

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Pantalla con dígitos de siete segmentos, de fácil lectura.
Lectura en gramos (g) libras (lb) onzas (oz) y porcentual (%).
 Linealidad: ± 2 LSD.
 Tiempo de estabilización: 2/3 segundos.
 Data interface: RS-232 I/O - Velocidad de transmisión en baudios y paridad ajustable.

Temperatura de operación: 10 a 40°C (óptima 15 a 30°C).
 Voltaje: 220V - 15% + 10% / 50 Hz.
 Rango de tara por sustracción hasta máxima capacidad.
 Calibración automática externa.
 Calibración interna en el modelo Cent-Cal.
 Función cuenta piezas.
 Pesada hidrostática mediante alojamiento inferior.
 Sistema antishock exclusivo protector de sobrecarga.

Gráfico de barras que permite saber en todo momento cual es la capacidad restante de pesada de la balanza.
 Teclado de membrana impermeable a prueba de disolventes y de fácil operatividad.
 Diseño robusto y ergonómico, muy apropiado para el uso industrial; su superficie lisa se limpia fácilmente.
 Se suministran con funda protectora y manual de instrucciones.

MODELOS	Salida de datos	Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión $\pm g$	Linealidad $\pm g$	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	\emptyset plato cm	Peso Kg
EUROPE-2002	RS 232	5831002	2000	0,01	0,02	12 21 35,5	15	4,5
EUROPE-2002	USB	5831003	2000	0,01	0,02	12 21 35,5	15	4,5
EUROPE-4002	RS 232	5834201	4200	0,01	0,02	12 21 35,5	15x15	4,5
EUROPE-4002	USB	5834202	4200	0,01	0,02	12 21 35,5	15x15	4,5
EUROPE-7500PT	RS 232	5837500	7500	0,1	0,3	12 21 35,5	19	4,5
EUROPE-7500PT	USB	5837503	7500	0,1	0,3	12 21 35,5	19	4,5
EUROPE-7500PQ	RS 232	5837501	7500	0,1	0,3	12 21 35,5	19x19	4,5
EUROPE-7500PQ	USB	5837504	7500	0,1	0,3	12 21 35,5	19x19	4,5

MODELOS	Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión $\pm g$	Linealidad $\pm g$	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	\emptyset plato cm	Peso Kg
CENT-2000	5832000						
CENT-2000 CAL	5832002	2200	0,01	0,01	11 21,5 35	16x16	5,2
CENT-2000 CE	5832003						
CENT-4000	5834001						
CENT-4000 CAL	5834003	4200	0,01	0,02	11 21 35	16x16	5,2
CENT-4000 CE	5834004						
CENT-6000	5834002						
CENT-6000 CAL	5834005	6300	0,1	0,1	11 21 35	19	5,2
CENT-6000 CE	5834006						
CENT-10000	5834008	10200	0,1	0,1	11 21 35	19	5,2

Los modelos CE son con versión metroológica según directiva CEE 90/384.
 Los modelos CAL son con calibración interna.



Modelo "Europe"



Modelo "Cent"

Termobalanza electrónica de humedad "Crystal Therm"

CON RANGO DE TEMPERATURAS DESDE 10 A 200 °C.

CARACTERÍSTICAS

Puede pesar muestras hasta alcanzar el máximo de la capacidad de pesada.
 No se necesita especificar el peso exacto de la muestra.
 Peso mínimo de la muestra: 140 mg.
 Display gráfico: humedad (%), residuo seco (%), tiempo (min) y temperatura (°C).
 Horno por infrarrojos con un rango de temperatura de 10 a 200 °C (en pasos de 1 °C).
 Pantalla digital de gran nitidez y programación de todos los parámetros mediante teclado.

Tiempo de programación de 1 a 999 min. (en pasos de 1 min.).
 Retención en memoria de temperatura, tiempo, peso y humedad hasta su cancelación por el usuario.
 Data interface: RS-232 I/O configurable.
 Determinación del peso estable y paro automático al final de cada análisis.
 Alarma acústica indicadora de fin de programa.
 Calibración automática externa.
 Se suministra con 3 platos calibrados de acero inox., 100 láminas de aluminio y unas tenacillas.

MODELO

Código	Capacidad máxima g	Precisión g	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	\emptyset plato cm	Exactitud humedad	Consumo W	Peso Kg
5830200	200	$\pm 0,001$	26 22 35	12	$\pm 0,01\%$	350	7





Balanzas analíticas de precisión serie "Crystal" y "Eternity"

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Pantalla con dígitos de siete segmentos, de fácil lectura.

