

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# KERN CCA 60K-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
- 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. 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 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 per apparecchio indicatore sono incluso in dotazione

## SPECIFICHE TECNICHE

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

Modello codice articolo    CCA 60K-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 1276383

Numero di tariffa doganale      84238220

CE Label      sì

### Dati tecnici - Primario

Risoluzione del conteggio      600000

Peso minimo del pezzo      1 g

Peso netto      13,5 kg

Dimensioni della piattaforma      400×300 mm

Scala di riferimento del peso in lettura      100 mg

Scala di lettura della quantità di peso      0,01 kg; 0,02 kg

Scala di riferimento del peso massimo      6 kg

Scala della quantità di peso massimo      30 kg; 60 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)      400×300 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      0,01 kg; 0,02 kg

Scala di riferimento per la ripetibilità      100 mg

Ripetibilità scala di quantità	0,01 kg; 0,02 kg
--------------------------------	------------------

Calibrazione DAkkS	962-129-127
--------------------	-------------

Verifica	965-229-216
----------	-------------

## 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)	795×460×490 mm
----------------------------	----------------

Peso lordo	17 kg
------------	-------

Peso netto	14 kg
------------	-------

Metodo di spedizione	Servizio pacchi
----------------------	-----------------

Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	1425 g
---	--------

Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	1425 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

## 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
YRO-01	Trasportatore a rulli KERN YRO-01
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
962-129-127	Calibrazione DAkkS 962-129-127
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-106	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-106

## 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
RKFPV20-6003	Piastra di pesatura KERN RKFPV20-6003
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-1202	Cella di carico KERN RKFP-1202
RKFP-8001	Piede regolabile RKFP-8001
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 20kNREWJ-9001</li> </ul>
RPFB-5001	Presa di collegamento RPFB-5001
RKFP-1405	Cella di carico KERN RKFP-1405
RKFS-4003	Lamina della tastiera KERN RKFS-4003
KFP 60V20M	Piattaforma KERN KFP 60V20M
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; 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

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-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
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