



## TECNOQUIM, S. L

POLIGONO IND. OESTE

Avda. Principal, P29/28.

Tel. 968880298 Fax: 968880417

Comunidad de Madrid Buitrago Lozoya, 12. 28035 MADRID

Tel. 670874773 Fax 968 880298

Comunidad Castilla La Mancha

P. IND. CAMPOLLANO C/. D. 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE

Tel. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17

Comunidad Valenciana

Avda. General Marvá, 10 Entlo. B.

Tel. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17

(Central)

30169 MURCIA

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

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

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

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

03004 ALICANTE

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

"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

## BALANZAS DE LABORATORIO E INDUSTRIA. MASAS

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

Para recibir [Facturas](#), [Convocatorias de Cursos](#), [Información Técnica](#), [Ofertas Especiales](#), deben aceptar nuestros envíos por e-mail **RGPD** y para darse de BAJA utilice n/Web [www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es) en pagina principal [Política de privacidad](#), rellene 2 campos y enviar.

Por favor, **solicite OFERTA para mejorarles las condiciones**. Recuerden que somos especialistas en instrumentación media, **Importamos ofreciéndoles: Bajos precios, Instalación-Verificación, Formación, Mantenimiento-Repuestos, Calibraciones, etc.**

### CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:

**Murcia:** Yolanda

Tel.: 968 88 02 98;

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

Paco y Mercedes

Tel.: 968 88 02 98;

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

**Albacete:** Víctor

Tel.: 671 46 41 65;

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

**Alicante:** Juan Antonio

Tel.: 678795282 y 965 94 62 57

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

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

**Madrid:** Gonzalo

Tel.: 609 28 95 65

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

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

- ♦ Entrega: Inmediata. Consultar disponibilidad.
- ♦ Portes pagados para pedidos superiores a 300 €.

- ♦ I.V.A. no incluido.
- ♦ Promoción válida hasta 30/12/2020

### KERN Analíticas Series ALS, ADJ, ALJ



Modelo	Rango (máx.) g	Precisión	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
ALS 250-4A	250	0,1 mg	Ø 80	Por pesa externa	830
ADJ 200-4	210	0,1 mg	Ø 90	Por pesa interna	690
ALJ 200-5DA	82 / 220	0,01 / 0,1 mg	Ø 85	Por pesa interna	1.395

### RADWAG Analíticas Serie AS

- Pantalla gráfica retroiluminada. Puertas correderas por arriba y los 2 lados.
  - Procedimiento GLP/RS232. Ajuste pesa interna, autoactivado p/paso del tiempo/condiciones Tª
- Gancho para pasar por debajo de la balanza (para muestras grandes ó cálculo de densidad).

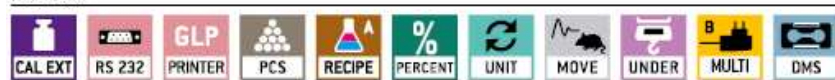


Modelo	Pesada g	Precisión	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta
AS220 .R2	220	0,1 mg - 0,0001 g	Ø 100	Por pesa interna	830
AS310.R2	320	0,1 mg - 0,0001 g	Ø 100	Por pesa interna	1.100

### KERN Compacta de precisión, Series KB, PLS, EW



ESTÁNDAR



Modelo	Rango (máx.) g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
KB120-3N	120	0,001	Ø 81	Por pesa externa	220
KB2400-2N	2400	0,01	130x130	Por pesa externa	220
KB6500-1N	6500	0,1	150X170	Por pesa externa	195
PLS8000-2A	8200	0,01	Ø 160	Por pesa externa	840
EWJ 6000-1M	6000	0,1	155X145	Por pesa interna	280
EMB 600-2	600	0,01	Ø 105	Por pesa interna	158
EMB 2000-2	2000	0,01	Ø 150	Por pesa interna	200
EMB 6000-1	6000	0,1	Ø 150	Por pesa interna	158
EMB 5.2K1	5200	1	Ø 150	Por pesa interna	60
EMS 6K0.1	6000	0,1	175X190	Por pesa interna	156

**CERTIFICADO DE CALIBRACION DAKKS 70-86 €**

**SARTORIUS** Series **ENTRIS** y **QUINTIX**  
 isoCAL (para sistemas de calibración interna)  
 Pantalla LED, táctil  
 Aplicaciones integradas