Teclado de membrana impermeable a prueba de disolventes y de fácil operatividad, con teclas de TARA, ON/OFF, PRINT y MODE.

Indicador de pesada estable.

Temperatura de operación: 10 a 30°C (óptima de 18 a 28 °C).

Voltaje: de 100 a 240V - 15% + 10%, Consumo: 200 mA.

Calibración automática por pesa interna. E(xterna bajo demanda).

Gráfico de barras que permite saber en todo momento cual es la capacidad restante de pesada.

Se suministran con funda protectora y manual de instrucciones.

CARACTERÍSTICAS CRYSTAL

Rango de pesada en g (gramos), oz (onzas), pcs (piezas) y % (porcentual).

Linealidad ± 2 LSD.

Tiempo de estabilización: 6 segundos (Cristal 100, 200 y 300). 5/8 segundos (Cristal 500 y 1000). (fast/slow)

CARACTERÍSTICAS ETERNITY

Rango de pesada en g (gramos), oz (onzas), pcs (piezas), % (porcentual), lb (libras), ct (carats), mo (momme), t (tola), ozt (libra troy), GN (grano), tLH (Tael Hong Kong) tLT (Tael Taiwan).

Linealidad ± 0.2 mg.

Tiempo de estabilización: 4/6 seg. Según tiempo despuesta seleccionado (fast/slow).

Data interface: Posibilidad de instalar cualquier impresora mediante RS-232

Fácil acceso a la burbuja de nivelado, incluye software con medición de densidad, desviación standard.



MODELOS	Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión \pm g	Lineabilidad \pm g	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Tiempo Estab. (segundos)	Alto / Ancho / Fondo (cabina) cm	\emptyset plato cm	Peso Kg
CRYSTAL 100 CAL	5830110	110	0,0001	0,0002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	8,5	7
CRYSTAL 200 CAL	5830210	210	0,0001	0,0002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	8,5	7
CRYSTAL 300 CAL	5830310	310	0,0001	0,0002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	8,5	7
CRYSTAL 500 CAL	5830510	510	0,001	0,002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	11	7,5
CRYSTAL 1000	5830611	1010	0,001	0,002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	11	7,5
ETERNITY 100 CAL	5830710	110	0,001	0,002	31 21 36	4/6	24 18 15	8	7
ETERNITY 200 CAL	5830711	220	0,001	0,002	31 21 36	4/6	24 18 15	8	7
ETERNITY 300 CAL	5830712	310	0,001	0,002	31 21 36	4/6	24 18 15	8	7

Crystal modelos CE solo con versión metrológica según directiva CEE 90/384 disponibles bajo demanda.

Balanza analítica de precisión de doble rango (micro/macro) "E 50 S/3"

CARACTERÍSTICAS

Balanza de doble rango de pesada (micro y macro).

Pantalla con dígitos de siete segmentos de fácil lectura.

Tiempo de estabilización: 3/5 seg. 6/8 seg. en rango 0,01g.

Data interface: RS-232 VO.

Temperatura de operación: de 10 a 30 °C.

Voltaje: 220V (-15% + 10%) / 50Hz.

Rango de tara por sustracción hasta máxima capacidad.

Calibración automática por pesa interna.

Led indicador de pesada estable.

Nivel de burbuja y pies ajustables en altura.

Pesada hidrostática mediante alojamiento inferior.

Sistema antishock exclusivo protector de sobrecarga.

Teclado de membrana a prueba de disolventes y de fácil operatividad.

con teclas de TARA, ON/OFF, MODE/PRINT.

Máxima facilidad de acceso por ventanas laterales y superior.

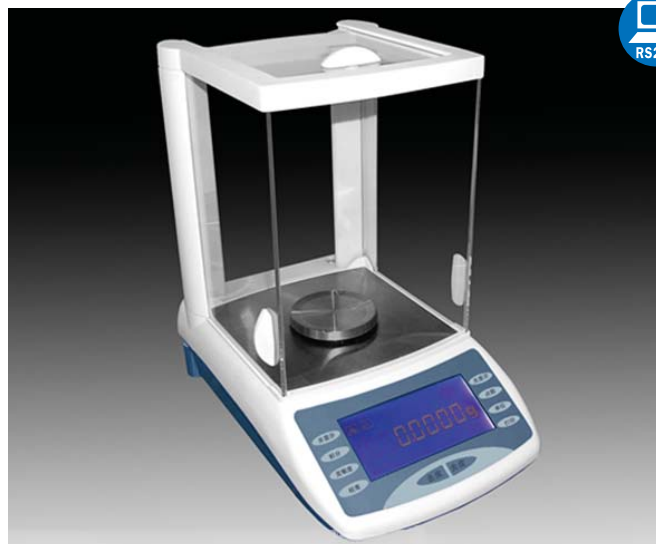
Se suministra con funda protectora, cepillo y manual de instrucciones.



