PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

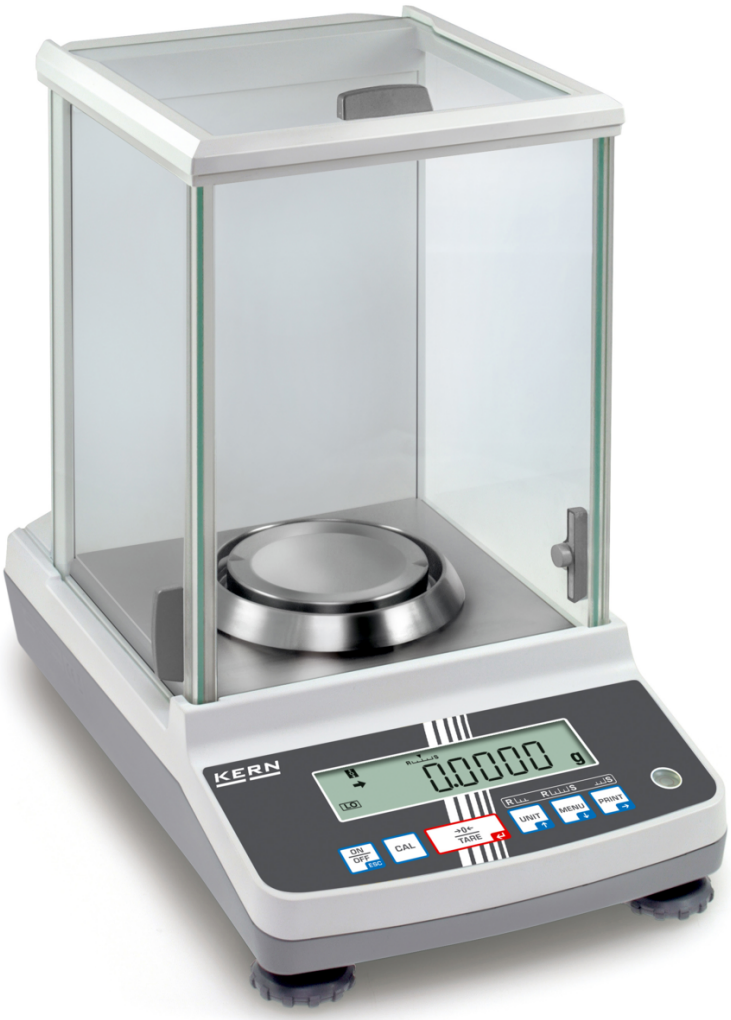
Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN ACJ 100-4M

La più venduta tra le bilance analitiche, con sistema di pesata avanzato Single-Cell, opzionalmente con omologazione

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 ≥ 2 °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
- Output automatico di dati su stampante/PC con peso stabile
- Codice d'identificazione a 4 cifre, liberamente, programmabile, viene stampato nel protocollo d‘aggiustamento
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DATI TECNICI

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, ⌀ 91 mm
- Camera di pesata L×P×A 174×162×227 mm
- Dimensioni totali L×P×A 213×333×338 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Farmacie
- Analisi degli alimenti
- Analisi ambientale
- Industria chimica
- Ricerca e sviluppo

SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



Factory



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
ACJ 80-4M	82 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACJ 100-4M	120 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACJ 200-4M	220 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACJ 300-4M	320 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
315-107-103	Set di sicurezza 315-107-103, pesi inclusi 5 g (E2); 100 g (E2)
316-07	Peso di prova 316-07 (classe OIML E2, valore nominale 100 g, Forma compatta, acciaio inossidabile lucidato)
ABP-A01	Ionizzatore ABP-A01
ABS-A08	Copertina antipolvere ABS-A08
ACS-A02	Copertina rigida di protezione ACS-A02
ACS-A02S05	Copertina rigida di protezione ACS-A02S05, dotazione 5 pezzi
DBS-A04	Cavo USB 2.0 DBS-A04
MLB-A05	Cavo d'interfaccia RS-232 MLB-A05
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)

ITALIANO

Modello	Descrizione
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
963-101	Certificato di calibrazione DAkkS 963-101
965-201	Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) 965-201
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
970-107	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-107

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
	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	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 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
	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 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
	Valutazione della conformità: la durata della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi

ITALIANO