PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

# KERN PCD 2500-2

Bilancia di precisione ad alta risoluzione con indicatore removibile per massima flessibilità

ITALIANO




## CONTATTI

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

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

## CARATTERISTICHE

- Bilancia da laboratorio con piattaforma separata: Ideale per i lavori in glove box o camera di aspirazione. Particolarmente pratica per pesare sostanze tossiche, volatili o contaminate
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m$^2$ ecc.
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura



## DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inoxL×P 160×160 mm
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 12 h, Funzione-AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Dimensioni totali L×P×A 165×280×75 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 140×46×75 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 1,2 m
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Controllo qualità
- Applicazioni industriali
- Applicazioni di laboratorio

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione




## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Riproducibilità | Linearitá | Dimensioni superficie di pesata |
|---|---|---|---|---|---|
| PCD 250-3 | 250 g | 0,001 g | 0,002 g | ± 0,005 g | 105 mm |
| PCD 300-3 | 350 g | 0,001 g | 0,002 g | ± 0,005 g | 105 mm |

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Riproducibilità | Linearitá | Dimensioni superficie di pesata |
|---|---|---|---|---|---|
| PCD 2500-2 | 2500 g | 0,01 g | 0,02 g | ± 0,05 g | 160×160 mm |
| PCD 3000-2 | 3500 g | 0,01 g | 0,02 g | ± 0,05 g | 160×160 mm |
| PCD 6K-4 | 6000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 160×160 mm |
| PCD 10K-3 | 10000 g | 1 g | 1 g | ± 3 g | 160×160 mm |
| PCD 10K0.1 | 10000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 160×160 mm |

## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 315-312-407 | Set di sicurezza 315-312-407, pesi inclusi 100 g (M1); 2000 g (F2) |
| 326-12 | Peso di prova 326-12 (classe OIML F1, valore nominale 2 kg, Eco-form, acciaio inossidabile lucidato) |
| 572-926 | Cavo d'interfaccia RS-232 572-926 |
| PCD-A03 | Stativo PCD-A03 , Altezza stativo ca. 250 mm |
| PCD-A04 | Batteria PCD-A04 |
| PCD-A05 | Copertina rigida di protezione PCD-A05 |
| PCD-A05S05 | Copertina rigida di protezione PCD-A05S05, dotazione 5 pezzi |
| YKC-01 | Stampante termica YKC-01 |
| YKF-01 | Tasto a pedale YKF-01 |
| YKG-01 | Stampante a matrice di punti YKG-01 |
| YKH-01 | Stampante termica YKH-01 |
| YKI-02 | Adattatore Bluetooth RS232 YKI-02 |
| YKI-10 | Adattatore Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 di serie, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | Adattatore Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 di serie - 2x) |
| YKI-12 | Adattatore WiFi RS232 YKI-12 |
| YKT-01 | Stampante ad aghi YKT-01 |
| YPS-03 | Tavolo antivibrante YPS-03 |
| YPS-04 | Piastra antivibrazione KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Piastra antivibrazione KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## SOFTWARE

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 963-127 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-127 |
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-015 | Estensione della garanzia (+3 anni) 970-015 |

# Panoramica dei pittogrammi KERN

| | |
|---|---|
|  | Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno |
|  | 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 |
|  | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa |
|  | Net-Total: è possibile sommare i valori di peso dei componenti della ricetta e stampare il peso totale della ricetta |
|  | Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %) |
|  | Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche |
|  | Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati |
|  | Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila |
|  | 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 |
|  | Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno |
|  | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
|  | Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi |

ITALIANO