



# TECNOQUIM, S.L.

POLIGONO IND. OESTE  
Avda. Principal, 29/28. 30169 MURCIA  
Telf. 968 88 02 98 Fax: 968 88 04 17

[ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)

-----  
Delegación: POL. IND. CAMPOLLANO  
C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE  
Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17  
[albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es) – [alicante@tecnoquim.es](mailto:alicante@tecnoquim.es)

“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”

## BALANZAS LABORATORIO E INDUSTRIA

[www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es)

- ◆ Entrega: Consultar disponibilidad.
- ◆ Consultar para consumo elevado o programado.
- ◆ No acumulativa a otras condiciones ya establecidas.
- ◆ I.V.A. no incluido.
- ◆ Promoción válida hasta 30/10/2018.
- ◆ Portes pagados para pedidos superiores a 300 €

### BALANZAS LABORATORIO

#### KERN Analíticas

- Pantalla LCD gráfica retroiluminada
- Puertas correderas por arriba y a los dos lados. Procedimiento GLP / Salida RS232



Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta
ALS 250-4A	250	0,1	Ø 80	Por pesa externa*	890
ABS 220-4N (1)	220	0,1	Ø 91	Por pesa externa*	995
AES 200-4C	220	0,1	Ø 85	Por pesa externa*	995
AEJ 200-4CM	220	0,1	Ø 85	Por pesa interna	1.050

#### KERN de precisión

Modelo	Pesada g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
EG2200-2NM	2200	0,01	180x160	Por pesa interna	699
KB2400-2N (2)	2400	0,01	130x130	Por pesa externa	315
PLS8000-2A (1)	8200	0,01	160	Por pesa externa	930
EWJ6000-1M (1)	6000	0,1	155X145	Por pesa interna	490

#### RADWAG Analíticas Serie AS

- Pantalla gráfica retroiluminada.
- Puertas correderas por arriba y a los dos lados. Procedimiento GLP / Salida RS232
- Ajuste por pesa interna, autoactivado por paso del tiempo o condiciones de temperatura
- Gancho para pasar por debajo de la balanza (para muestras grandes ó cálculo de densidad)



Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
AS220/R/2-N	220	0,1	Ø 100	Por pesa interna	990

#### SARTORIUS Serie QUINTIX

- Ajuste interno automático IsoCAL. Pantalla táctil. Programas de aplicaciones integrado

Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
QUINTIX224-1S	220	0,1 mg	Ø 80	Por pesa interna	3.080
QUINTIX2102-1S (1)	2100	0,01 g	Ø 180	Por pesa interna	2.000

#### SARTORIUS Serie ENTRIS

- Pantalla LCD retroiluminada. Interface RS232C 25-pin. Antirrobo: conector de seguridad y anilla para fijar una cadena o cable. Programas de aplicación: Pesaje, determinación densidad, porcentaje, contaje.

Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
ENTRIS124I-1S	120	0,1	Ø 90	Por pesa interna	1.480

#### METTLER DE PRECISIÓN

Pantalla LCD retroiluminada  
Salida RS232. Tiempo estabilización 1 seg.  
Base metálica.



Modelo	Pesada g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
ME1002E	1200	0,01	180	Por pesa externa*	1.025

**Nota:** TECNOQUIM, S.L. se reserva el derecho de modificar en su totalidad o en parte esta oferta, sin previo aviso, en caso de errata ó subida del precio de alguno de los artículos que aparecen en dicha oferta.

**KERN BALANZAS DE MESA SERIE FOB, CON APROBACION DE HOMOLOGACION "M"****(Opcional)**

- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje.
- Protección: contra la humedad gracias al sellado de silicona impermeable de la célula de pesaje, de los componentes electrónicos y de las soldaduras
- Peso neto/bruto: Conmutación mediante pulsación de tecla para controlar el campo de pesaje ocupado

**Ejemplos de aplicación:**

Pesaje de ingredientes y condimentos en la gastronomía, envasado en latas etc. Control de paquetes embalados

Modelo	Tamaño Plato	Carga máxima	Precisión	P. Oferta
FOB 1.5K-0.5 (2)	215 x 215 mm	1,5 Kg	0,5 g	190 €
FOB 3K1 (1)	215 x 215 mm	3 Kg	1 g	190 €
FOB 15K-1L	215 x 215 mm	15 Kg	1 g	330 €
FOB 30K-2L	215 x 215 mm	30 Kg	2 g	370 €

