PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

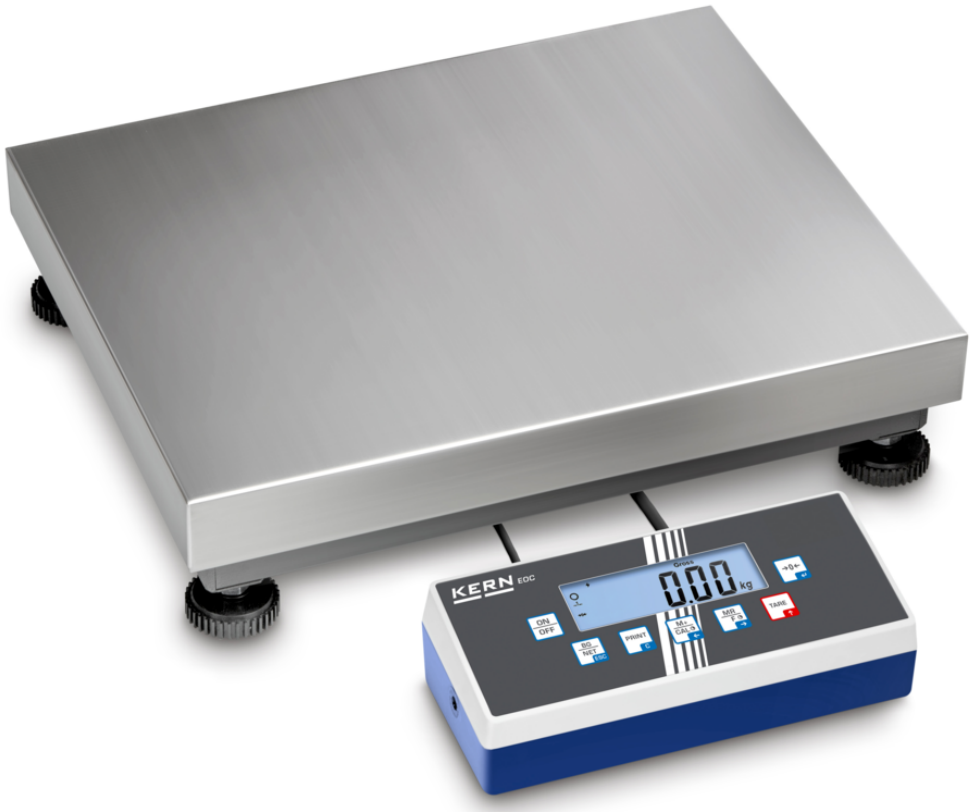
Brochure del prodotto

07.08.2026

# KERN EOC 100K-2A

Bilancia a piattaforma robusta di alta resoluzione con pratico apparecchio indicatore flip/flop per un‘ottimale facilità d‘uso

ITALIANO




## CONTATTI

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**



## ESEMPIO DI APPLICAZIONE








## CARATTERISTICHE

- Massima mobilità: grazie all'alimentazione batteria (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (laboratorio, produzione, controllo qualità, preparazione ordini ecc.)
- Piattaforma: piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone con protezione antipolvere ed antispruzzo IP65. Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Funzione Hold: in caso di ambienti irrequeti viene calcolato uno stabile valore medio di pesata
- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Comunication Protocol (KCP). Il KCP è un insieme di comandi di interfaccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette di richiamare e controllare tutti i principali parametri e le funzioni del dispositivo. I dispositivi KERN dotati di KCP possono quindi facilmente connettersi ai computer, alle unità di controllo industriali e ad altri sistemi digitali. Il KCP è in gran parte compatibile con il protocollo MT-SICS

## DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piattaforma di pesata, acciaio inox, L×P×A 500×400×120 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 268×115×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Peso netto ca. 9 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Agricoltura, Agricoltura industriale
- Industria alimentare
- Preparazione degli ordini, Logistica e spedizioni
- Industria chimica
- Industria della plastica
- Colori e vernici

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione




ITALIANO

## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Dimensioni superficie di pesata | Peso netto ca. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 6K-3 | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 6K-4A | 6 kg | 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-4 | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-3A | 12 kg | 0,001 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 30K-3 | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 30K-3L | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4 | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4S | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 60K-2 | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-2L | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3 | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-3L | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3A | 60 kg | 0,005 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 100K-2 | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-2L | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 100K-2XL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 100K-2XXL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 950×500 mm | 17 kg |

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Dimensioni superficie di pesata | Peso netto ca. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 100K-3 | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-3L | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 100K-2A | 120 kg | 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2 | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2L | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 300K-3 | 150 kg; 300 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |



## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AFH 13 | Convertitore RS232 a USB AFH 13 |
| EOB-A02B | Stativo EOB-A02B , Altezza stativo ca. 1000 mm |
| EOC-A01 | Copertina rigida di protezione EOC-A01 |
| EOC-A01S05 | Copertina rigida di protezione EOC-A01S05, dotazione 5 pezzi |
| EOC-A03 | Piastra di montaggio EOC-A03 |
| EOC-A04 | Supporto a parete per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore EOC-A04 |
| EOC-A05 | Stativo EOC-A05 , Altezza stativo ca. 330 mm |
| EOC-A12 | Cavo d'interfaccia RS-232 EOC-A12 |
| KFB-A01 | Batteria KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| YGR-01 | Spina di messa a terra ESD incl. cavo di messa a terra YGR-01 |
| YKA-20 | Alimentatore di rete YKA-20 (12 V, 1000 mA \| 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Stampante termica YKC-01 |
| YKG-01 | Stampante a matrice di punti YKG-01 |
| YKH-01 | Stampante termica YKH-01 |
| YKI-02 | Adattatore Bluetooth RS232 YKI-02 |
| YKT-01 | Stampante ad aghi YKT-01 |

## SOFTWARE

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 961-249 | Regolazione in luogo di installazione 961-249 (Non in combinazione con omologazione) |
| 963-129 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-129 |
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-016 | Estensione della garanzia (+3 anni) 970-016 |
| KIB-M01 | Modifica dell'apparecchio indicatore KERN KIB-M01 (per la deviazione dei cavi sul lato anteriore dell‘apparecchio indicatore) |

# Panoramica dei pittogrammi KERN

| | |
|---|---|
| | Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno |
| RS 232 | Interfaccia dati RS-232: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche per il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Possibilità di rete con topologia bus |
| KCP | KERN Communication Protocol (KCP): un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali |
| | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa |
| | Funzione di somma: è possibile sommare i valori di peso dei prodotti pesati e stamparne il totale |
| % | Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %) |
| | Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico |
| | Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati |
| PT IP 65 | Piattaforma: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 |
| LC IP 65 | Cella di carico: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 |
| | Alimentatore di rete universale: Con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS |
| | Principio di pesatura Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo defor mabile elastico |
| 1 DAY | Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno |
| | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
| DAkkS | Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi |

ITALIANO