## FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# CDS 15K0.05

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL




Balanza industrial intuitiva para grandes cargas, resolución de contaje 300.000 puntos, 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

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



ESPANOL

## DESCRIPCIÓN

- Preciso, de uso intuitivo y digital: con nuestras balanza cuentapiezas podrá acelerar sus procesos de inventario anuales y así ahorrar tiempo y dinero
- Campo de manejo intuitivo y con asistencia gráfica, además, es posible realizar de manera inmediata los pasos de trabajo sin tener que leer el manual de uso
  - no hace falta preparación = ahorra costos
  - ideal para operadores sin experiencia
  - procedimiento ilustrado en el tablero de control para evitar errores
- Los 4 pasos se ejecutan de izquierda a derecha:
  [[1]] Coloque el recipiente vacío sobre el plato de pesaje y taro pulsando la tecla (TARE)
  [[2]] Llene el recipiente con el número de piezas de referencia a contar (5, 10 o 20 piezas)
  [[3]] Confirme la referencia del número de piezas escogido pulsando la tecla (5, 10 o 20)
  [[4]] Llene el recipiente con la cantidad a contar. El número de piezas se mostrará en la pantalla
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- 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 sobre el indicador Incluido en el alcance de suministro

# ESPECIFICACIONES

## Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | CDS 15K0.05 |
| Serie de modelos | CDS |
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas industriales |
| Grupo de productos | Balanzas cuentapiezas |
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761243903 |
| Modelo predecesor | CDS 15K0.05-2021a |
| Número del arancel aduanero | 84238129 |
| CE Label | yes |
| País de origen | DE |
| línea de productos | EF20 |

## Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 15 kg |
| Legibilidad | 0,00005 kg |
| Resolución de recuento | 300000 |
| Peso mínimo por pieza | 500 mg |
| Peso neto | 7,5 kg |
| Tamaño de la plataforma | 308×318 mm |

## Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Material de la carcasa | plástico |
| Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl) | 225×115×60 mm |
| Plato de pesaje del material | acero inoxidable |
| Nivel de burbuja | yes |
| Superficie de pesaje (d) | 308×318 mm |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 308×318 mm |

## 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 | ± 0,00025 kg |
| Legibilidad | 0,00005 kg |
| Peso de ajuste recomendado | 15 kg (F1) |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| Repetibilidad | 0,0001 kg |
| Resolución | 300.000 |
| 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

| | |
|---|---|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) | 520×390×150 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

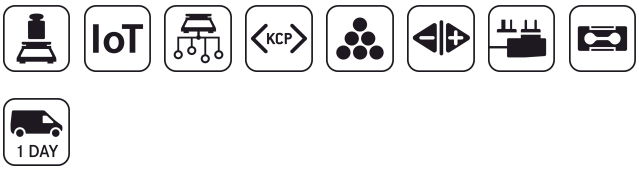
| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 300000 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 50 mg |
| Peso mínimo por pieza | 500 mg |

## 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 |
| RTCDS-4001 | Lámina de teclado KERN RTCDS-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 | Resolución de recuento | Peso mínimo por pieza | Peso neto | Tamaño de la plataforma |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDS 15K0.05 | 15 kg | 0,00005 kg | 300000 | 500 mg | 7,5 kg | 308×318 mm |
| CDS 30K0.1 | 30 kg | 0,0001 kg | 300000 | 1 g | 7,5 kg | 308×318 mm |
| CDS 60K0.2 | 60 kg | 0,0002 kg | 300000 | 2 g | 11,7 kg | 500×400 mm |
| CDS 30K0.1L | 30 kg | 0,0001 kg | 300000 | 1 g | 11,7 kg | 500×400 mm |
| CDS 4K0.02 | 4000 g | 0,02 g | 200000 | 200 mg | 7,5 kg | 228×228 mm |
| CDS 16K0.1 | 16 kg | 0,0001 kg | 160000 | 1 g | 7,5 kg | 308×318 mm |