

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN CCA 30K-4M

Fecha: 29.04.2025

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

## CONTACT

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 IFS. 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 30K-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 12764 13

Número del arancel  
aduanero 84238129

CE Label sí

## Datos técnicos - Primarios

Resolución de recuento 300000

Peso mínimo por pieza 1 g

Peso neto 13,355 kg

Tamaño de la plataforma 400×300 mm

Balanza de referencia de  
peso de lectura 100 mg

Escala de cantidad de  
peso de lectura 0,005 kg; 0,01 kg

Balanza de referencia de  
peso máximo 6 kg

Báscula de cantidad de  
peso máximo 15 kg; 30 kg

## Datos técnicos - Construcción

Material de la carcasa plástico

Plato de pesaje del  
material metal, lacado

Nivel de burbuja sí

Pies de tornillo giratorios sí

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 0,005 kg; 0,01 kg

Escala de referencia de  
repetibilidad 100 mg

Escala de cantidad de  
repetibilidad 0,005 kg; 0,01 kg

Verificación

965-229-216

## 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    | 1440 g               |
| Componente del embalaje - por peso - plástico | 1440 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 | sí |
|-------------------------------|----|

## Servicios opcionales

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| DAkkS Calibración | 962-129-127 |
|-------------------|-------------|

## 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                      |
| 911-013             | Impresora de agujas matricial KERN 911-013          |
| 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                 |
| YKI-01              | Adaptador RS-232 / Ethernet KERN YKI-01             |
| YKN-01              | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01           |
| 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               |
| CCA-A01             | Interfaz de datos KERN CCA-A01                      |
| AFH 13              | Convertidor KERN AFH 13                             |
| YKG-01              | Impresora matricial KERN YKG-01                     |
| YKH-01              | Impresora térmica KERN YKH-01                       |
| YPS-03              | Mesa antivibratoria YPS-03                          |
| YPS-04              | Placa antivibratoria KERN YPS-04                    |
| YPS-05              | Placa antivibratoria KERN YPS-05                    |
| YGR-01              | Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-01              |
| EWJ-A06             | Uso con acumulador interno KERN EWJ-A06             |
| YKC-01              | Impresora térmica KERN YKC-01                       |
| 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       |

## SERVICIOS

| Modelo      | Descripción                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 965-229-216 | Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-229-216                                |
| 962-128-127 | Calibración DAkkS 962-128-127                                                                                       |
| 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                                           |
| KFS-TM       | Indicadores KERN KFS-TM                                                       |
| RKFS-5001    | Aansluitbus KERN RKFS-5001                                                    |
| EWJ-A04      | Capota protectora KERN EWJ-A04                                                |
| RKFPV20-6003 | Placa de pesaje KERN RKFPV20-6003                                             |
| RKFS-3001    | Pantalla LCD RKFS-3001                                                        |
| 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/segundo REWJ-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                                   |

| Modelo     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-1200  | Célula de carga KERN RKFP-1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RKFP-8007  | Amortiguadores de goma RKFP-8007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 20kN</li> </ul> |
| RPFB-5001  | Aansluitbus RPFB-5001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RKFS-4003  | Lámina de teclado KERN RKFS-4003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| KFP 30V20M | Plataforma KERN KFP 30V20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RKFS-2001  | Hoofdbestuur KERN RKFS-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RTKFP-8001 | Pie de ajuste KERN RTKFP-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 |

## 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 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                      |

| 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                         |