

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN CFS 50K-3

Fecha: 13.12.2025

ESPAÑOL



Balanza cuentapiezas profesional de alta resolución con memoria para 100 artículos e interfaz para convertir a un sistema de conteo, resolución de conteo hasta 75.000 puntos

## 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



## DESCRIPCIÓN

- Preciso, de uso intuitivo y digital: con nuestras balanza cuentapiezas podrá acelerar sus procesos de inventario anuales y así ahorrar tiempo y dinero
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Puede ser programado a través del bloque de teclas:
  - número de piezas de referencia deseado
  - peso de referencia conocido
- Tres pantallas para la indicación de peso, peso de referencia, peso total
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Función de pesaje con tolerancia: Cantidad de piezas destino o peso meta programable por ejemplo, para Checkweighing. Cuando se alcanza el valor perseguido se muestra una alarma
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- Interfaz de segundas balanzas para construir un sistema de contaje de alta resolución de serie, p. ej. con básculas KERN KFP V20

## ESPECIFICACIONES

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

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Modelo de código de artículo | CFS 50K-3 |
| Serie de modelos             | CFS       |
| Surtido                      | KERN      |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipo de producto            | Balanzas industriales |
| Grupo de productos          | Balanzas cuentapiezas |
| Tipo de uso del producto    | Artículo principal    |
| Código EAN (Modelo)         | 404576 1144484        |
| Número del arancel aduanero | 84238220              |
| CE Label                    | yes                   |

### Datos técnicos - Primarios

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Capacidad de pesada     | 50 kg      |
| Legibilidad             | 0,001 kg   |
| Resolución de recuento  | 50000      |
| Peso mínimo por pieza   | 10 g       |
| Peso neto               | 4,4 kg     |
| Tamaño de la plataforma | 370×240 mm |

### Datos técnicos - Construcción

|   |                  |
|---|------------------|
| Material de la carcasa                  | plástico         |
| Dimensiones de la carcasa (An×Pr×Al)    | 370×360×100 mm   |
| Dimensiones del aparato (An×Pr×Al)      | 320×350×125 mm   |
| Plato de pesaje del material            | acero inoxidable |
| Nivel de burbuja                        | yes              |
| Pies de tornillo giratorios             | yes              |
| Superficie de pesaje (d)                | 370×240 mm       |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 370×240 mm       |
| Célula de carga con protección IP       | IP65             |

### Datos técnicos - Pantalla

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Altura de la pantalla | 20 mm |
| Luz de fondo          | sí    |

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Adaptador de red/adaptador incluido                 | CH;EURO;UK;US           |
| Tiempo de carga                                     | 14 h                    |
| Tensión de entrada                                  | 220 V - 240 V AC, 50 Hz |
| Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada) | 70 h                    |
| Batería recargable                                  | Acumulador opcional     |

### Datos técnicos - Sistema de medición

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Método de calibración                                  | Ajuste con peso externo             |
| Linealidad   | ± 0,002 kg                          |
| Legibilidad  | 0,001 kg                            |
| Peso de ajuste recomendado                             | 50 kg (F2)                          |
| Repetibilidad  | 0,001 kg                            |
| Resolución   | 50.000                              |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 2 s                                 |
| Rango de tara  | 50 kg                               |
| Tiempo de calentamiento                                | 120 min                             |
| Sistema de pesaje                                      | Tiras de medición de ensanchamiento |
| Unidades de pesaje                                     | kg;lb                               |

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Humedad máxima                       | 80 %  |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 40 °C |
| Temperatura ambiente mínima          | 0 °C  |
| Humedad mínima                       | 0 %   |

## Datos técnicos - Embalaje y envío

|   |                      |
|---|----------------------|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)                         | 470×440×205 mm       |
| Peso bruto  | 6 kg                 |
| Peso neto   | 4,4 kg               |
| Método de envío   | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón                  | 537 g                |
| Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno | 179 g                |
| Plazo de entrega  | 1 d                  |

## Datos técnicos - Datos de recuento

|  |       |
|--|-------|
| Resolución de recuento                               | 50000 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 1 g   |
| Peso mínimo por pieza                                | 10 g  |

## Servicios opcionales

|                   |         |
|-------------------|---------|
| DAkkS Calibración | 963-128 |
|-------------------|---------|

## FUNCIONES

Standard



Option



## ACCESORIOS

| Modelo  | Descripción                              |
|---------|--|
| RFS-A02 | Platillo de tara KERN RFS-A02            |
| PFB-A03 | Fuente de alimentación KERN PFB-A03      |
| PFB-A02 | Fuente de alimentación KERN PFB-A02      |
| PFB-A04 | Fuente de alimentación KERN PFB-A04      |
| GAB-A04 | Uso con acumulador interno KERN GAB-A04  |
| CFS-A04 | Interfaz de datos KERN CFS-A04           |
| 337-16  | Peso de control KERN 337-16              |
| YKI-02  | Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02 |
| YKA-11  | Fuente de alimentación KERN YKA-11       |
| AFH 13  | Convertidor KERN AFH 13                  |
| CFS-A01 | Cable de interfaz CFS-A01                |
| YKT-01  | Impresora de agujas KERN YKT-01          |

## SERVICIOS

| Modelo  | Descripción   |
|---------|---|
| 963-128 | Calibración DAkkS 963-128   |
| 961-248 | Ajuste para el lugar de instalación 961-248   |
| 969-517 | Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517 |
| 970-016 | Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-016   |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo     | Descripción                             |
|------------|---|
| PFB-A03    | Fuente de alimentación KERN PFB-A03     |
| PFB-A02    | Fuente de alimentación KERN PFB-A02     |
| PFB-A04    | Fuente de alimentación KERN PFB-A04     |
| GAB-A04    | Uso con acumulador interno KERN GAB-A04 |
| RCFS-4006  | Displayfolie KERN RCFS-4006             |
| RCFS-5002  | Schakel over naar KERN RCFS-5002        |
| YKA-11     | Fuente de alimentación KERN YKA-11      |
| RGABP-6001 | Placa de pesaje KERN RGABP-6001         |

| Modelo     | Descripción                                    |
|------------|--|
| RGABP-8002 | Pie de ajuste RGABP-8002                       |
| REWN-5001  | Aansluitbus REWN-5001                          |
| RCFS-5004  | Aansluitbus RCFS-5004                          |
| RCFS-2003  | Placa de circuito, pantalla LCD KERN RCFS-2003 |

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad | Resolución de recuento | Peso mínimo por pieza | Peso neto | Tamaño de la plataforma |
|-------------------|---------------------|-------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| CFS 50K-3         | 50 kg               | 0,001 kg    | 50000                  | 10 g                  | 4,4 kg    | 370×240 mm              |
| CFS 3K-5          | 3000 g              | 0,01 g      | 300000                 | 100 mg                | 3,211 kg  | 295×225 mm              |
| CFS 300-3         | 300 g               | 0,001 g     | 300000                 | 10 mg                 | 2,5 kg    | 80 mm                   |
| CFS 6K0.1         | 6 kg                | 0,0001 kg   | 60000                  | 1 g                   | 3,2 kg    | 295×225 mm              |
| CFS 15K0.2        | 15 kg               | 0,0002 kg   | 75000                  | 2 g                   | 3,3 kg    | 295×225 mm              |
| CFS 30K0.5        | 30 kg               | 0,0005 kg   | 60000                  | 5 g                   | 3,23 kg   | 295×225 mm              |