PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN ABT 100-5NM

Il modello premium con sistema di pesata Single-Cell

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







CARATTERISTICHE

- Regolazione automatica interna con sbalzi termici ≥ 0,5 °C oppure comando cronologico ogni 4 h, garantisce un‘elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d‘installazione
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Comoda per la composizione di miscele/la documentazione con funzione tara/stampa combinata. Inoltre i componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/valore di peso
- Codice d'identificazione a 4 cifre, liberamente, programmabile, viene stampato nel protocollo d‘aggiustamento
- Stampa di un rapporto di calibrazione conforme alla GLP comodamente al tocco di un pulsante
- Output automatico di dati su stampante/PC con peso stabile
- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DATI TECNICI

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, ⌀ 80 mm
- Camera di pesata L×P×A 168×172×223 mm
- Dimensioni totali L×P×A 217×356×338 mm
- Peso netto ca. 8 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- laboratori
- Ricerca
- Controllo qualità
- Università

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
ABT 120-5DNM	42 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00002 g; 0,0001 g	± 0,00003 g; 0,0002 g	80 mm
ABT 220-5DNM	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	80 mm
ABT 100-5NM	101 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,00015 g	80 mm
ABT 320-4NM	320 g	0,0001 g	0,00015 g	± 0,0003 g	80 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
315-107-103	Set di sicurezza 315-107-103, pesi inclusi 5 g (E2); 100 g (E2)
770-926	Cavo d'interfaccia RS-232 770-926
ABP-A01	Ionizzatore ABP-A01
ABT-A02S05	Copertina rigida di protezione ABT-A02S05, dotazione 5 pezzi
ACS-A01	Cavo d'interfaccia RS-232 ACS-A01
AEJ-A05	Tazón de piedras preciosas AEJ-A05
AFH 13	Convertitore RS232 a USB AFH 13
YBI-01A	Ionizzatore YBI-01A
YDB-03	Set di determinazione della densità YDB-03
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
YPS-03	Tavolo antivibrante YPS-03

Modello	Descrizione
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
963-101	Certificato di calibrazione DAkkS 963-101
965-411	Montaggio dei componenti 965-411 (< 50kg)
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-110	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-110

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Aggiustamento interno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento interno
	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
	Protocollo GLP/ISO: lo strumento di misura genera una stampa conforme alle norme GLP
	Valore e ora: lo strumento di misura indica il valore, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata
	Net-Total: è possibile sommare i valori di peso dei componenti della ricetta e stampare il peso totale della ricetta
	Determinazione della densità: la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità ≤ /≥ 1 viene effettuata direttamente nello strumento di misura
	Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %)
	Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche
	Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
	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 tecnologia Single-Cell: Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi

ITALIANO