PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN EW 420-3NM

Il classico con il robusto sistema di pesata a diapason

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Programma di taratura CAL per impostare la precisione; i pesi di prova esterni sono disponibili separatamente; si vedano i pesi di prova
- Stabile reazione a cambi di temperatura
- Breve intervallo di stabilizzazione
- Elevata robustezza meccanica
- Elevata sicurezza in casi di carico decentrato
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Sommare pezzi in numero complessivo
- Gabietta antivento di serie, camera di pesata L×P×A 158×130×78 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DATI TECNICI

- Grande display LCD, altezza cifre 17 mm
- Dimensioni superficie di pesata, ⌀ 118 mm, acciaio inox
- Dimensioni totali L×P×A 180×235×75 mm (senza gabbietta antivento)
- Peso netto ca. 1,4 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Farmacie
- Industria chimica
- Commercio di oro e metalli preziosi
- Industria cosmetica
- Applicazioni di laboratorio

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



Factory



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
EW 220-3NM	220 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	118 mm
EW 420-3NM	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	118 mm
EW 620-3NM	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	118 mm
EW 820-2NM	820 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	170×140 mm
EW 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	180×160 mm
EW 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	180×160 mm
EW 6200-2NM	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	180×160 mm
EW 12000-1NM	12000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	180×160 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
315-208-205	Set di sicurezza 315-208-205, pesi inclusi 20 g (F1); 200 g (F1)
474-926	Cavo d'interfaccia RS-232 474-926
AFH 13	Convertitore RS232 a USB AFH 13
EG-A03	Parabrezza EG-A03
EG-A04	Batteria EG-A04 (NiMH, 6 V, 1.200 mAh)
EG-A05	Copertina rigida di protezione EG-A05
EG-A05S05	Copertina rigida di protezione EG-A05S05, dotazione 5 pezzi
EG-A07	capocorda per la pesatura a pavimento EG-A07
REWN-2001_2.0	Consiglio di amministrazione REWN-2001_2.0
YKA-03N	Alimentatore di rete YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
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
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

Modello	Descrizione
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
970-105	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-105

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
	Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %)
	Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche
	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
	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 diapason: viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile

ITALIANO