

## 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



ESPAÑOL

### 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 prerreducción 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)	4045761144484
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 (AnxPxAl)	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;lbf

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

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

## FUNCIONES

Standard



Option



## 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
-------------------	---------

## 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

ESPAÑOL

## 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

<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>
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

<b>Nombre del modelo</b>	<b>Capacidad de pesada</b>	<b>Legibilidad</b>	<b>Resolución de recuento</b>	<b>Peso mínimo por pieza</b>	<b>Peso neto</b>	<b>Tamaño de la plataforma</b>
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