PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

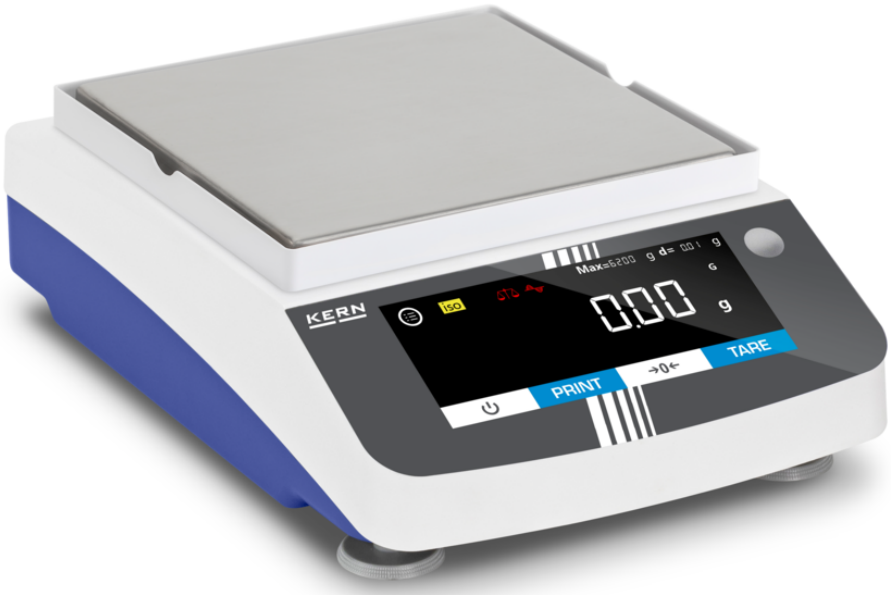
Folleto del producto

31.10.2026

KERN PDS 6000-2

Balanza de precisión con funciones versátiles y pantalla táctil

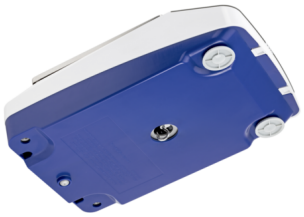
ESPAÑOL



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



CARACTERÍSTICAS

- La amplia gama de funciones de esta serie de balanzas de precisión las cualifica para su uso en la industria farmacéutica, entre otras. Se incluyen, por ejemplo, la función estadística, el pesaje con rango de tolerancia, la función de recuento, el pesaje porcentual, la función de totalización, etc.
- La moderna pantalla táctil de cómodo manejo permite, por ejemplo, conmutar la unidad o iniciar el ajuste directamente a través de la pantalla
- La función Windows Direct permite transferir los valores de pesaje directamente desde la balanza a una aplicación Windows a través de una conexión de dispositivo USB sin necesidad de introducirlos manualmente
- Protocolización GLP/ISO con fecha, hora y número de identificación para el ajuste de la balanza o el proceso de pesaje
- Compatible con la integridad de los datos según FDA 21 Parte 11 de EE.UU. (p. ej. el resultado de pesaje, ID de muestras, nombre de usuario, ID de la balanza, ...)
- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Pesajes inferiores: Toma de carga en el lado inferior de la balanza. Ojal para pesajes inferiores de serie
- Interfaz de datos RS-232 y USB (dispositivo) para transferir datos de pesaje
- Idioma del menú EN

DATOS TÉCNICOS

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 20 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 185×185 mm
- Dimensiones totales A×P×A 213×322×101 mm
- Peso neto aprox. 3,6 kg
- Temperatura ambiente admisible 15 °C/25 °C

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Laboratorios
- Aplicaciones farmacéuticas
- Control de calidad
- Industria química
- Sector de la alimentación
- Tratamiento de plásticos

PICTOGRAMAS

Estándar

Opción

RESUMEN DE MODELOS

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Reproducibilidad	Linealidad	Dimensiones superficie de pesaje
PDS 300-3	320 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 600-3	620 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 1000-3	1020 g	0,001 g	0,004 g	± 0,005 g	115 mm
PDS 2000-2	2200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 4000-2	4200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 6000-2	6200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	185×185 mm
PDS 10K-5	10200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
316-13	Peso de prueba 316-13 (Clase OIML E2, Valore nominale 5 kg, Forma compacta, acero inoxidable pulido)
572-926	Cable de interfaz RS-232 572-926
YBA-A24S05	Protector de pantalla YBA-A24S05
YKC-01	Impresora térmica YKC-01

Modelo	Descripción
YKG-01	Impresora matricial YKG-01
YKH-01	Impresora térmica YKH-01
YKI-10	Adaptador Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de serie, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Adaptador Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de serie - 2x)
YKI-12	Adaptador WiFi RS232 YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas YKT-01
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 1 licencia)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 5 licencias)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 1 licencia)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 5 licencias)

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-104	Certificado de calibración DAkkS 963-104
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-108	Extensión de la garantía (+2 años) 970-108

Resumen de pictogramas de KERN

	Ajuste externo: Ajuste de la precisión mediante un de ajuste externo
	Interfaz de datos RS-232: para la conexión a impresoras, PC u otros periféricos para la transmisión de datos a largas distancias. Posibilidad de red en topología de bus
	Interfaz de datos USB: para la conexión a impresoras, PC u otros periféricos
	KERN Communication Protocol (KCP): un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales
	Protocolo GLP/ISO: el medidor genera una impresión conforme con GLP
	Valor y hora: el medidor muestra el valor, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada
	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso
	Net-Total: se pueden sumar los valores de peso de los ingredientes de la receta e imprimir el peso total de la receta
	Función de suma: se pueden sumar los valores de peso de los productos pesados e imprimir el total
	Determinación de la densidad: La densidad de líquidos y sólidos con una densidad ≤ /≥ 1 se determina directamente en el medidor
	Determinación del porcentaje: determinación de la desviación en % del valor nominal (100%)
	Unidades conmutables, p. ej., a unidades no métricas
	Medición con rango de tolerancia (función de Checkweighing): valores límite superior e inferior programables, p. ej., para clasificar, porcionar o medir recubrimientos o espesores de material. El proceso se acompaña de una señal acústica y/u óptica
	Función Hold: En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio
	Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
	Fuente de alimentación de enchufe universal: Con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS
	Principio de pesaje compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para un pesaje más preciso
	Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día
	Calibración acreditada (DKD): La duración de la calibración acreditada es de 3 días laborables

ESPAÑOL