30 a 18h. (viernes hasta las 15h.)
- Nuestras balanzas tienen 2/3 años de garantía y nuestros plazos de entrega son inmediatos.
- Estamos acreditados con la ISO 9001 por  TUV SUD
- 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 16 Kg. 50 € / 16-30 Kg. 58 € / 31-150 Kg. 78 €
- Certificado oficial E.N.A.C. ISO 9001 (4-5 días)
hasta 16 Kg. 66 € / de 16-30 Kg. 72 € / de 31-150 Kg. 94 € / de 151-300 Kg. 120 €
- Verificación CE 
- Obligatorio para transacciones comerciales (Directiva 90/384/CEE)
- Debe solicitar la verificación CE inicial al comprar la balanza.
- Clase II y III hasta 15 Kg. 54,50 € (4-5 días) / de 16-30 Kg. 64 € (4-5 días).
- Clase I 120 € (7 días).
- Contrato de mantenimiento anual (consultar).
- Sistema de control de contenido neto en planta, para todo tipo de empresas envasadoras (consultar).
- IVA no incluido.
- Nos reservamos el derecho de cambiar o modificar algún precio o modelo si fuera necesario.