PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

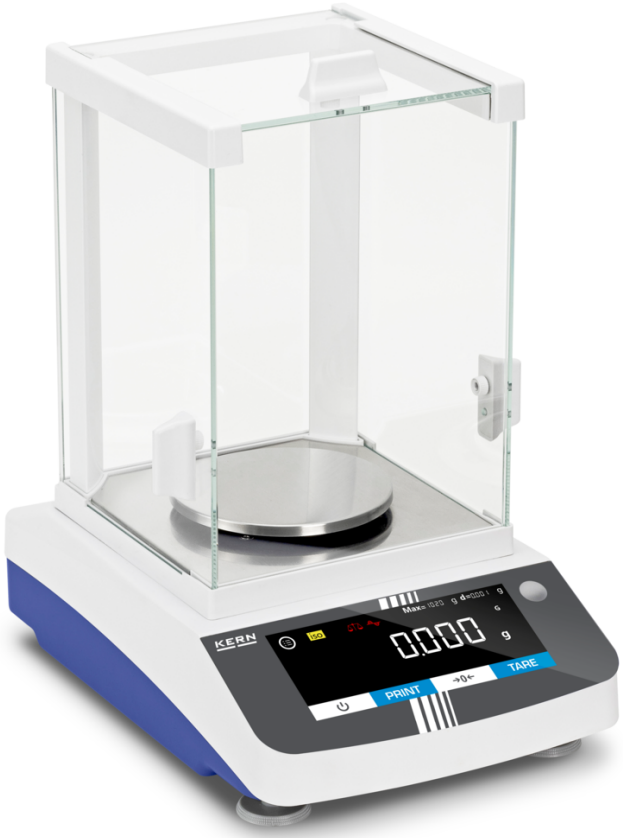
Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN PDS 1000-3

Bilancia di precisione con funzioni versatili e display touch

ITALIANO



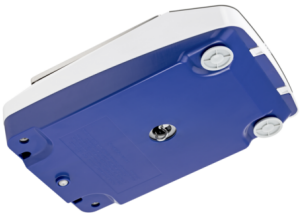
CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







ESEMPIO DI APPLICAZIONE



ITALIANO

CARATTERISTICHE

- L'ampia gamma di funzioni di questa serie di bilance di precisione ne qualifica l'impiego, tra l'altro, nell'industria farmaceutica. Queste includono, ad esempio, la funzione statistica, la pesata con intervallo di tolleranza, la funzione di conteggio, la pesata in percentuale, la funzione di somma e molte altre ancora
- Il moderno display a sfioramento con un comodo comando consente, ad esempio, di commutare l'unità o di avviare la regolazione direttamente tramite il display
- La funzione Windows Direct consente di trasferire i valori di pesata direttamente dalla bilancia a un'applicazione Windows tramite una connessione a un dispositivo USB, senza necessità di inserimento manuale
- Gabbietta antivento di serie, Camera di pesata L×P×A 174×162×228 mm
- Registrazione GLP/ISO con data, ora e numero ID per la regolazione della bilancia o il processo di pesata
- Supporta l'integrità dei dati ai sensi della norma U.S. FDA 21 Parte 11 (per es. risultato di pesata, ID campione, nome utente, ID bilance, ...)
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN
- Pesata sottobilancia: possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia. Occhiello per pesate sottobilancia di serie
- Interfaccia dati RS-232 e USB (dispositivo) per il trasferimento dei dati di pesata
- Lingua del menu EN

DATI TECNICI

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 20 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, ⌀ 115 mm
- Dimensioni totali L×P×A 213×322×360 mm
- Peso netto ca. 6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/25 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- laboratori
- Applicazioni farmaceutiche
- Controllo qualità
- Industria chimica
- Industria alimentare
- Tecnologia delle materie plastiche

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
PDS 300-3	320 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 600-3	620 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 1000-3	1020 g	0,001 g	0,004 g	± 0,005 g	115 mm
PDS 2000-2	2200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 4000-2	4200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 6000-2	6200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	185×185 mm
PDS 10K-5	10200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
316-11	Peso di prova 316-11 (classe OIML E2, valore nominale 1 kg, Forma compatta, acciaio inossidabile lucidato)
572-926	Cavo d'interfaccia RS-232 572-926
ABP-A01	Ionizzatore ABP-A01
ABS-A08	Copertina antipolvere ABS-A08
YBA-A24S05	Pellicola protettiva per display YBA-A24S05
YBI-01A	Ionizzatore YBI-01A
YKC-01	Stampante termica YKC-01
YKG-01	Stampante a matrice di punti YKG-01
YKH-01	Stampante termica YKH-01
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
963-103	Certificato di calibrazione DAkkS 963-103
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 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
	KERN Communication Protocol (KCP): un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali
	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
	Net-Total: è possibile sommare i valori di peso dei componenti della ricetta e stampare il peso totale della ricetta
	Funzione di somma: è possibile sommare i valori di peso dei prodotti pesati e stamparne il totale
	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
	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 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