

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN CCA 60K-4M

Fecha: 13.12.2025

ESPAÑOL



Sistema de conteo de alta resolución para contar grandes cantidades de piezas de tamaño muy reducido, puede mostrar como máximo 999.999 piezas contadas, opcionalmente con homologación

## 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

## DESCRIPCIÓN

- Con el sistema de conteo de alta precisión KERN CCA de KERN puede emplearse una gran variedad de balanzas individuales de forma económica y eficiente
- Gracias a la aprobación de homologación [M], también se presta a usos con homologación obligatoria
- Las balanzas están conectadas entre sí con un cable RS-232 Y, que ofrece la posibilidad de conectar adicionalmente una impresora

### Balanza de referencia KERN EWJ

- Esta balanza de precisión, que también se puede utilizar individualmente, cumple las máximas exigencias en términos de precisión al conectarse a una plataforma de alta capacidad de carga
- Ajuste automático interno temporizado cada 2 h. Alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Capota protectora incluida en el suministro

### Balanza de cantidades KERN IFS

- El conteo de piezas en grandes cantidades se realiza con gran precisión sobre la plataforma de pesaje. Así, es posible contar incluso piezas de conteo ínfimas con el mayor volumen
- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales extremos
- Indicador ergonómico con gran bloque de teclas y pantalla de gran contraste para introducir y consultar cómodamente valores de tara, pesos de referencia, valores límite etc
- Tres pantallas para la indicación de peso, peso de referencia, peso total
- Memoria para 100 artículos con datos principales como peso de referencia, cantidad de referencia, peso de recipiente (prerreducción del peso de tara) etc.
- Conteo exacto: La optimización manual de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de conteo
- Suma de partes de conteo
- Impresión con la fecha y la hora
- Célula de pesaje single point de aluminio (1×3000 e), protección de contra polvo y las aplicaciones IP65
- 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	CCA 60K-4M
------------------------------	------------

Serie de modelos	CCA
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Sistemas de recuento

Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1276383
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes

### Datos técnicos - Primarios

Resolución de recuento	600000
Peso mínimo por pieza	1 g
Peso neto	13,5 kg
Tamaño de la plataforma	400×300 mm
Balanza de referencia de peso de lectura	100 mg
Escala de cantidad de peso de lectura	0,01 kg; 0,02 kg
Balanza de referencia de peso máximo	6 kg
Báscula de cantidad de peso máximo	30 kg; 60 kg

### Datos técnicos - Construcción

Material de la carcasa	plástico
Plato de pesaje del material	metal, lacado
Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	400×300 mm
Indicador de protección IP	sin protección IP
Plataforma de protección IP	IP65
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

Batería	sin batería
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK
Tiempo de carga	12 h
Tensión de entrada	100-240V
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	18 h
Batería recargable	Acumulador opcional

### Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Peso de ajuste recomendado	6 kg (M1)
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	kg
Balanza de referencia - Linealidad	300 mg
Balanza de cantidades - Linealidad	0,01 kg; 0,02 kg
Escala de referencia de repetibilidad	100 mg
Escala de cantidad de repetibilidad	0,01 kg; 0,02 kg

## 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)	795×460×490 mm
Peso bruto	17 kg
Peso neto	14 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	2850 g
Plazo de entrega	4 d

