PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN PCD 300-3

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
- Gabietta antivento di serie, camera di pesata L×P×A 146×146×80 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica, ⌀ 105 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, 165×280×141 mm (incl. gabbietta antivento)
- 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

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
PCD 300-3	350 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	105 mm
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
315-208-205	Set di sicurezza 315-208-205, pesi inclusi 20 g (F1); 200 g (F1)
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
970-016	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-016

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