

BALANZAS KERN

Siete generaciones en la fabricación de Balanzas hacen de la Firma alemana KERN & SOHN GMBH, una Empresa pionera en la construcción de balanzas de precisión, acreditada internacionalmente.

Ello hace posible el poder ofrecerles la garantía de **3 años** en los modelos de coste superior a **400 Euros** y de **2 Años** en los modelos de coste inferior.

El Certificado de Calibración DKD como documento de calibración reconocido, certifica la exactitud de la balanza, asegurando además que en la verificación de la balanza se han considerado todas las magnitudes de medición relevantes, incluido el error de medición. Tiene validez en el ámbito internacional. **KERN** ofrece este servicio en su laboratorio **DKD** para balanzas y pesas, en Alemania, ya que ostenta la acreditación por el PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt), bajo el número DKD-11801.

Calibración ó Verificación sólo es posible en balanzas "Verificables", que ostentan la marca M.

Según la Normativa CE 90/384/CEE es exigida en las transacciones comerciales y oficiales, elaboración de productos farmacéuticos y en la producción de paquetes terminados. Cada balanza será controlada por la oficina de control y obtendrá una marca de verificación. Así queda establecida su precisión dentro del rango admisible de la tolerancia de verificación.

Balanzas Electrónicas de Análisis Serie ABT

Modelo superior con sistema de pesaje Single-Cell, tecnología avanzada de fabricación automática de pesaje completamente de una pieza. Comportamiento térmico estable.

Tiempo de estabilización corto: 4 seg. en modelos con lectura de 0,1 mg. Alta robustez mecánica. Alta seguridad de carga en las esquinas. Platillo de acero 80 mm Ø. Display LCD grande, altura de dígitos 14 mm con indicación de capacidad.

Calibración Interna con oscilaciones de temperatura $\geq 0,5^{\circ}\text{C}$ y temporizado cada 4 horas.

Salida de datos automática RS-232 al Ordenador/Impresora al estabilizarse la balanza. Protocolo GLP, con impresora.

3 años de Garantía.

Opción de fábrica :

Holomogación M-Código **066-965201**

Certificado DAKKS-Código **066-963101**

Debe indicarse Código postal del emplazamiento de la balanza al realizarse el pedido, posteriormente no se puede.



Lectura	Pesada	Valor Verificable	Carga Mínima	Reproducibilidad	Linealidad	Código
0,01 mg	101 gr	1 mg	1 mg.	0,05 mg	$\pm 0,15$ mg	066-ABT1005M
0,01/0,1 mg	42/120 gr	1 mg	1 mg	0,02/0,1 mg	$\pm 0,05/0,2$ mg	066-ABT1205DM
0,01/0,1 mg	82/220 gr	1 mg	1 mg	0,05/0,1 mg	$\pm 0,1/0,2$ mg	066-ABT2205DM
0,1 mg	120 gr	1 mg	10 mg	0,1 mg	$\pm 0,2$ mg	066-ABT1204M
0,1 mg	220 gr	1 mg	10 mg	0,1 mg	$\pm 0,2$ mg	066-ABT2204M
0,1 mg	320 gr	1 mg	10 mg	0,1 mg	$\pm 0,3$ mg	066-ABT3204M

OPCIONES :

Set para determinación de la densidad de líquidos y materiales sólidos, indicación directa del valor de densidad en el display
Código : 066-YDB-03



Impresora térmica
Código : 066-YKB01N



Balanzas Electrónicas de Analisis.Serie ABJ-NM

Modelo standard alto.Parabrisas de vidrio grande.
Cubierta de metal robusta y estable.Número de
Identificación de 4 dígitos, libremente, programable
mediante 2 teclas.Platillo en acero inox 91 mm Ø
Display LCD, altura de dígitos 14 mm con
indicación de capacidad.

Calibración interna.

Salida de datos automática RS-232 al Ordenador/Impresora.
Protocolo GLP, con impresora.

