FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
DS 20K0.1

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



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

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- 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

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	DS 20K0.1
Serie de modelos	DS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Balanzas de plataforma
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761357051
Modelo predecesor	DS 20K0.1-2021a
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	yes
País de origen	DE
línea de productos	EF20

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	20 kg
Legibilidad	0,0001 kg
Peso mínimo por pieza	1 g
Peso neto	7,5 kg
Tamaño de la plataforma	308×318 mm

Longitud del cable del indicador	2,5 m
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	308×318×75 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al)	225×115×60 mm
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Material Construcción de la plataforma	metal, lacado
Nivel de burbuja	yes
Superficie de pesaje (d)	308×318 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	308×318 mm
Longitud del cable indicador	2,5 m
Montaje en pared	yes

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	21 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	8 h
Tensión de entrada	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	48 h
Batería recargable	Acumulador opcional - interno

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,0003 kg
Legibilidad	0,0001 kg
Peso de ajuste recomendado	10 kg (F1); 5 kg (F1)
Repetibilidad	0,0001 kg
Resolución	200.000
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	120 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	ct;dwt;ffa;g;kg;lb;mo;oz;ozt;tl (HK);tl (Singap, Malays);tl (Tw)

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

ESPANOL

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	510×380×140 mm
Peso bruto	10 kg
Peso neto	8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	2,3 kg
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

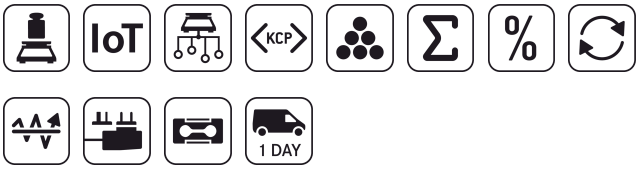
Resolución de recuento	200000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	100 mg
Peso mínimo por pieza	1 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
DE-A10	Soporte KERN DE-A10
DE-A12	Capota protectora KERN DE-A12
DE-A11N	Soporte KERN DE-A11N
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
DE-A13	Soporte KERN DE-A13
YKR-01	Uso con acumulador interno KERN YKR-01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
DE-A12S05	Capota protectora KERN DE-A12S05
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
KUP-01	Adaptador KERN KUP-01
KUP-03	Adaptador KERN KUP-03
KUP-04	Adaptador KERN KUP-04
KUP-05	Adaptador KERN KUP-05
KUP-06	Adaptador KERN KUP-06
KUP-13	Cable de conexión KERN KUP-13
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-128	Calibración DAkkS 963-128
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-102	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-102

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
DE-A12	Capota protectora KERN DE-A12
RMCC-5001	Aansluitbus RMCC-5001
RDED-6001	Placa de pesaje KERN RDED-6001
R572-5001	Enchufe DC R572-5001
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
RDED-8010	Tapa del compartimento de las pilas KERN RDED-8010
RTDS-4001	Lámina de teclado KERN RTDS-4001
RT572-8001	Pie de ajuste / pie de goma KERN RT572-8001
RTDS-2001	Hoofdbestuur KERN RTDS-2001
RTDS-1003	Célula de carga KERN RTDS-1003
RTMCN-9001	KUP Interfaz KERN RTMCN-9001
RT572-3001	Pantalla LCD individual KERN RT572-3001
RTDS-8001	Vivienda, conjunto... KERN RTDS-8001

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable

Modelo	Descripción
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys
SET-52	KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Longitud del cable del indicador	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
DS 3K0.01S	3000 g	0,01 g	100 mg	4,1 kg	228×228 mm	2,5 m	230×230×103 mm
DS 8K0.05	8000 g	0,05 g	500 mg	7,5 kg	308×318 mm	2,5 m	308×318×75 mm
DS 10K0.1S	10 kg	0,0001 kg	1 g	4,1 kg	228×228 mm	2,5 m	230×230×103 mm
DS 16K0.1	16 kg	0,0001 kg	1 g	7,5 kg	308×318 mm	2,5 m	308×318×75 mm
DS 30K0.1	30 kg	0,0001 kg	1 g	7,5 kg	308×318 mm	2,5 m	308×318×75 mm
DS 100K0.5	100 kg	0,0005 kg	5 g	19 kg	500×400 mm	2,5 m	500×400×125 mm
DS 150K1	150 kg	0,001 kg	10 g	19 kg	500×400 mm	2,5 m	500×400×125 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Longitud del cable del indicador	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
DS 36K0.2	36 kg	0,0002 kg	1 g	9,5 kg	308×318 mm	2,5 m	308×318×75 mm
DS 36K0.2L	36 kg	0,0002 kg	1 g	19 kg	500×400 mm	2,5 m	500×400×125 mm
DS 20K0.1	20 kg	0,0001 kg	1 g	7,5 kg	308×318 mm	2,5 m	308×318×75 mm
DS 30K0.1L	30 kg	0,0001 kg	2 g	11,7 kg	500×400 mm	2,5 m	500×400×127 mm
DS 60K0.2	60 kg	0,0002 kg	2 g	11,7 kg	500×400 mm	2,5 m	500×400×127 mm
DS 65K0.5	65 kg	0,0005 kg	5 g	11,7 kg	500×400 mm	2,5 m	500×400×127 mm