MODELO	Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión \pm g	Lineabilidad \pm g	Alto / Ancho / Fondo (total) cm	Alto / Ancho / Fondo (cabina) cm	\emptyset plato cm	Peso Kg
E 50 S/3	5830054	225	0,0001	0,0002	32 21 34	22 18 17	8	11
(doble rango)		100	0,00001	0,00002				

CARACTERÍSTICAS

Pantalla con dígitos de siete segmentos, de fácil lectura.
 Tiempo de estabilización: 8 segundos.
 Tiempo y sensibilidad ajustables.
 ON/OFF. Puesta a cero automática.
 Calibración automática por pesa interna de 200 g.
 Tara por sustracción hasta máximo de pesada.
 Función cuenta piezas.
 Pesada hidrostática mediante alojamiento inferior.
 Rango de pesada en g, ct y oz.
 Pies ajustables en altura. Nivel de burbuja.
 Data interface RS-232C para conexión a impresora.
 Temperatura de operación: de 5 a 40 °C.
 Tensión de alimentación: 110/220 VAC - 50/60 Hz.
 Se suministra con funda protectora.



MODELOS	Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión ±g	Lineabilidad ±g	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alto / Ancho / Fondo (cabinas) cm	Ø plato cm	Peso Kg
FA-2204B	5830039	200	0,0001	0,0002	35 21 34	24 19 17,5	8	8,5

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Pantalla con dígitos de siete segmentos de fácil lectura.
 Tiempo de estabilización: 3 segundos.
 ON/OFF. Puesta a cero automática.
 Calibración automática externa.

Tara por sustracción hasta máxima capacidad.
 Función cuenta piezas. Indicador de sobrecarga.
 Temperatura de operación: de 5 a 35 °C.
 Voltaje: 220 V ±10 V / 50 Hz.

MODELOS	Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión ±g	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Ø plato cm	Peso Kg
LABORCOM 110-L	5830025	110	0,01	7 17,5 24	12,5	1,6
LABORCOM 210-L	5830026	210	0,02	7 17,5 24	12,5	1,6
LABORCOM 600-L	5830031	600	0,1	7 17,5 24	12,5	1,6
LABORCOM 1100-L	5830032	1100	0,1	7 17,5 24	12,5	1,6
LABORCOM 2100-L	5830033	2100	0,1	7 17,5 24	12,5	1,6
LABORCOM 11000-L	5830027	11000	1	7 17,5 24	16,5 x 16,5	1,8



PARA LOS PROCESOS DE EXTRACCIÓN DE SANGRE EN BOLSAS.

CARACTERÍSTICAS

HED02 es un monitor digital de extracción de sangre, diseñado para controlar y monitorizar los procesos de extracción de sangre. Ha sido diseñado para llevar a cabo operaciones simples, precisas y fiables.

Compuesto por:

Bandeja fácilmente extraíble.

Interface de red conectada o inalámbrica.

Cierre de pinza automático al finalizar la donación.

Cálculo de tara automático.

Monitorización en tiempo real de la donación mostrada en la pantalla digital.

Modo autónomo (funcionando con batería recargable). Duración 8 horas.

Sensor de presencia de tubo.

Tensión de alimentación: 110/220 VAC - 50/60 Hz.

MODELO

Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión gr.	Resolución gr.	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
5010000	999	± 3	1	19 32 32	60	5

Se suministra con maleta de transporte.



ACCESORIOS

Software para transferencia de datos wireless Hedo-2. Código 5010001

Modulo conexión inalámbrica Hedo-2. Código 5010002

Lector de códigos de barras Hedo-2. Código 5010003

Modulo alarma para Hedo-2. Código 5010004



CUBETAS PARA PESADAS DE PRECISIÓN "ACCU-WEIGH"

Antiestático. Para pesadas de tara reproducible.

No contaminantes. Amplia gama de medidas.

