PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

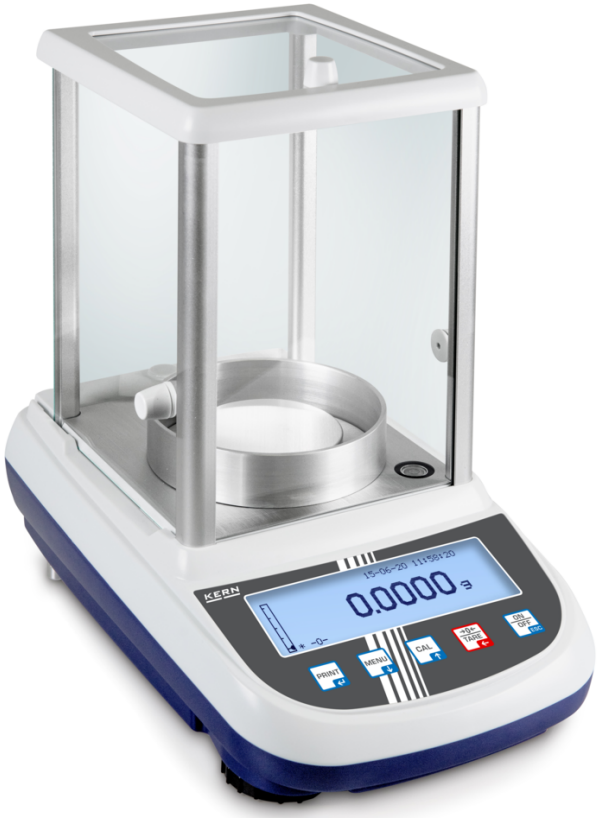
Brochure del prodotto

05.09.2026

# KERN ALJ 500-4A

Bilancia analitica con elevata capacità di pesatura, display grafico e comoda funzione di ricetta

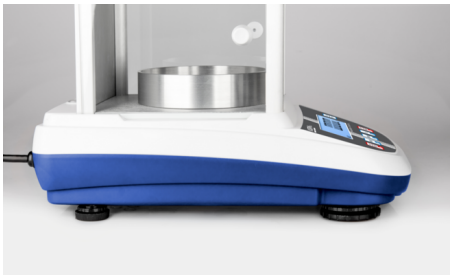
ITALIANO




## CONTATTI

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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







## CARATTERISTICHE

- Operazioni di pesatura rapide ed efficienti grazie al display grafico. Semplice guida utente in testo chiaro sul display disponibile nelle lingue DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Tempo di stabilizzazione breve: Valori di pesata stabili all'incirca nell'arco di 4 s in condizioni di laboratorio
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): Impostazione di un valore limite superiore/ inferiore. Un segnale ottico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display
- Tastiera ergonomicamente ottimizzata per mancini e destrimano
- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare, Camera di pesata L×P×A 160×170×225 mm
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

## DATI TECNICI

- Display LCD grafico, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, ⌀ 80 mm
- Dimensioni totali L×P×A 210×340×330 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Applicazioni farmaceutiche
- Test dei materiali
- Ricerca e sviluppo
- Formule complesse

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione




## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Riproducibilità | Linearitá | Dimensioni superficie di pesata |
|---|---|---|---|---|---|
| ALJ 200-5DA | 82 g; 220 g | 0,00001 g; 0,0001 g | 0,00004 g; 0,0001 g | ± 0,0001 g; 0,0002 g | 80 mm |
| ALJ 160-4A | 160 g | 0,0001 g | 0,0001 g | ± 0,0003 g | 80 mm |
| ALJ 210-5A | 210 g | 0,00001 g | 0,00005 g | ± 0,0001 g | 80 mm |
| ALJ 250-4A | 250 g | 0,0001 g | 0,0001 g | ± 0,0003 g | 80 mm |
| ALJ 310-4A | 310 g | 0,0001 g | 0,0001 g | ± 0,0003 g | 80 mm |
| ALJ 500-4A | 510 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0004 g | 80 mm |

## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 315-109-105 | Set di sicurezza 315-109-105, pesi inclusi 20 g (E2); 500 g (E2) |
| 572-926 | Cavo d'interfaccia RS-232 572-926 |
| ABP-A01 | Ionizzatore ABP-A01 |
| ABS-A08 | Copertina antipolvere ABS-A08 |
| ALJ-A01 | Copertina rigida di protezione ALJ-A01 |
| ALJ-A01S05 | Copertina rigida di protezione ALJ-A01S05, dotazione 5 pezzi |
| ALJ-A02 | Trappola anti-evaporazione ALJ-A02 |
| ALJ-A03 | Ionizzatore ALJ-A03 |
| ALJ-A04 | Copertina rigida di protezione ALJ-A04 |
| ALJ-A04S05 | Copertina rigida di protezione ALJ-A04S05, dotazione 5 pezzi |
| ALT-A02 | Set di determinazione della densità ALT-A02 |
| 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 |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 963-101 | 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 |
| 970-109 | Estensione della garanzia (+2 anni) 970-109 |

# 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 |
|  | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa |
|  | Formulation: memoria interna per ricette complete con nome e valore nominale dei componenti della ricetta. Guida utente supportata dal display |
|  | 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 |
|  | Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati |
|  | 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 pesata compensazione di forza elettromagnetica: Bobina in un magnete permanente. Per una pesatura più accurata |
|  | 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