

Folleto del producto

05.09.2026

KERN DS 36K0.2L

Balanza industrial con precisión de laboratorio, ideal para usos variados en la industria 4.0

ESPAÑOL



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

EJEMPLO DE APLICACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Balanza de precisión para grandes cargas, ideal para muestras de gran volumen o muy pesadas que deban pesarse con gran precisión
- Manejo paso a paso vía diálogo „Sí/No“ en la pantalla
- Prerreducción numérica del peso de tara para recipiente de peso conocido. Útil para el control de cantidades de llenado
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Unidad de pesaje programable libremente, p.ej. para la indicación directa en longitud de cordón g/m, el peso de superficie g/m² o similares
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Filosofía de uso uniforme y simplificada
- Capota protectora incluida en el suministro

DATOS TÉCNICOS

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 21 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero inoxidable, A×P×A 500×400×127 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 225×115×60 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 2,5 m
- Peso neto aprox. 12 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Control de calidad
- Supervisión de los medios de ensayo
- Procesos digitales

PICTOGRAMAS

Estándar



Opción



RESUMEN DE MODELOS

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Dimensiones superficie de pesaje	Peso neto
	[Max]	[d]		aprox.
DS 30K0.1L	30 kg	0,0001 kg	500×400 mm	12 kg
DS 36K0.2L	36 kg	0,0002 kg	500×400 mm	12 kg
DS 60K0.2	60 kg	0,0002 kg	500×400 mm	12 kg
DS 65K0.5	65 kg	0,0005 kg	500×400 mm	12 kg
DS 100K0.5	100 kg	0,0005 kg	500×400 mm	12 kg
DS 150K1	150 kg	0,001 kg	500×400 mm	12 kg

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
DE-A12	Capota protectora DE-A12
DS-A04	Trípode DS-A04 , Altura del soporte aprox. 330 mm
DS-A05	Trípode DS-A05 , Altura del soporte aprox. 600 mm
KUP-01	Interfaz RS-232 KUP-01
KUP-03	Interfaz USB-Device KUP-03-2026e
KUP-04	Interfaz Ethernet KUP-04
KUP-05	Interfaz WiFi KUP-05
KUP-06	Interfaz Bluetooth BLE KUP-06
KUP-13	Caja de extensión KUP-13
YGR-01	Enchufe de conexión a tierra de ESD, incluido el cable de conexión a tierra YGR-01
YKA-27	Fuentes de alimentación enchufables YKA-27 (5,9V, 1A 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz EURO, UK, US, CH)

Modelo	Descripción
YKC-01	Impresora térmica YKC-01
YKG-01	Impresora matricial YKG-01
YKH-01	Impresora térmica YKH-01
YKT-01	Impresora de agujas YKT-01

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)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack

Modelo	Descripción
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Software KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-128	Certificado de calibración DAkkS 963-128
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) 970-105

Resumen de pictogramas de KERN

	Ajuste externo: Ajuste de la precisión mediante un de ajuste externo
	Balanzas KERN de la línea IoT – soluciones de pesaje inteligentes para el futuro digital
	KERN Universal Port (KUP): permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación
	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
	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso
	Función de suma: se pueden sumar los valores de peso de los productos pesados e imprimir el total
	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
	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 Extensómetro: Tiras de galga extensiométrica. Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día
	EasyTouch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta
	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
	Interfaz de datos USB: para la conexión a impresoras, PC u otros periféricos
	Interfaz de datos WiFi: para la la transferencia de datos a impresoras, PC u otros periféricos
	Interfaz de red: Para conectar el dispositivo de medición a una red Ethernet
	Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable
	Calibración acreditada (DKD): La duración de la calibración acreditada es de 3 días laborables