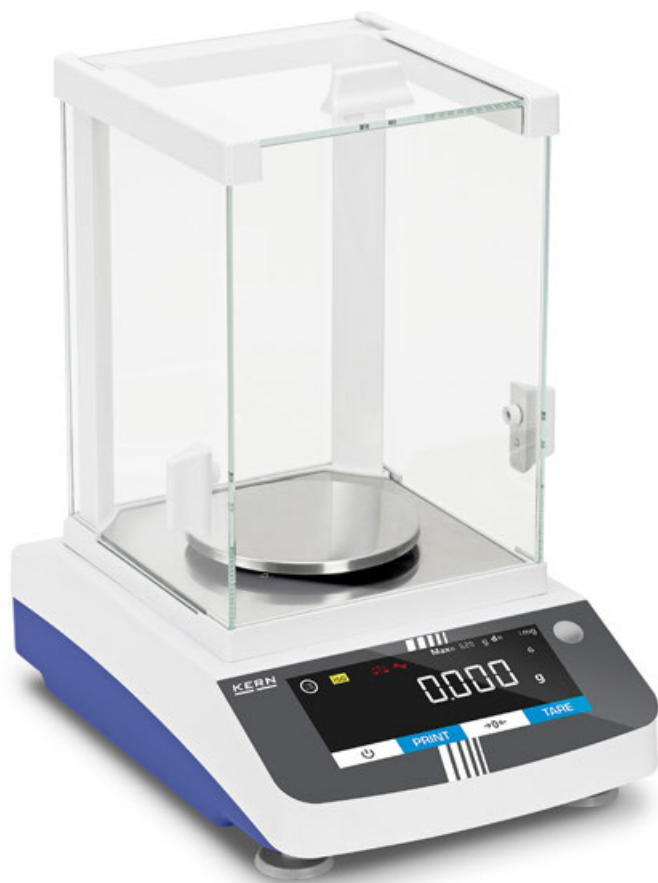




Bilancia di precisione con funzioni versatili e display touch



Il moderno display a sfioramento consente un comodo utilizzo



Tutti i valori di pesata possono essere documentati in un rapporto di stampa conforme alle norme GLP, comprensivo di data, ora e numero ID.



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 per modelli con $[d] = 0,001$ g, camera di pesata $L \times P \times A$ 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 bilancia, ...)
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer, vedi pagina 19
- 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

Scoprite altri dettagli e i relativi accessori online!

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 20 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - A** $\varnothing$ 115 mm, raffigurato in grande
 - B** $L \times P$ 185×185 mm
- Dimensioni totali $L \times P \times A$
 - A** 207×318×360 mm
 - B** 207×318×110 mm
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/25 °C

Principali ambiti di applicazione

- Laboratori
- Industria farmaceutica
- Industria chimica
- Industria alimentare
- Industria della plastica
- Laboratori di qualità

DI SERIE



OPZIONE



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAkKS acc. KERN
KERN							
Modelli con regolazione esterna							
PDS 300-3	320	0,001	0,003	± 0,003	6	A	963-127
PDS 600-3	620	0,001	0,003	± 0,003	6	A	963-103
PDS 1000-3	1020	0,001	0,004	± 0,005	6	A	963-103
PDS 2000-2	2200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	963-127
PDS 4000-2	4200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	963-127
PDS 6000-2	6200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	963-104
PDS 10K-5	10200	0,01	0,03	± 0,03	5,0	B	963-104
Modelli con regolazione interna							
PDT 300-3	320	0,001	0,003	± 0,003	6	A	963-127
PDT 600-3	620	0,001	0,003	± 0,003	6	A	963-103
PDT 1000-3	1020	0,001	0,004	± 0,005	6	A	963-103
PDT 2000-2	2200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	963-127
PDT 4000-2	4200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	963-127
PDT 6000-2	6200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	963-104

Nuovo modello

KERN Pittogrammi



Aggiustamento interno
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno



Aggiustamento esterno
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione esterno



EasyTouch
Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet



Memoria
Cap. di memoria interna del dispositivo, es. per i tara, dati di misurazione, dati di articoli, PLU ecc.



Memoria Alibi (o fiscale)
Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE



Interfaccia dati RS-232
Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete



Interfaccia dati RS-485
Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus



KERN Universal Port (KUP)
consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione



Interfaccia dati USB
Per il collegamento di dati a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati Bluetooth*
Per il trasferimento di dati a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati WiFi
Per il trasferimento di dati a stampante, PC o altre periferiche



Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)
Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.



Gestione utenti
Il misuratore consente di creare profili utente protetti da password con diversi livelli di autorizzazione



Statistica
Il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati



Interfaccia analogica
Per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura



Software PC
Per il trasferimento di dati di misurazione dal dispositivo a un PC



Interfaccia di rete
Per il collegamento dello strumento di misura a una rete Ethernet



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 interna
Il misuratore genera una stampa conforme alle norme GLP, indipendentemente dalla stampante collegata



Valore e ora
Il misuratore 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



Totale netto
I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato



Formulation
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display



Funzione di somma
È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei 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 dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)



Unità
commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet



Misurazione con approssimazione (Checkweighing)
Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello



Funzione Hold
In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata



Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma



Pesata sottobilancia
Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia



Funzionamento a batteria
Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio



Funzionamento ad accumulatore
Set di batterie ricaricabili



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



Alimentatore di rete
230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, AUS o US



Alimentazione interna
Integrato nella misuratore. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o US



Principio di pesatura Estensimetro
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico



Principio di pesatura Diapason
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso



Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica
Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione



Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell
Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima



Valutazione della conformità
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi



Calibrazione accreditata (DKD)
Il tempo di approntamento per la calibrazione accreditata è di 3 giorni lavorativi



Calibrazione di fabbrica (ISO)
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è di 4 giorni lavorativi



Invio di pacchi tramite corriere
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



Invio di pallet tramite spedizione
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & SOHN GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.