

## COMECTA Balanzas técnicas de precisión serie "EU-C-LCD" y "Cent"

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

Pantalla con dígitos de siete segmentos, de fácil lectura.

Lectura en gramos (g) libras (lb) onzas (oz) y porcentual (%).

Linealidad:  $\pm 2$  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
EU-C-2002	RS 232	5831002	2000	0,01	0,02	12 21 35,5	15	4,5
EU-C-2002	USB	5831003	2000	0,01	0,02	12 21 35,5	15	4,5
EU-C-4002	RS 232	5834201	4200	0,01	0,02	12 21 35,5	15x15	4,5
EU-C-4002	USB	5834202	4200	0,01	0,02	12 21 35,5	15x15	4,5
EU-C-7500PT	RS 232	5837500	7500	0,1	0,3	12 21 35,5	19	4,5
EU-C-7500PT	USB	5837503	7500	0,1	0,3	12 21 35,5	19	4,5
EU-C-7500PQ	RS 232	5837501	7500	0,1	0,3	12 21 35,5	19x19	4,5
EU-C-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 metrológica según directiva CEE 90/384.

Los modelos CAL son con calibración interna.

Tensión de alimentación: 110/240 VAC.

## 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

El modelo funciona con una tensión de alimentación de 230-50V.



Modelo "Europe"



Modelo "Cent"



## COMECTA 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. (externa bajo demanda).  
Gráfico de barras que permite saber en todo momento cual es la capacidad restante de pesada.  
Tensión de alimentación: 100/240 VAC.  
Se suministran con funda protectora y manual de instrucciones.

### CARACTERÍSTICAS CRYSTAL

Rango de pesada en g (gramos), oz (onzas), pcs (piezas) y % (porcentual).  
Linealidad  $\pm 2$ LSD.  
Tiempo de estabilización: 6 segundos (Cristal 100, 200 y 300). 5/8 segundos (Cristal 500). (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  $\pm 0.2$  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	Linealidad $\pm$ g	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Tiempo Estab. (segundos)	Alto / Ancho / Fondo (cabina) cm	$\emptyset$ plato cm	Peso Kg
CRYSTAL 100 CE	5830112	110	0,0001	0,0002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	8,5	7
CRYSTAL 200 CE	5830212	210	0,0001	0,0002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	8,5	7
CRYSTAL 300 CE	5830312	310	0,0001	0,0002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	8,5	7
CRYSTAL 500 CE	5830512	510	0,001	0,002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	11	7,5
ETERNITY 1000 SMI	5830714	1010	0,001	0,002	33,5 21,5 38	6/10	20 18 15	11	7,5
ETERNITY 100 CAL	5830710	120	0,0001	0,0002	31 21 36	4/6	24 18 15	8	7
ETERNITY 200 CAL	5830711	220	0,0001	0,0002	31 21 36	4/6	24 18 15	8	7
ETERNITY 300 CAL	5830712	310	0,0001	0,0002	31 21 36	4/6	24 18 15	8	7

Crystal modelos CE solo con versión metroológica según directiva CEE 90/384.

## 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 V0 y USB.  
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.



NUEVO DISEÑO



MODELO	Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión $\pm$ g	Linealidad $\pm$ g	Alto / Ancho / Fondo (total) cm	Alto / Ancho / Fondo (cabina) cm	$\emptyset$ plato cm	Peso Kg
E 50 S/3	5830054	225	0,0001	0,0003	32 21 34	22 18 17	8	11
(doble rango)		100	0,00001	0,00002				

Tensión de alimentación: 100/240 VAC.



**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 externa manual con pesa de 220 gramos.  
 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	220	0,0001	0,0002	35 21 34	24 19 17,5	8	8,5

**COMECTA** Balanzas electrónicas “Laborcom”

**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	2000	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



**COMECTA** Balanza agitadora para hemodonaciones “HED02”

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**

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. Apropriadadas 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

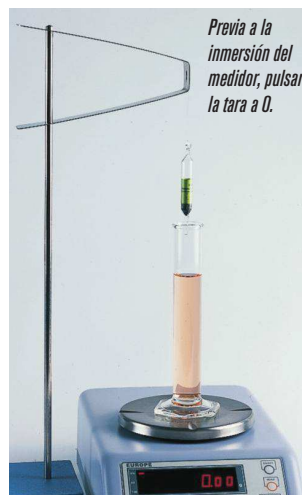


**MESA SOPORTE ANTIVIBRANTE**

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



Prevía a la inmersión del medidor, pulsar la tara a 0.



La pantalla de la balanza indica el decuplo de la densidad.

**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