



TECNOQUIM, S. L

Central

Pol. Ind. OESTE Av. Principal 29/28. 30169 **MURCIA**
 Telf. 968880298 Fax 968880417 calidad@tecnoquim.es
 Comunidad de Madrid Buitrago Lozoya, 12. 28035 **MADRID**
 Telf. 670874773 Fax 968 880298 gmadrid@tecnoquim.es
 Comunidad Castilla La Mancha
 P. IND. CAMPOLLANO C/ D, 57. NAVE 9. 02007 **ALBACETE**
 Telf. 967 60 98 60 Fax 968 88 04 17 albacete@tecnoquim.es
 Comunidad Valenciana
 Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 **ALICANTE**
 Telf. 606 71 68 06 Fax 968 88 04 17 alicante@tecnoquim.es



SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN

BALANZAS de LABORATORIO e INDUSTRIA. MASAS

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 en pagina principal **Política de privacidad**, rellene 2 campos y enviar (01-2022)

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 ENAC**.

CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:

Murcia: Yolanda Telf.: 968 88 02 98; atencioncliente@tecnoquim.es
 Paco y Mercedes Telf.: 968 88 02 98; almacen@tecnoquim.es
Albacete: Víctor Telf.: 671 46 41 65; albacete@tecnoquim.es
Alicante: Juan Antonio Telf.: 678795282 y 965 94 62 57 alicante@tecnoquim.es aplicaciones@tecnoquim.es
Madrid: Gonzalo Telf.: 609 28 95 65 gmadrid@tecnoquim.es

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

- ♦ I.V.A. no incluido.
- ♦ Promoción válida hasta 30/12/2022

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	1.100
ADJ 200-4	210	0,1 mg	Ø 90	Por pesa interna	811
ALJ 200-5DA	82 / 220	0,01 / 0,1 mg	Ø 85	Por pesa interna	1.621

KERN Compacta de precisión, Series KB, EMB, EMS



ESTÁNDAR



Modelo	Rango (máx.) g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
572-32	420	0,001	Ø 106	Por pesa externa	566
KB120-3N	120	0,001	Ø 81	Por pesa externa	360
KB360-3N	360	0,001	Ø 81	Por pesa externa	260
KB2400-2N	2400	0,01	130x130	Por pesa externa	290
KB6500-1N	6500	0,1	150X170	Por pesa externa	294
EMB 600-2	600	0,01	Ø 105	Por pesa externa	184
EMB 2000-2	2000	0,01	Ø 150	Por pesa externa	215
EMB 6000-1	6000	0,1	Ø 150	Por pesa externa	170
EMB 5.2K1	5200	1	Ø 150	Por pesa externa	70
EMB 500-1	500	0,1	Ø 150	Por pesa externa	65
EMS 6K0.1	6000	0,1	175X190	Por pesa externa	180

CERTIFICADO CALIBRACION ENAC 70-86 € al recertificar y originalmente DAKKS Alemán mas económico desde fábrica al encargarlas y pagarlas con sus datos , incluido CIF/NIF.

SARTORIUS Series ENTRIS y QUINTIX

isoCAL (para sistemas de calibración interna)
 Pantalla LED, táctil
 Aplicaciones integradas



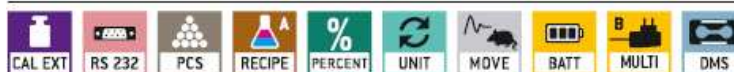
Modelo	Rango Máx.-g Cabinas Protect	Precisión g RS232 9pin USB	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
QUINTIX 2102-1S	2100 / NO	0,01 / SI	Ø 180	Por pesa interna	1.790
ENTRIS BCE224i-1S	220 / Si, correderas	0,0001 / SI	Ø 90	Por pesa interna	1.950
ENTRIS BCE1202i-1S	1200 / NO	0,01	182 x 182	Por pesa interna	990
ENTRIS BCE6202-1S	6200 / NO	0,01 / SI	182 x 182	Por pesa externa	1.360
ENTRIS BCE8201-1S	8200 / NO	0,1 SI	182 x 182	Por pesa externa	1.295

KERN Balanzas



Stándar laboratorio, Series PCB, PES, PLS y PNJ

Modelo	Rango máx. g	Precisión-g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
PCB 250-3	250 Tipo Analítica	0,001	Ø 81	Por pesa externa	290
PCB 350-3	350	0,001	Ø 81	Por pesa externa	340
PCB 1000-2	1000	0,01	130 x 130	Por pesa externa	292
PCB 3500-2	3500	0,01	130 x 130	Por pesa externa	298
PCB 2000-1	2000	0,1	130 x 130	Por pesa externa	245
PCB 6000-0	6000	1	150 x 170	Por pesa externa	196
PCB 6000-1	6000	0,1	150 x 170	Por pesa externa	236
PES 2200-2M	2200	0,01	200X200	Por pesa externa	820
PLS 8000-2A	8200	0,01	Ø 160	Por pesa externa	1.040
PNJ 12000-1M	12000	0,1	190X190	Por pesa externa	695



