PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

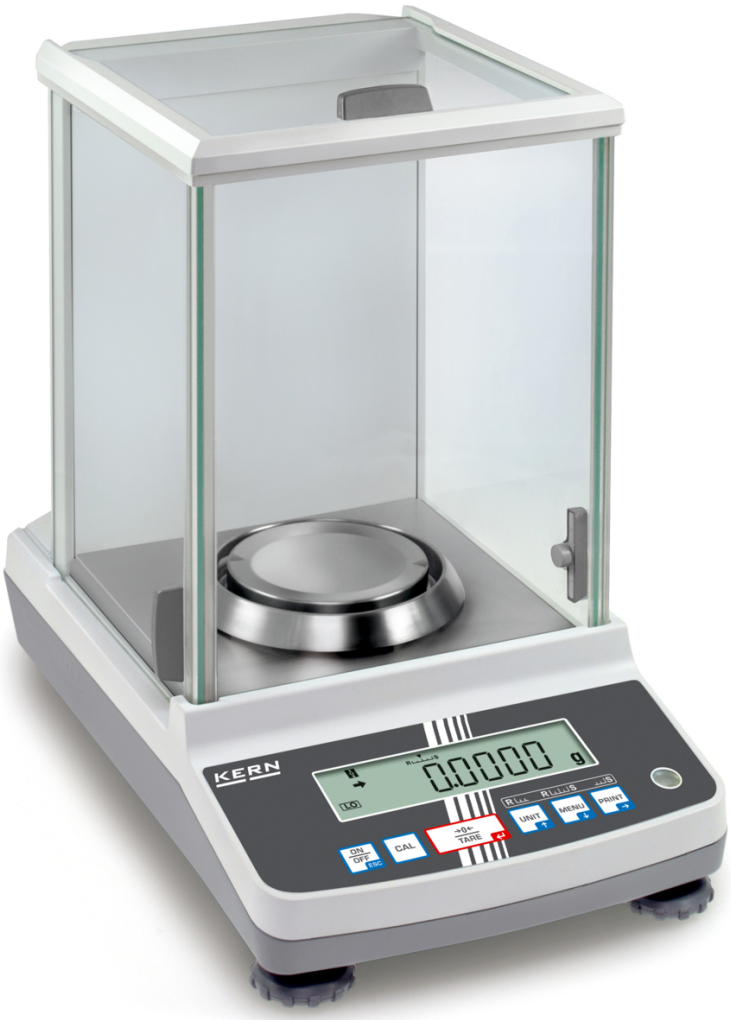
Brochure del prodotto

05.09.2026

# KERN ACS 100-4

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

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
- 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. 6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

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

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione




## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Riproducibilità | Linearitá | Dimensioni superficie di pesata |
|---|---|---|---|---|---|
| ACS 80-4 | 82 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACS 100-4 | 120 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACS 200-4 | 220 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACS 300-4 | 320 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |

ITALIANO

## 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) |
| YKI-12 | Adattatore WiFi RS232 YKI-12 |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 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 |
| 965-411 | 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 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 |
|  | 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 |

ITALIANO