

## BROCHURE DEL PRODOTTO

---

# KERN CCA 6K-4M

Data: 29.04.2025

ITALIANO



Sistema di conteggio ad alta risoluzione per contare i pezzi più piccoli in grandi quantità massima di pesi da contare visualizzabile 999.999, opzionalmente con omologazione

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
Email : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scansiona qui per maggiori  
informazioni

## DESCRIZIONE

- Con sistema di conteggio ad alta precisione KERN CCA è possibile di rimpiazzare in modo efficiente ed economico un numero considerevole di singole bilance
- Grazie alla omologazione opzionale, adatto anche per l'utilizzo in applicazioni con obbligo di omologazione
- Le bilance sono collegate tra loro con un cavo a Y RS-232, che offre la possibilità di collegare anche una stampante

### Bilancia di riferimento KERN EWJ

- Questa bilancia di precisione utilizzabile anche singolarmente assicura la massima precisione grazie al collegamento di una piattaforma di pesata ad alto carico
- Aggiustamento automatico interno con comando cronologico ogni 2 h. Garantisce la massima precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
- Gabbietta antivento in vetro, di serie, per modelli con [Max] = 600 g, camera di pesata L×P×A 134×128×80 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

### Bilancia per quantità KERN IFS

- Il conteggio dei quantitativi dei pezzi può essere eseguito con la massima precisione sulla piattaforma di pesata IFS. In tal modo è possibile contare anche i pezzi più piccoli di grandi volumi
- Standard per l'industria pesante adatta per applicazioni industriali difficili
- Apparecchio indicatore ergonomico con ampio tastierino e display LCD ad alto contrasto, per un migliore inserimento e una comoda lettura ad es. di valori di tara, pesi di riferimento, valori limite ecc
- Tre display per visualizzazione del peso, peso di riferimento e peso complessivo
- 100 memorie per articoli per dati base quali peso di riferimento, quantità di riferimento, peso del contenitore (sottrazione tara) ecc.
- Conteggio preciso: L'ottimizzazione manuale del valore di riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- Sommare pezzi in numero complessivo
- Stampa di data e ora
- Cella di carico Single-Point in alluminio, protezione antipolvere e antispruzzo IP65
- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore sono incluso in dotazione

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Modello codice articolo | CCA 6K-4M |
| Modello-Serie           | CCA       |

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Assortimento                  | KERN                 |
| Tipologia di prodotto         | Bilance industriali  |
| Gruppo di prodotti            | Sistemi di conteggio |
| Tipo di utilizzo del prodotto | Articolo principale  |
| Codice EAN (Modello)          | 404576 1276437       |
| Numero di tariffa doganale    | 84238 129            |
| CE Label                      | sì                   |

### Dati tecnici - Primario

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Risoluzione del conteggio                | 60000              |
| Peso minimo del pezzo                    | 1 g                |
| Peso netto                               | 8,624 kg           |
| Dimensioni della piattaforma             | 300×240 mm         |
| Scala di riferimento del peso in lettura | 100 mg             |
| Scala di lettura della quantità di peso  | 0,001 kg; 0,002 kg |
| Scala di riferimento del peso massimo    | 6 kg               |
| Scala della quantità di peso massimo     | 3 kg; 6 kg         |

### Dati tecnici - Costruzione

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Materiale dell'involucro              | plastica         |
| Piastra di pesatura del materiale     | metallo, laccato |
| Livella a bolla d'aria                | sì               |
| Piedi a vite girevoli                 | sì               |
| Dimensioni del piatto di pesata (L×P) | 300×240 mm       |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Indicatore di protezione IP       | Nessuna protezione IP |
| Piattaforma di protezione IP      | IP65                  |
| Cella di carico con protezione IP | IP65                  |

### Dati tecnici - Display

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Altezza del display | 20 mm |
| Retroilluminazione  | sì    |

### Dati tecnici - Alimentazione

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Batteria                                           | nessuna batteria |
| Adattatore di rete/adattatore incluso              | CH;EURO;UK       |
| Tempo di ricarica                                  | 12 h             |
| Tensione di ingresso                               | 100-240V         |
| Tempo di funzionamento (retroilluminazione spenta) | 18 h             |
| Batteria ricaricabile                              | Accu opzionale   |