Características generales:

Construidas de una formulación de Poliestireno de alto impacto con base plana, aristas redondas y superficie no contaminante e hidrófila. Fácilmente deformable para facilitar la manipulación del producto ya sea líquido o sólido. De un solo uso.

Se fabrica en dos versiones:

- En forma diamante, colores blanco o negro.
- En forma cuadrada, color blanco.

Código	Forma	Capacidad	Alto/Ancho/Largo	Peso	Color
5726004	Diamante	5	3,8 31 54	0,25	Blanco
5726005	Diamante	5	3,8 31 54	0,25	Negro
5726006	Diamante	30	13,5 55 85	1,00	Blanco
5726007	Diamante	30	13,5 55 85	1,00	Negro
5726008	Diamante	100	20 92 132	2,6	Blanco
5726009	Diamante	100	20 92 132	2,6	Negro
5726010	Cuadrado	7	8,5 44 44	0,65	Blanco
5726011	Cuadrado	100	24 80 80	2,2	Blanco
5726012	Cuadrado	250	24 134 134	6,1	Blanco

Se suministran en paquetes de 100 unidades.



CUBETAS EN ALUMINIO EXPANDIDO

Estampadas, con reborde asidero. No estáticas.

Soportan temperaturas hasta 450 °C.

Por su formato pueden usarse una encima de la otra como tapa para proteger las muestras. Apropriadas para pruebas sólidas, húmedas, de mezclas y emulsiones mediante el método de pérdida de peso.

Útiles para pesar, comprobar, enfriar o evaporar cierta cantidad de muestra.

De un solo uso.

Código	Espesor mm	Alto / Ø (útiles) mm	Se suministran en
5726000	0,2	5 42	paquetes de 112 unidades
5726001	0,2	10 57	paquetes de 110 unidades



MESA SOPORTE ANTIVIBRANTE

Mueble metálico revestido en fórmica con plato central en granito pulido para soporte balanza independiente, montado sobre silenblocs.

Dispositivo antivibratorio regulable. Carga máxima 40 Kg.

Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Ancho / Fondo (plato para balanza) cm	Peso Kg
5838101	80 90 70	45 39	70



MEDIDOR DE DENSIDADES "PR-SE" PARA BALANZAS (PATENTADO)

Aplicaciones: Sistema de lectura de densidad de líquidos por inmersión de un cuerpo suspendido de volumen definido y preciso. Puede usarse con toda clase de líquidos, incluso opacos y viscosos.

Características: Construido en vidrio borosilicato, de bajo coeficiente de dilatación y de volumen constante. Modo de empleo:

- Se coloca la probeta con el líquido, en el plato de la balanza electrónica en funcionamiento.
 - Se pulsa la TARA para situar la lectura a CERO estable.
 - Se introduce el medidor, colgado de la pinza deslizante, sumergido completo y centrado, sin que roce la probeta, manteniéndolo suspendido.
 - En este momento la pantalla de la balanza indica la PESADA DIFERENCIAL, que es exactamente la densidad del líquido multiplicada por 10.
- Para tener un valor de densidad expresado en milésimas, es necesaria una balanza con resolución mínima de 0.01 g.

Código	Intervalo densidad g/ml	Error máx. tolerado g/ml	Temperatura ensayo/referencia °C
560000	0,600 - 2,000	±0,0005	20 / 20

CARACTERÍSTICAS COMUNES

En su fabricación, se han aplicado los requisitos metrológicos que deben cumplir las pesas sujetas a verificación OIML, en cuanto a la exactitud, materia prima, forma geométrica, identificación y conservación entre otros factores.

Para garantizar su alta precisión las pesas individuales se suministran en estuches de madera con cierre y cubeta de extracción en las pesas de mg y estuches de madera con cierre, forrados de terciopelo en las pesas de g y Kg.

Material de las pesas:

De 1 a 5 mg = aluminio, densidad aprox. 2,7 g/cm³.

De 10 a 500 mg = alpaca, densidad 8,6g/cm³.

De g y Kg = acero inoxidable antimagnético, densidad aprox. 8,0 g/cm³, pulido y abrillantado. Sin cámara de ajuste en E2 y con cámara de ajuste en F1.

El certificado de calibración es un documento expedido por DKD (miembro de la W.E.C.C.) que contiene la determinación de la desviación entre el valor nominal de la masa y su medida real y la incertidumbre de medida.