Modelo	Rango (máx.) g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
ENTRIS 224i-1S	220	0,0001 (0,1 mg)	Ø 90	Por pesa interna	1.600
ENTRIS 6202i-1S	6200	0,01	182 x 182	Por pesa interna	1.350
ENTRIS 6202-1S	6200	0,01	182 x 182	Por pesa externa	1.150
ENTRIS 8202-1S	8200	0,1	182 x 182	Por pesa externa	1.145
QUINTIX 2102-1S	2100	0,01	Ø 180	Por pesa interna	1.850

**KERN**



Balanza estándar para laboratorio, Serie PCB.

Modelo	Rango (máx.) g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
PCB 350-3	350	0,001	Ø 81	Por pesa externa	240
PCB 1000-2	1000	0,01	130 x 130	Por pesa externa	205
PCB 3500-2	3500	0,01	130 x 130	Por pesa externa	240
PCB 2000-1	2000	0,1	130 x 130	Por pesa externa	175
PCB 6000-0 (3)	6000	1	150 x 170	Por pesa externa	110
PES 2200-2M	2200	0,01	200X200	Por pesa externa	690
PLS 8000-2A	8200	0,01	Ø 160	Ajuste automático	830
PNJ 12000-1M	12000	0,1	190X190	Por pesa externa	560



**KERN De mesa serie**

FCB, con indicación en la parte posterior de la balanza

Modelo	Rango (máx.) Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
FCB 3K0.1	3	0,1	253 x 227	Por pesa externa	175
FCB 8K0.1	8	0,1	253 x 227	Por pesa externa	195
FCB 12K1	12	1	253 x 225	Por pesa externa	155
CH 15K20	15	20	90X30X176,5	BALANZA DE COLGAR	68
CH 50K100	50	100	90X30X176,5	BALANZA DE COLGAR	64

**KERN** Industrial de plataforma, serie **IFB**, de alta resolución



Modelo	Rango (máx.) Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
IFB 10K-4L	15	0,5	400 x 300	Por pesa externa	315
IFB 30K-3	30	1	400 x 300	Por pesa externa	315
IFB A02	Soporte para elevar el indicador 600 mm				60
FOB 1,5K0,5	1,5	0,5	175X165	Por pesa externa	175
FOB 30K3NL	16/30	2/5	252X200	Por pesa externa	225

**RADWAG**, Analizadores de humedad, serie **MA**

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 LP/GMP.

Lámpara halógena (HAL-250 °C) o infrarroja (IR-160°C)

Modelos **NS.R** con lámpara metálica. Normas **HACCP** (I. Alimentaria y Farmacéutica, sin vidrio)

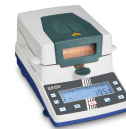
Modelo	C. Máxima	d	Precisión %	HAL	IR	160°C	250°C	P. Oferta €
MA 50.R	50 g	0,001 g	0,01		SI	SI		1.240
MA 50/1.R	50 g	0,0001 g	0,0001		SI	SI		1.350

## KERN, Analizadores de humedad, Series DAB, DBS

DBS:



DAB:



Modelo	Rango (máx.) g	Precisión	Sistema calentamiento	P. Oferta €
DAB 100-3	110	0,001 g / 0,01 %	Luz halógena 400 W	940
DBS 60-3	60	0,001 g / 0,01 %	Luz halógena 400 W	990
DAB A01	Set de calibración de temperatura con sonda medidora, para DAB			130
DBS A01	St de calibración de temperatura con sonda medidora, para DBS			390

## RADWAG GRANATARIOS Serie PS/R2

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 €
PS 600.R2	600	0,001	128X128	Por pesa interna	570
PS 2100.R2	2100	0,01	195X195	Por pesa interna	560
PS 4500.R2.M	4500	0,01	195X195	Por pesa interna	580
PS 6100.R2.M	6100	0,01	195X195	Por pesa externa	645

## 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 2/A2	2	0,01	195x195	Por pesa externa	355
WLC 20/A2	20	0,1	195x195	Por pesa externa	375
WLC 30/F1/R	30	0,5	300x300	Por pesa externa	345
WLC 6/A2/C/2	6	0,1	195X195	Por pesa interna	390
WLC 2.X2	2	0,01	195x195	Por pesa interna	600
WLC 1/10.X2	1/10	0,01 / 0,1	195x195	Por pesa externa	645