### Dati tecnici - Sistema di misura

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Metodo di calibrazione                                | Aggiustamenti con peso esterno |
| Peso di regolazione consigliato                       | 6 kg (M1)                      |
| Tempo di stabilizzazione in condizioni di laboratorio | 2 s                            |
| Sistema di pesatura                                   | Estensimetro                   |
| Unità di pesata                                       | kg                             |
| Bilancia di riferimento - Linearità                   | 300 mg                         |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Bilancia per quantità - Linearità        | 0,001 kg; 0,002 kg |
| Scala di riferimento per la ripetibilità | 100 mg             |
| Ripetibilità scala di quantità           | 0,001 kg; 0,002 kg |

## Dati tecnici - Condizioni ambientali

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Umidità massima                  | 80 %  |
| Temperatura massima di esercizio | 40 °C |
| Temperatura ambiente minima      | 0 °C  |
| Umidità minima                   | 0 %   |

## Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensioni imballo (L×P×H)                       | 695×405×490 mm  |
| Peso lordo                                       | 12 kg           |
| Peso netto                                       | 9 kg            |
| Metodo di spedizione                             | Servizio pacchi |
| Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone  | 1258 g          |
| Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica | 1258 g          |
| Tempo di consegna                                | 4 d             |

## Dati tecnici - Dati di conteggio

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Peso minimo del pezzo al conteggio (Laboratorio) | 100 mg |
|--------------------------------------------------|--------|

## Dati tecnici - Verifica

Possibilità di verifica da parte di KERN sì

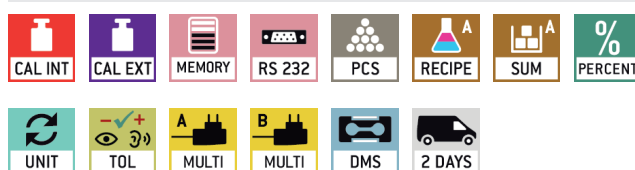
## Servizi opzionali

Calibrazione DAkkS 962-129-127

Verifica 965-229-216

## FUNZIONI

### Standard



### Option



### Factory



## ACCESSORI

| Modello             | Descrizione                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| IFB-A01             | Stativo per KERN IFB-A01                            |
| KFB-A01             | Funzionamento a batteria interno KERN KFB-A01       |
| KFB-A02             | Copertina rigida di protezione KERN KFB-A02         |
| 911-013             | Stampante ad aghi KERN 911-013                      |
| PFB-A03             | Alimentatore KERN PFB-A03                           |
| PFB-A02             | Alimentatore KERN PFB-A02                           |
| PFB-A04             | Alimentatore KERN PFB-A04                           |
| PFB-A05             | Alimentatore KERN PFB-A05                           |
| YKI-01              | Adattatore Ethernet / RS-232 KERN YKI-01            |
| YKN-01              | Stampante ad aghi KERN YKN-01                       |
| EWJ-A04             | Copertina rigida di protezione KERN EWJ-A04         |
| YKI-02              | Adattatore RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02           |
| YKA-07              | Alimentatore KERN YKA-07                            |
| YKA-11              | Alimentatore KERN YKA-11                            |
| EWJ-A04S05          | Copertina rigida di protezione KERN EWJ-A04S05      |
| EWJ-A05             | Alimentatore KERN EWJ-A05                           |
| CCA-A01             | Interfaccia dati KERN CCA-A01                       |
| AFH 13              | Convertitore KERN AFH 13                            |
| YKG-01              | Stampante a matrice di punti KERN YKG-01            |
| YKH-01              | Stampante termica KERN YKH-01                       |
| YPS-03              | Tavolo antivibrante YPS-03                          |
| YPS-04              | Piastra antivibrante KERN YPS-04                    |
| YPS-05              | Piastra antivibrante KERN YPS-05                    |
| YGR-01              | Set di messa a terra ESD YGR-01                     |
| EWJ-A06             | Funzionamento a batteria interno KERN EWJ-A06       |
| YKC-01              | Stampante termica 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       |

## SERVIZI

| Modello     | Descrizione                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 965-229-216 | Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) KERN 965-229-216                     |
| 962-128-127 | Calibrazione DAkkS 962-128-127                                                                             |
| 962-129-127 | Calibrazione DAkkS 962-129-127                                                                             |
| 969-517     | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-105     | Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-105                                                           |