CODIGO	DESCRIPCIÓN	P. Oferta €
KCEMB600-2 (1)	<b>KERN digital Serie EMB calibración externa:</b> - Mod. EMB 600-2, capacidad 600 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 105 mm. Peso 0,5 kg.	140
KCEMB2000-2 (2)	- Mod. EMB 2000-2, capacidad 2000 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	180
KCEMB6000-1 (1)	- Mod. EMB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	140
KCEMB5.2K1 (4)	- Mod. EMB 5.2K1, capacidad 5200 g, precisión 1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	60
KCEMB500-1	- Mod. EMB 500-1, capacidad 500 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	60
KCEMB1200-1	- Mod. EMB 1200-1, capacidad 1200 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm	85
KCPCB1000-2	<b>KERN digital Serie PCB 6000, calibración externa:</b> - Mod. PCB 1000-2, capacidad 1000 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 130 x 130 mm.	195
KCPCB6000-1 (4)	- Mod. PCB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 x 170 mm.	211
KCPCB6000-0 (2)	- Mod. PCB 6000-0, capacidad 6000 g, precisión 1 g Dimensiones del plato 150 x 170 mm.	115
KCEMS6K1	<b>KERN digital EMS 6K1 calibración externa:</b> - Mod. EMS 6K1, capacidad 6000 g, precisión 1 g. Dimensiones del plato 175 x 190 mm.	67
KCEOA30K-2	<b>KERN digital EOA 30K-2 calibración externa:</b> - Mod. EOA 30K-2, capacidad 35 Kg., precisión 10g. Dimensiones del plato 315 x 305 x 30 mm	100

**KERN BALANZA DE PLATAFORMA**

- Acero inoxidable. Pantalla LCD. Longitud del cable del indicador aprox. 2 m.

Modelo	Pesada Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
SFB30K10HIPM (1)	30	10	300X240X100	Por pesa externa*	695
IFB30K-3 (1)	30	1	400X300X128	Por pesa externa*	350

**RADWAG Granatario serie PS/X, PS/C2 y PS/C1**

- Pantalla retroiluminada, con nueva célula de medida
- Display con 12 teclas de membrana y salida RS232.
- Ajuste interno automático (todas las PS/X y PS/C2).
- Enchufe LCD para indicador / Protocolos GLP. Gancho para pesar por debajo de la balanza



Modelo	Pesada g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
PS360/R/2 (1)	360	0,001	128X128	Por pesa interna	640
PS2100/R/2	2100	0,01	195X195	Por pesa interna	590
PS4500/R/2	4500	0,01	195X195	Por pesa interna	590
PS6000/R/1	6000	0,01	195X195	Por pesa externa	560

- LAS PESAS PARA CALIBRACION EXTERNA NO ESTAN INCLUIDAS EN EL PRECIO, PIDAN PRESUPUESTO PARA VER TIPO Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE LAS MISMAS.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	P. Oferta €
CSEJ-6100	<b>COBOS Balanzas digital. Series EJ JUNIOR y HCK.</b> Calibración externa - Mod. EJ-6100. Apilable. Capacidad 6100 g, precisión 0.1 g Plato inox.: 127x140 mm	308
CSHCT-302	- Mod. HCT-302. Capacidad 300 g, precisión 0.01 g, Ø 100 mm	98
CSHCK-250	- Mod. HCK-250. Capacidad 250 g, precisión 0.1 g	43
CSHCK-600	- Mod. HCK-600. Capacidad 600 g, precisión 0.1 g, 153x153 mm	53
CSHC-6K	- Mod. HC-6K. Capacidad 6000 g, precisión 1 g, 153x153 mm	50

### **KERN BALANZAS DE COLGAR**

Ideal para el pesaje de control rápido en entrada y salida de mercancías  
Función Data-Hold. Gancho (acero inoxidable). Indicación de carga máxima (Peak-Hold)  
Batería de 9 V incluida, tiempo de funcionamiento aprox. 20 h.  
Función AUTO-OFF para ahorrar energía, desconectable



Modelo	Carga máxima Kg	Precisión g	Precio Oferta €
CH 15K-20	15	20	60
CH 50K-50 (2)	50	50	60
CH 50K-100 (1)	50	100	60
HDB 10K10N	10	10	52

## **ANALIZADORES DE HUMEDAD**

### **KERN**

Determina el contenido de humedad en diferentes sustancias/materiales.