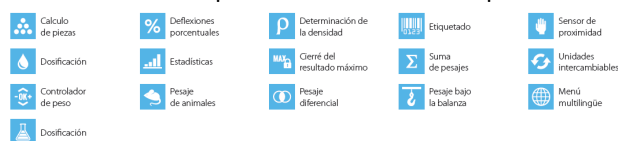
## BALANZAS RADWAG PARA LA INDUSTRIA

Las **balanzas WLY.KTP** tienen un módulo implementado que controla los productos envasados, basado en una base de datos que contiene una lista de productos y usuarios. El control iniciado desde la **balanza** se termina automáticamente después de verificar el número apropiado de muestras, que está determinado por el programa de la balanza dependiendo del número de lotes. La balanza tiene una pantalla gráfica (panel táctil de 5.7 ") en la que se muestra información sobre la control actual y sus resultados.

Proceso de control: selección del usuario, selección de surtido, control de inicio, descarga de pesajes, finalización automática del control después de pesar un cierto número de paquetes, impresión de informe de control.

Cada control realizado se completa con un informe final que contiene toda la información necesaria para el informe sobre productos envasados. El informe se guarda automáticamente en la memoria interna de la balanza y también se puede imprimir en una impresora conectada a la balanza.

El software que admite la balanza WPY/KTP para controlar productos envasados en una versión de un solo asiento es el programa informático "Viewer KTP". Se utiliza para ver y / o imprimir en una impresora conectada al ordenador, los informes de los controles realizadas en productos e informes de pruebas de tara realizadas.



Modelo	C. Máxima, Kg	Precisión, g	e	M	Plato mm	Calibración	Precio €
WLY 2 /D2	2	0,01		No	195x195	externa	1.520
WLY 6 /D2	6	0,1	1 g	SI	195x195	-	1.320
WLY 10 / D2	10	0,1		No	195x195	externa	1.380
WLY 20 / D2	20	0,1		No	195x195	externa	1.530

## **PESAS DE CONTROL-ESTANDARS**

¿Ajustar o calibrar?. Ajustar una balanza, se realiza una intervención en el sistema de medición que permite configurar la indicación en la pantalla para que muestre un valor específico correcto. Cuando se calibra no se lleva a cabo ninguna intervención, sino que se verifica si la indicación de la pantalla es correcta y se documentan las posibles desviaciones. Las pesas de control pueden ser de diversas **Clases de precisión**, E1 es más precisa y la M3 la menos precisa y más barata.

<b>E1</b>	Pesas de control para balanzas de alta resolución, $d > 1.000.000$
<b>E2</b>	Pesas de control para balanzas de clase homologación $I \geq 100.000 e$
<b>F1</b>	Pesas de control para balanzas de clase homologación $I / II \leq 100.000 e$
<b>F2</b>	Pesas de control para balanzas de clase homologación $II \leq 30.000 e$
<b>M1</b>	Pesas de control para balanzas comerciales e industriales Clase Homol. $III \leq 10.000 e$