## PARTI DI RICAMBIO

| Modello      | Descrizione                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| KFB-A01      | Funzionamento a batteria interno KERN KFB-A01                                |
| PFB-A03      | Alimentatore KERN PFB-A03                                                    |
| PFB-A02      | Alimentatore KERN PFB-A02                                                    |
| PFB-A04      | Alimentatore KERN PFB-A04                                                    |
| PFB-A05      | Alimentatore KERN PFB-A05                                                    |
| KFS-TM       | Apparecchi indicatori KERN KFS-TM                                            |
| RKFS-5001    | Presa di collegamento KERN RKFS-5001                                         |
| EWJ-A04      | Copertina rigida di protezione KERN EWJ-A04                                  |
| RKFPV20-6002 | Piastra di pesatura KERN RKFPV20-6002                                        |
| RKFS-3001    | Schermo LCD RKFS-3001                                                        |
| RKFS-3002    | Schermo LCD RKFS-3002                                                        |
| REWJ-5001    | Cavo di collegamento KERN REWJ-5001                                          |
| YKA-07       | Alimentatore KERN YKA-07                                                     |
| REWJ-4003    | Foglio del display KERN REWJ-4003                                            |
| REWJ-8001    | Libellula REWJ-8001                                                          |
| REWJ-2001    | Velocità di trasmissione al PC: fino a 200 valori misurati/secondo REWJ-2001 |
| REWJ-2002    | Consiglio principale REWJ-2002                                               |
| REWJ-2003    | Scheda, interfaccia REWJ-2003                                                |
| REWJ-8002    | Piede regolabile REWJ-8002                                                   |
| REWJ-1003    | Cella di carico KERN REWJ-1003                                               |
| REWJ-6003    | Piastra di pesatura a portante KERN REWJ-6003                                |
| REWJ-6004    | Piastra di pesatura KERN REWJ-6004                                           |

| Modello    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YKA-11     | Alimentatore KERN YKA-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EWJ-A05    | Alimentatore KERN EWJ-A05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RKFP-1100  | Cella di carico KERN RKFP-1100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RKFP-8007  | Ammortizzatori in gomma RKFP-8007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RKFP-8009  | Ammortizzatori in gomma RKFP-8009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| REWJ-4005  | Lamina della tastiera KERN REWJ-4005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| REWJ-9001  | Set strumento digitale di misurazione per forze (esterno) composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x CS 2000-3P1: Cella di carico/cella di misura della forza</li> <li>- 1x CE HSE: Trasmettitore di pesata digitale</li> <li>- 961-264. Certificato di calibrazione in fabbrica forza &gt; da 5 kN fino a 20 kN / Pressione</li> <li>- 1x 961-405: Regolazione su due punti fino a 20kN</li> </ul> |
| RPFB-5001  | Presa di collegamento RPFB-5001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RKFS-4003  | Lamina della tastiera KERN RKFS-4003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| KFP 6V20LM | Piattaforma KERN KFP 6V20LM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RKFS-2001  | Consiglio principale KERN RKFS-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RTKFP-8001 | Piede regolabile KERN RTKFP-8001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SOFTWARE

| Modello        | Descrizione                                    |
|----------------|------------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL     | BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL     |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL |

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

| Nome del modello | Risoluzione e del conteggio | Peso minimo del pezzo | Peso netto | Dimensioni della piattaforma | Scala di riferimento del peso in lettura | Scala di lettura della quantità di peso | Scala di riferimento del peso massimo | Scala della quantità di peso massimo |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CCA 10K-5M       | 750000                      | 200 mg                | 8,6 kg     | 300×240 mm                   | 10 mg                                    | 0,002 kg;<br>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;<br>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;<br>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;<br>0,05 kg                     | 0,6 kg                                | 60 kg; 150 kg                        |

| Nome del modello | Risoluzione e del conteggio | Peso minimo del pezzo | Peso netto | Dimensioni della piattaforma | Scala di riferimento del peso in lettura | Scala di lettura della quantità di peso | Scala di riferimento del peso massimo | Scala della quantità di peso massimo |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CCA 100K-4M      | 1500000                     | 1 g                   | 15,4 kg    | 500×400 mm                   | 100 mg                                   | 0,02 kg;<br>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;<br>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;<br>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;<br>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;<br>0,002 kg                   | 6 kg                                  | 3 kg; 6 kg                           |