- Datos de impresión e informes conforme a GLP/GMP.
- Lámpara halógena de vidrio de cuarzo 400 W.
- Memoria interna para ejecución automática de 10 programas



Modelo	C. Máxima	d	Reproducibilidad	HAL	IR	160°C	200°C	P. Oferta €
DBS 60-3	70 g	0,001 g	0,001 g	SI			SI	1.190

### **RADWAG SERIE M.A.R**

Diseñados para determinar el contenido de humedad en diferentes sustancias/materiales.

- Perfil de secado: estándar, suave, escalonado y rápido.
- Datos de impresión e informes conforme a GLP/GMP.
- Lámpara halógena o infrarroja. Modelos con fuente de calor infrarrojo (IR) ó por lámpara halógena (HAL)

Modelos NS.R con lámpara metálica. **Cumplen normas HACCP (l. alimentaria y farmacéutica, sin vidrio)**

Modelo	C. Máxima	d	Precisión %	HAL	IR	160°C	250°C	P. Oferta €
MA 50.R (1)	50 g	0,001 g	0,01		SI	SI		1.020
MA 50/1.R (1)	50 g	0,0001 g	0,0001		SI	SI		1.200

## **BALANZAS INDUSTRIA**

### **RADWAG Balanzas para control de preenvasados serie WPY**

Las balanzas de la serie Y/KTP están equipadas con módulos de software que permiten el control práctico de productos envasados. El sistema está basado en una base de datos

que contiene productos y listas de operarios. El control iniciado por la báscula sólo se interrumpe cuando el número correcto de elementos de la muestra ha sido controlado. El número de

paquetes está predeterminado por el programa de la báscula dependiendo del tamaño del lote del producto. Equipadas con pantalla gráfica táctil de 5,7" en la que aparecen los datos del control en marcha y sus resultados

**Intercambio de datos mediante dispositivos de almacenamientos USB** - Actualización de software de balanza - exportación de datos de pesado. **La balanza conectada al ordenador permite:**

- La visualización de las sucesivas pesadas en la base de datos del programa.
- Impresión automático de informes de control llevados a cabo desde el programa del ordenador.

Envío de datos desde la báscula al programa; los códigos están relacionados a productos pesados y pueden ser definidos por el usuario ( código de producto, código de operario, tamaño del lote, número de lote, control de inicio y fin). Definición de los códigos de producto junto con sus descripciones (nombres) desde el nivel del programa del ordenador, el usuario puede asignar nombres individuales para la rama o división de la compañía.



Modelo	Carga Máxima	d=e	Tamaño plato	Precio oferta €
PS 1500.3Y.KTP	1.500 g	0,1 g	195 x 195 mm	1.400
PS/X 4500.3Y.KTP	4.500 g	0,1 g	195 x 195 mm	1.490
WLY 3/6KTP/D2	3.000 ... 6.000 g	0,5 .. 1 g	195 x 195 mm	1.254
WLY 6/12/KTP/F1/R	6.000 ... 12.000 g	1 .. 2 g	300 x 300 mm	1.400
WPY 6/15/KTP/F1/R	6.000 ... 15.000 g	2 .. 5 g	300 x 300 mm	1.254
WPY 15/30/KTP/F1/R	15.000 ... 30.000	5 .. 10 g	300 x 300 mm	1.490

### **CONTROLADORAS AUTOMÁTICAS DE PESO**



RADWAG dispone de una amplia gama de controladoras automáticas de peso en varias series; la serie DWT/HL desde 600 g a 7500 g/5 g, la serie WTHC para cajas desde 10 kg/5 g hasta 150 kg/50 g, Básculas sobre bandas de rodillos desde 300 kg/100 g hasta 6000 kg. También disponibles equipos combinados con detectores de metal. ¡Consúltenos!