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	244
FCB 8K0.1	8	0,1	253 x 227	Por pesa externa	256
FCB 12K1	12	1	253 x 225	Por pesa externa	198
FKB8K0.1A	8	0,1	340 x 240	Por pesa externa	345
CH 15K20	15	20	90x30x177	BALANZA DE COLGAR	78
CH 50K100	50	100	90x30x177	BALANZA DE COLGAR	78

KERN Industrial de plataforma, serie IFB, de alta resolución



Modelo	Rango (máx.) Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
CDS15KO.05	15 Soporte pie	Pant. indica 0,05	308x40x318	Por pesa externa	440
DS16 K0,1	16	0,1	308x75x318	Por pesa externa	495
IFB 10K-4L	15	0,5	400 x 300	Por pesa externa	371
IFB 30K-3	30	1	400 x 300	Por pesa externa	371
IFB A02	Soporte para elevar el indicador 600 mm				65
FOB0.5K4NS	0,5	0,1	120 x 150	Por pesa externa	120
FOB 1,5K0,5	1,5	0,5	175X165	Por pesa externa	190
FOB 30K3NL	16/30	2/5	252X200	Por pesa externa	230

KERN, Analizadores de humedad, Series DBS y DAB

DBS:



DAB:



Modelo	Rango máx.	Precisión	Perfiles Apagado	Sistema Calentamiento	P. Oferta €
DAB 100-3	110 g	0,001 g / 0,01 %	3	Luz halógena 400 W CAL.EXT	1.220
DBS 60-3	60 g	0,001 g / 0,01 %	4	Luz halógena 400 W	1.340

RADWAG, Analizadores de humedad, serie MA. Para determinar el contenido de humedad en sustancias/materiales. Perfil de secado: estándar, suave, escalonado y rápido. Datos de impresión e informes 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

GRAM PRECISION FR5000 Balanza digital de 5000 g 0,01 g Plato Ø 160 mm

495 €

RADWAG GRANATARIOS Serie PS/R2

Pantalla retroiluminada, nueva célula de medida. Display con 12 teclas 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	680
PS 2100.R2	2100	0,01	195X195	Por pesa interna	680
PS 4500.R2.M	4500	0,01	195X195	Por pesa interna	690
PS 6100.R2.M	6100	0,01	195X195	Por pesa externa	770

RADWAG Analíticas Serie AS PLUS

- 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	998
AS310.R2	320	0,1 mg - 0,0001 g	Ø 100	Por pesa interna	1.290

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	420
WLC 20/A2	20	0,1	195x195	Por pesa externa	450
WLC 30/F1/R	30	0,5	300x300	Por pesa externa	310
WLC 6/A2/C/2	6	0,1	195X195	Por pesa interna	440
WLC 2.X2	2	0,01	195x195	Por pesa interna	720
WLC 1/10.X2	1/10	0,01 / 0,1	195x195	Por pesa externa	770

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 inicial** de la balanza se termina automáticamente después de verificar el número apropiado de muestras, que está determinado por el programa de la balanza dependiendo del nº de lotes. La balanza tiene una pantalla gráfica (panel táctil de 5.7 ") en la que se muestra información sobre el control actual y sus resultados. **Proceso de control:** selección del usuario, selección de surtido, control de inicio, descarga de pesajes, finalización automática después de pesar cierto nº de paquetes e impresión del 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	1.665
WLY 6 /D2	6	0,1	1 g	SI	195x195	externa	1.440
WLY 10 / D2	10	0,1		No	195x195	externa	1.500
WLY 20 / D2	20	0,1		No	195x195	externa	1.665

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**, la **E1** es más precisa y la **M3** la menos precisa y mas barata.

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

Valor nominal ↓	Límites de error R1 11-2004 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 valor nominal de las pesas y clase. Se recomienda adquirir cada pesa con estuche. Disponemos de servicio de **Calibración y Certificación trazable ENAC** con pesas certificadas para calibración de sus balanzas y el programa actualizado, tanto en Laboratorio como Industrial (máximo 60 Kg). **Recalibración de masas. Limpieza-Mantenimiento**

SERVICIO de SISTENCIA TECNICA y CALIBRACION-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.

Calibramos parámetros químicos y físicos



TQTECH MESA DE BALANZAS MB2 de 2 plazas. 650 €

Doble amortiguación:

4 amortiguadores en patas y

4 amortiguadores bajo mármol soporte de balanzas (60x40)

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

Opcional: con **Torreta eléctrica**, 2 enchufes protegidos **680 €**