Tecnología Single-Cell, fabricada de una pieza.**3 años de Garantía.**

Opción de fábrica :

Certificado DKD-Código **066-963101**

Debe indicarse Código postal del emplazamiento de la balanza
al realizar el pedido



Lectura	Pesada	Valor Verificable	Carga Mínima	Reproducibilidad	Linealidad	Código
0,1 mg	120 gr	1 mg	10 mg.	0,2 mg	± 0,3 mg	066-ABJ1204NM
0,1 mg	220 gr	1 mg	10 mg	0,2 mg	± 0,3 mg	066-ABJ2204NM
0,1 mg	320 gr	1 mg	10 mg	0,2 mg	± 0,3 mg	066-ABJ3204NM

OPCIONES :

Set para determinación de la densidad de
líquidos y materiales sólidos,indicación
directa del valor de densidad en el display
Código : 066-YDB-03



Impresora térmica
Código : 066-YKB01N

**Balanzas Electrónicas de Analisis**

Rendimiento excelente.Panel de manejo optimizado,
desde el punto de vista ergonómico para diestros y zurdos.
Platillo de acero inox. 128 x 128 mm. Parabrisas de vidrio.
Display LCD retroiluminado.Altura de los dígitos de 17 mm.
Programa para pesajes de animales.

Calibración interna.

Salida de datos automática RS-232 al Ordenador/Impresora.
Protocolo GLP, con impresora.

3 años de Garantía.

Opción de fábrica :

Certificado DKD-Código **066-963127**

Debe indicarse Código postal del emplazamiento de la balanza.



Lectura	Pesada	Valor Verificable	Carga Mínima	Reproducibilidad	Linealidad	Código
1 mg	360 gr	0,001 g	0,005gr	0,001 gr	± 0,004 gr	066-PLJ300-3CM
1 mg	600 gr	0,001 g	0,005 gr	0,002 gr	± 0,004 gr	066-PLJ600-3CM

OPCIONES :

Set para determinación de la densidad de
líquidos y sustancias sólidas con
densidad ≥ 1 .

Código : 066-PLS-A01



Impresora térmica
Código : 066-YKB01N



Balanzas Electrónicas de Precisión Serie 572.

De multiples funciones en la determinación de porcentaje y protocolización GLP, junto con una gran precisión.
Calibración externa CAL/EXT. Pesa de ajuste opcional.
La robusta estructura de su carcasa de aluminio moldeado bajo presión, proporciona una base estable, protegiendo la técnica de pesaje y resistente al uso diario.
Parabrisa circular de serie de 157 mm Ø x 43 mm altura.
Display LCD retroiluminado grande, altura de dígitos 180 mm.
Platillo de acero inoxidable

3 años de garantía.

Opcionalmente posibilidad de acumulador externo, parabrisas de vidrio con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje en los modelos de lectura 0,001 grs, acumulador externo e impresoras térmicas.



Lectura	Pesada	Linealidad	Reproducibilidad	Platillo en mm	Código
0,001 gr.	240 gr.	± 0,003 gr.	0,001 gr.	106 mm Ø	066-57230
0,001 gr.	300 gr.	± 0,005 gr.	0,002 gr.	106 mm Ø	066-57231
0,001 gr.	420 gr.	± 0,005 gr.	0,002 gr.	106 mm Ø	066-57232
0,01 gr.	1600 gr.	± 0,03 gr.	0,01 gr.	150 mm Ø	066-57233
0,01 gr.	2400 gr.	± 0,03 gr.	0,01 gr.	150 mm Ø	066-57235
0,01 gr.	3000 gr.	± 0,05 gr.	0,02 gr.	150 mm Ø	066-57237
0,01 gr.	4200 gr.	± 0,05 gr.	0,02 gr.	150 mm Ø	066-57239
0,05 gr.	12000 gr.	± 0,15 gr.	0,05 gr.	160x200 mm	066-57245
0,05 gr.	20000 gr.	± 0,15 gr.	0,1 gr.	160x200 mm	066-57255
0,1 gr.	10000 gr.	± 0,3 gr.	0,1 gr.	160x200 mm	066-57243
0,1 gr.	16000 gr.	± 0,3 gr.	0,1 gr.	160x200 mm	066-57249
0,1 gr.	24000 gr.	± 0,3 gr.	0,1 gr.	160x200 mm	066-57257

Serie 440.

Una serie clásica del fabricante.
Calibración externa CAL/EXT. Pesa de ajuste opcional.
Display LCD retroiluminado altura dígitos 15 mm.
.Salida RS-232. Protocolo GLP con impresora
Posibilidad de funcionar con pila 9V, no incluida.
Programa para animales.

2 años de garantía.