**RADWAG BALANZAS INDUSTRIALES DE UNA**

Estructura de acero pintado/galvanizado.  
Plato de acero inoxidable  
Modelos con calibración externa  
(pesa de calibración no incluida: consultar)  
Contaje. Chequeo. Batería interna

**CELULA SERIE WPT..C..N**

Indicador PUE C/31:

- Pantalla LCD retroiluminada
- Teclado de 5 botones.RS232. Carcasa ABS plástico

Visor C

Visor C/K

Visor C/R

Modelo	Tamaño plato	Carga máxima	Precisión	Precio Oferta
WPT 6 F1	300 X 300 mm	6 Kg	0,1 g	360 €
WPT 12 F1	300 X 300 mm	12 Kg	0,2 g	360 €
WPT 30 F1	300 x 300 mm	30 Kg	0,5 g	360 €
WPT 60 C2	400 x 500 mm	60 Kg	1 g	430 €
WPT 120 C2	400 x 500 mm	120 Kg	2 g	430 €
WPT 300 C2	400 x 500 mm	300 Kg	5 g	430 €

**RADWAG INDUSTRIALES DE 4 CELULAS PESA PALETS SERIE WPT/4P**

Estructura de acero pintado. Verificado 1 x 3000 e clase III  
Chequeo. Batería interna. Indicador PUE C/31H. Pantalla LCD retroiluminada

- Teclado de 5 botones. RS232. Carcasa acero inox, IP67



Modelo	Tamaño Uña	Carga máxima	Precisión	Precio Oferta €
WPT/4P 600 C	860 X 1200 mm	600 Kg	0,2 Kg	770
WPT/4P 1000 C	861 X 1200 mm	1000 Kg	0,5 Kg	770
WPT/4P 2000 C	862 x 1200 mm	2000 Kg	1 Kg	770

**KERN BALANZA DE PLATAFORMA**

- Acero inoxidable. Pantalla LCD. Longitud del cable del indicador aprox. 2 m.

Modelo	Pesada Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
SFB30K10HIPM	30	10	300X240	Por pesa externa*	670

**RADWAG INDUSTRIALES Serie WLC**

Pantalla retroiluminada  
Plato de acero inox. Salida RS232  
Gancho para pesar por debajo de la balanza



Modelo	Pesada Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
WLC/1/A2 (3)	1	0,01	195x195	Por pesa externa*	360
WLC6/A2-N	6	0,1	195x195	Por pesa externa*	339
WLC6/A2/C/2	6	0,1	195X195	Por pesa interna	412
WLC/10/A2 (1)	10	0,1	195x195	Por pesa externa*	359
WTC600.1 (2)	600 g	0,01	125X145	Por pesa externa*	290

PESAS PARA CALIBRACION EXTERNA NO ESTAN INCLUIDAS EN EL PRECIO, PIDAN PRESUPUESTO PARA VER TIPO Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE LAS MISMAS

TECNOQUIM dispone de un servicio de calibración y certificación trazable ENAC, con pesas certificadas (consulte precios según número de balanzas a calibrar). Recalibración de masas. Limpieza y Mantenimiento preventivo

**MASAS INDIVIDUALES Y COLECTIVAS CLASES M1, F1, E1, E2 y F2)****KERN PESAS INDIVIDUALES CLASE M1**

Todas las masas incluyen estuche y certificado alemán (DAKKS):

**EN ALUMINIO:**

Código	Masa mg	€uros/ud.
348-XX	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 o 500	21,00

**EN ACERO INOXIDABLE:**

Código	Masa g	€uros/ud.
347-XX	1, 2, 5, 10 o 20	21,00
347-XX	50, 100 o 200	27,00
347-49	500	44,00
347-51	1000	59,00
347-52	2000	95,00

**KERN PESAS INDIVIDUALES CLASE F1. Otras clases (E1, E2, F2)**

Todas las masas incluyen estuche y certificado alemán (DAKKS):

**EN ALUMINIO:**

Código	Masa mg	€uros/ud.
328-XX	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 o 500	31,00

**EN ACERO INOXIDABLE:**

Código	Masa g	€uros/ud.
329-XX	1, 2, 5, o 10	39,00
329-XX	20, 50 o 100	47,00
329-09	500	80,00
329-11	1000	100,00
329-12	2000	143,00