## Datos técnicos - Datos de recuento

Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	100 mg
--	--------

## Datos técnicos - Verificación

Verificación por KERN posible	yes
-------------------------------	-----

## Servicios opcionales

DAkkS Calibración	962-129-127
Verificación	965-229-216

## FUNCIONES

Standard



Option



Factory



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
IFB-A01	Soporte para KERN IFB-A01
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
KFB-A02	Capota protectora KERN KFB-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
PFB-A05	Fuente de alimentación KERN PFB-A05
EWJ-A04	Capota protectora KERN EWJ-A04
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
YKA-07	Fuente de alimentación KERN YKA-07
YKA-11	Fuente de alimentación KERN YKA-11
EWJ-A04S05	Capota protectora KERN EWJ-A04S05
EWJ-A05	Fuente de alimentación KERN EWJ-A05
YRO-01	Transportador de rodillos KERN YRO-01
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
YGR-01	Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-01
EWJ-A06	Uso con acumulador interno KERN EWJ-A06
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-229-216	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-229-216
962-129-127	Calibración DAkkS 962-129-127
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
PFB-A03	Fuente de alimentación KERN PFB-A03
PFB-A02	Fuente de alimentación KERN PFB-A02
PFB-A04	Fuente de alimentación KERN PFB-A04
PFB-A05	Fuente de alimentación KERN PFB-A05
RKFS-5001	Aansluitbus KERN RKFS-5001
EWJ-A04	Capota protectora KERN EWJ-A04
RKFPV20-6003	Placa de pesaje KERN RKFPV20-6003
RKFS-3002	Pantalla LCD RKFS-3002
REWJ-5001	Cable de conexión KERN REWJ-5001
YKA-07	Fuente de alimentación KERN YKA-07
REWJ-4003	Displayfolie KERN REWJ-4003
REWJ-8001	Dragonfly REWJ-8001
REWJ-2001	Velocidad de transmisión al PC hasta de 200 valores medidos/segundoREWJ-2001
REWJ-2002	Hoofdbestuur REWJ-2002
REWJ-2003	Tablero, interfaz REWJ-2003
REWJ-8002	Pie de ajuste REWJ-8002
REWJ-1003	Célula de carga KERN REWJ-1003
REWJ-6003	Placa de pesaje del portador KERN REWJ-6003
REWJ-6004	Placa de pesaje KERN REWJ-6004
YKA-11	Fuente de alimentación KERN YKA-11
EWJ-A05	Fuente de alimentación KERN EWJ-A05
RKFP-1202	Célula de carga KERN RKFP-1202
RKFP-8009	Amortiguadores de goma RKFP-8009
REWJ-4005	Lámina de teclado KERN REWJ-4005
REWJ-9001	Juego de dinamómetro digital (externo) formado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x CS 2000-3P1: Célula dinamométrica/ de pesaje</li> <li>- 1x CE HSE: Transmisor digital de pesaje</li> <li>- 961-264. Certificado de calibración de fuerza &gt; 5 kN hasta 20 kN / presión</li> <li>- 1x 961-405: Ajuste de dos puntos hasta 20kNREWJ-9001</li> </ul>
RPFB-5001	Aansluitbus RPFB-5001
KFP 60V20M	Plataforma KERN KFP 60V20M

Modelo	Descripción
RKFS-2001	Hoofdbestuur KERN RKFS-2001
RTKFP-8001	Pie de ajuste KERN RTKFP-8001

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Resolución de recuento	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Balanza de referencia de peso de lectura	Escala de cantidad de peso de lectura	Balanza de referencia de peso máximo	Báscula de cantidad de peso máximo
CCA 100K-4M	1500000	1 g	15,4 kg	500×400 mm	100 mg	0,02 kg; 0,05 kg	6 kg	60 kg; 150 kg
CCA 10K-4M	150000	1 g	8,9 kg	300×240 mm	100 mg	0,002 kg; 0,005 kg	6 kg	6 kg; 15 kg
CCA 30K-4M	300000	1 g	13,355 kg	400×300 mm	100 mg	0,005 kg; 0,01 kg	6 kg	15 kg; 30 kg
CCA 60K-4M	600000	1 g	13,5 kg	400×300 mm	100 mg	0,01 kg; 0,02 kg	6 kg	30 kg; 60 kg
CCA 6K-4M	60000	1 g	8,624 kg	300×240 mm	100 mg	0,001 kg; 0,002 kg	6 kg	3 kg; 6 kg
CCA 6K-5M	300000	200 mg	8,324 kg	300×240 mm	10 mg	0,001 kg; 0,002 kg	0,6 kg	3 kg; 6 kg
CCA 10K-5M	750000	200 mg	8,6 kg	300×240 mm	10 mg	0,002 kg; 0,005 kg	0,6 kg	6 kg; 15 kg
CCA 30K-5M	1500000	200 mg	13,055 kg	400×300 mm	10 mg	0,005 kg; 0,01 kg	0,6 kg	15 kg; 30 kg
CCA 60K-5M	3000000	200 mg	13,2 kg	400×300 mm	10 mg	0,01 kg; 0,02 kg	0,6 kg	30 kg; 60 kg
CCA 100K-5M	7500000	200 mg	15,1 kg	500×400 mm	10 mg	0,02 kg; 0,05 kg	0,6 kg	60 kg; 150 kg