Opción de fábrica :

Impresora térmica

Código 066-YKB01N



Lectura	Pesada	Reproducibilidad	Linealidad	Platillo	Código
0,001 gr	60 gr	0,001 gr	± 0,003 gr	81 mm Ø P	066-44021A
0,01 gr	200 gr	0,01 gr	± 0,02 gr	105 mm Ø	066-44033N
0,01 gr	400 gr	0,01 gr	± 0,03 gr	105 mm Ø	066-44035N
0,01 gr	600 gr	0,01 gr	± 0,03 gr	105 mm Ø	066-44035A
0,1 gr	400 gr	0,1 gr	± 0,2 gr	130x130 mm	066-44043N
0,1 gr	1000 gr	0,1 gr	± 0,2 gr	130x130 mm	066-44045N
0,1 gr	2000 gr	0,1 gr	± 0,2 gr	130x130 mm	066-44047N
0,1 gr	4000 gr	0,1 gr	± 0,3 gr	150x170 mm	066-44049N
0,1 gr	6000 gr	0,1 gr	± 0,3 gr	150x170 mm	066-44049A
1 gr	4000 gr	1 gr	± 2 gr	150x170 mm	066-44051N
1 gr	6000 gr	1 gr	± 2 gr	150x170 mm	066-44053N

Balanzas Electrónicas de Plataforma, Serie ECB

Apropiada para uso móvil.construcción plana 60 mm altura.
 Calibración externa CAL/EXT.Pesa de ajuste opcional.
 Display LCD grande,altura dígitos 14 mm con retroiluminación.
 Tiempo estabilización 2 segundos aprox.
 Alimentación a red 230 V/50 Hz, con posibilidad de utilizar pilas AA, de 6 x 1,5V,duración unas 100 horas, no incluidas.
 Platillo de acero inoxidable de 320x260 mm.



2 años de garantía.

Opción de fábrica :

Acumulador interno-Código **066-PCBA01**

Certificado DKD-Código **066-963128**

Lectura	Pesada	Reproducibilidad	Linealidad	Código
5 gr	10 Kgs	5 gr	± 20 gr	066-ECB10K5
10 gr	20 Kgs	10 gr	± 40 gr	066-ECB20K10
20 gr	50 Kgs	20 gr	± 60 gr	066-ECB50K20

Balanza industrial, serie DS, con precisión de Laboratorio.

Calibración externa CAL/EXT.Pesa de ajuste opcional.
 Display LCD retroiluminado, altura dígitos 18 mm.
 Función PRE-TARA.
 Capota protectora.
 Programa pesajes de animales.



3 Años de Garantía

Opción de fábrica :

Impresora térmica-Código **066-YKB01N**

Impresora de estadística-Código **066-YKS01**

Soporte para elevar indicador-Código **066-DE-A10**

Certificado DKD

Código **066-963128**

Código **066-963129**

Impresora térmica

Impresora de estadísticas



Soporte para elevar el indicador

Altura 480 mm aprox.

Lectura	Pesada	Reprod.	Platillo	Código
0,01 gr	3 Kgs	0,02 gr	228x228x70 mm	066-DS3K0.01S
0,05 gr	5 Kgs	0,05 gr	228x228x70 mm	066-DS5K0.05S
0,05 gr	8 Kgs	0,05 gr	308x318x75 mm	066-DS8K0.05
0,1 gr	10 Kgs	0,1 gr	228x228x70 mm	066-DS10K0.1S
0,1 gr	16 Kgs	0,1 gr	308x318x75 mm	066-DS16K0.1
0,1 gr	20 Kgs	0,1 gr	308x318x75 mm	066-DS20K0.1
0,1 gr	30 Kgs	0,1 gr	308x318x75 mm	066-DS30K0.1
0,1 gr	30 Kgs	0,1 gr	450x350x115 mm	066-DS30K0.1L
0,2 gr	36 Kgs	0,2 gr	308x318x75 mm	066-DS36K0.2
0,2 gr	36 Kgs	0,2 gr	450x350x115 mm	066-DS36K0.2L
0,2 gr	60 Kgs	0,2 gr	450x350x115 mm	066-DS60K0.2
0,5 gr	65 Kgs	0,5 gr	450x350x115 mm	066-DS65K0.5
0,5 gr	100 Kgs	0,5 gr	450x350x115 mm	066-DS100K0.5
1 gr	150 Kgs	1 gr	450x350x115 mm	066-DS150K1