Valor nominal ↓	Límites de error R111-2004 de la OIML = tolerancias permitidas "Tol ± mg"						
	E1	E2	F1	F2	M1	M2	M3
1 mg	± 0,003 mg	± 0,006 mg	± 0,020 mg	± 0,06 mg	± 0,20 mg	-	-
2 mg	± 0,003 mg	± 0,006 mg	± 0,020 mg	± 0,06 mg	± 0,20 mg	-	-
5 mg	± 0,003 mg	± 0,006 mg	± 0,020 mg	± 0,06 mg	± 0,20 mg	-	-
10 mg	± 0,003 mg	± 0,008 mg	± 0,025 mg	± 0,08 mg	± 0,25 mg	-	-
20 mg	± 0,003 mg	± 0,010 mg	± 0,03 mg	± 0,10 mg	± 0,3 mg	-	-
50 mg	± 0,004 mg	± 0,012 mg	± 0,04 mg	± 0,12 mg	± 0,4 mg	-	-
100 mg	± 0,005 mg	± 0,016 mg	± 0,05 mg	± 0,16 mg	± 0,5 mg	± 1,6 mg	-
200 mg	± 0,006 mg	± 0,020 mg	± 0,06 mg	± 0,20 mg	± 0,6 mg	± 2,0 mg	-
500 mg	± 0,008 mg	± 0,025 mg	± 0,08 mg	± 0,25 mg	± 0,8 mg	± 2,5 mg	-
1 g	± 0,010 mg	± 0,03 mg	± 0,10 mg	± 0,3 mg	± 1,0 mg	± 3,0 mg	± 10 mg
2 g	± 0,012 mg	± 0,04 mg	± 0,12 mg	± 0,4 mg	± 1,2 mg	± 4,0 mg	± 12 mg
5 g	± 0,016 mg	± 0,05 mg	± 0,16 mg	± 0,5 mg	± 1,6 mg	± 5,0 mg	± 16 mg
10 g	± 0,020 mg	± 0,06 mg	± 0,20 mg	± 0,6 mg	± 2,0 mg	± 6,0 mg	± 20 mg
20 g	± 0,025 mg	± 0,08 mg	± 0,25 mg	± 0,8 mg	± 2,5 mg	± 8,0 mg	± 25 mg
50 g	± 0,03 mg	± 0,10 mg	± 0,3 mg	± 1,0 mg	± 3,0 mg	± 10 mg	± 30 mg
100 g	± 0,05 mg	± 0,16 mg	± 0,5 mg	± 1,6 mg	± 5,0 mg	± 16 mg	± 50 mg
200 g	± 0,10 mg	± 0,3 mg	± 1,0 mg	± 3,0 mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg
500 g	± 0,25 mg	± 0,8 mg	± 2,5 mg	± 8,0 mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg
1 kg	± 0,5 mg	± 1,6 mg	± 5,0 mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg
2 kg	± 1,0 mg	± 3,0 mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	± 1 000 mg
5 kg	± 2,5 mg	± 8,0 mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	± 2 500 mg
10 kg	± 5,0 mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg	± 1 600 mg	± 5 000 mg
20 kg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	± 1 000 mg	± 3 000 mg	± 10 g
50 kg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	± 2 500 mg	± 8 000 mg	± 25 g
100 kg	-	± 160 mg	± 500 mg	± 1 600 mg	± 5 000 mg	± 16 g	± 50 g
200 kg	-	± 300 mg	± 1 000 mg	± 3 000 mg	± 10 g	± 30 g	± 100 g
500 kg	-	± 800 mg	± 2 500 mg	± 8 000 mg	± 25 g	± 80 g	± 250 g
1 000 kg	-	± 1 600 mg	± 5 000 mg	± 16 g	± 50 g	± 160 g	± 500 g
2 000 kg	-	-	± 10 g	± 30 g	± 100 g	± 300 g	± 1 000 g
5 000 kg	-	-	± 25 g	± 80 g	± 250 g	± 800 g	± 2 500 g

Solicite presupuesto según el valor nominal de las pesas y clase. Se recomienda adquirir cada pesa con su estuche (plástico, aluminio o madera acolchada) y la certificación. TECNOQUIM dispone de un servicio de **calibración y certificación trazable ENAC**, con pesas certificadas para la calibración de sus balanzas y el programa actualizado, tanto a nivel de laboratorio como industrial (máximo 60 Kg). **Recalibración de masas**, limpieza y mantenimiento. Solicite presupuesto a [satyc@tecnoquim.es](mailto:satyc@tecnoquim.es)

### **ASISTENCIA TECNICA-SATYCA**

Tiene las funciones de **Verificación**, **Mantenimiento** y **Calibración** de los **Aparatos** que comercializa para Laboratorio y Planta, disponiendo de un servicio de **electrónica**, **electricidad** y **mecánica**, atendido por personal especializado y titulado e instrumentación y patrones certificados ENAC, NIST, etc. **Validamos (IQ-OQ): Espectrofotómetros, Balanzas, Centrífugas, Refractómetros y Autoclaves**



**MESA DE BALANZAS MB2 de 2 plazas. 600 €**

**Doble amortiguación:**

4 amortiguadores en patas y 4 en mármol soporte balanzas(60x40)

Dimensiones: Ancho: 70, Fondo 80, Alto 86cm

**Opcional:** Torreta eléctrica, 2 enchufes protegidos