Peso	Código pesa clase E2	Código certificado E2	Error máx. tolerado ± mg	Código pesa clase F1	Código certificado F1	Error máx. tolerado ± mg
1 mg	5838102	5838124	0,006	5838146	5838169	0,020
2 mg	5838103	5838125	0,006	5838147	5838170	0,020
5 mg	5838104	5838126	0,006	5838148	5838171	0,020
10 mg	5838105	5838127	0,008	5838150	5838172	0,025
20 mg	5838106	5838128	0,010	5838151	5838173	0,03
50 mg	5838107	5838129	0,012	5838152	5838174	0,04
100 mg	5838108	5838130	0,015	5838153	5838175	0,05
200 mg	5838109	5838131	0,020	5838154	5838176	0,06
500 mg	5838110	5838132	0,025	5838155	5838177	0,08
1 g	5838111	5838133	0,030	5838156	5838178	0,10
2 g	5838112	5838134	0,040	5838157	5838179	0,12
5 g	5838113	5838135	0,050	5838158	5838180	0,15
10 g	5838114	5838136	0,060	5838159	5838181	0,20
20 g	5838115	5838137	0,080	5838160	5838182	0,25
50 g	5838116	5838138	0,10	5838161	5838183	0,30
100 g	5838117	5838139	0,15	5838162	5838184	0,5
200 g	5838118	5838140	0,30	5838163	5838185	1
500 g	5838119	5838141	0,75	5838164	5838186	2,5
1 Kg	5838120	5838142	1,5	5838165	5838187	5
2 Kg	5838121	5838143	3,0	5838166	5838188	10
5 Kg	5838122	5838144	7,5	5838167	5838189	25
10 Kg	5838123	5838145	15	5838168	5838190	50



JUEGOS ESTÁNDAR DE PESAS EN ESTUCHE Y CERTIFICADOS

Juego de pesas E2 de 1 mg a 500 mg código **5831822**

Juego de pesas F1 de 1 mg a 500 mg código **5832822**

Composición: Estuche de madera (E2) o resina (F1) con cierre, pinzas y pincel.

Detalle de las pesas: 1 mg, 2 mg, 2 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 20 mg, 50 mg, 100 mg, 200 mg, 200 mg y 500 mg. Total 12 pesas = 1,11 g.

Juego de pesas E2 de 1 mg a 50 g código **5831302**

Juego de pesas F1 de 1 mg a 50 g código **5832302**

Composición: Estuche de madera con cierre, forrado de terciopelo, con guante especial, alojamiento de pesas fraccionales extraíble, pinzas y pincel.

Detalle de las pesas: 1 mg, 2 mg, 2 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 20 mg, 50 mg, 100 mg, 200 mg, 200 mg, 500 mg, 1 g, 2 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 20 g y 50 g.

Total 20 pesas = 111,11 g.

Juego de pesas E2 de 1 mg a 100 g código **5831303**

Juego de pesas F1 de 1 mg a 100 g código **5832303**

Composición: Estuche de madera con cierre, forrado de terciopelo, con guante especial, alojamiento de pesas fraccionales extraíble, pinzas y pincel.

Detalle de las pesas: 1 mg, 2 mg, 2 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 20 mg, 50 mg, 100 mg, 200 mg, 200 mg, 500 mg, 1 g, 2 g, 2 g, 5g , 10 g, 20 g, 20 g, 50 g y 100 g.

Total 21 pesas = 211,11 g.

Juego de pesas E2 de 1 mg a 200 g código **5831304**

Juego de pesas F1 de 1 mg a 200 g código **5832304**

Composición: Estuche de madera con cierre, forrado de terciopelo, con guante especial, alojamiento de pesas fraccionales extraíble, pinzas y pincel.

Detalle de las pesas: 1 mg, 2 mg, 2 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 20 mg, 50 mg, 100 mg, 200 mg, 200 mg, 500 mg, 1 g, 2 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 20 g, 50 g, 100 g, 200 g y 200 g.

Total 23 pesas = 611,11 g.

Certificado del juego de pesas E2 de 1 mg a 500 mg código **5862350**

Certificado del juego de pesas F1 de 1 mg a 500 mg código **5862450**

Certificado del juego de pesas E2 de 1 mg a 50 g código **5862301**

Certificado del juego de pesas F1 de 1 mg a 50 g código **5862401**

Certificado del juego de pesas E2 de 1 mg a 100 g código **5862302**

Certificado del juego de pesas F1 de 1 mg a 100 g código **5862402**

Certificado del juego de pesas E2 de 1 mg a 200 g código **5862303**

Certificado del juego de pesas F1 de 1 mg a 200 g código **5862403**