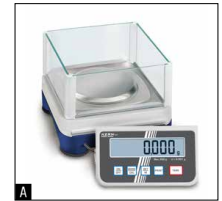


Bilancia da laboratorio compatta KERN PCD



BASIC
★



Bilancia di precisione ad alta risoluzione con indicatore removibile per massima flessibilità

Caratteristiche

- Bilancia da laboratorio con piattaforma separata: Ideale per i lavori in glove box o camera di aspirazione. Particolarmente pratica per pesare sostanze tossiche, volatili o contaminate
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- **A** Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata L×P×A 146×146×80 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

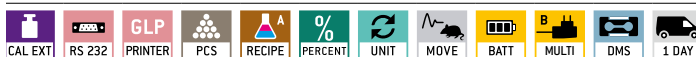
Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata
 - A** Ø 105 mm, plastica, verniciatura conduttiva
 - B** L×P 160×160 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 12 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 140×46×82 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 1,2 m
- Peso netto ca. 1,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN PCD-A05S05
- **2** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 250 mm, KERN PCD-A03
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 24 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN PCD-A04
- **3** Tasto a pedale, ideale laddove l'applicazione richiede entrambe le mani libere. Funzione TARE o PRINT controllabile. Consegna: tasto a pedale, box collegamenti, cavo di collegamento. Per la funzione PRINT è necessario il cavo d'interfaccia: RS-232, KERN YKF-01
- Intestazioni personalizzate: tramite il software gratuito è possibile specificare 4 righe di intestazioni per la stampa con le stampanti 911-013, YKN-01, YKB-01N e YKE-01 (solo in combinazione con YKI-02)
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Riproducibilità g | Linearità g | Dimensioni totali L×P×A mm | Piatto di pesata | Su richiesta Certificato DAkKS DAkKS KERN |
|------------|------------------|------------------|----------------------|----------------|----------------------------------|------------------|--|
| KERN | g | g | g | g | mm | | |
| PCD 250-3 | 250 | 0,001 | 0,002 | ± 0,005 | 165×280×141 | A | 963-127 |
| PCD 300-3 | 350 | 0,001 | 0,002 | ± 0,005 | 165×280×141 | A | 963-127 |
| PCD 2500-2 | 2500 | 0,01 | 0,02 | ± 0,05 | 165×280×75 | B | 963-127 |
| PCD 3000-2 | 3500 | 0,01 | 0,02 | ± 0,05 | 165×280×75 | B | 963-127 |
| PCD 6K-4 | 6000 | 0,1 | 0,1 | ± 0,3 | 165×280×75 | B | 963-128 |
| PCD 10K0.1 | 10000 | 0,1 | 0,1 | ± 0,3 | 165×280×75 | B | 963-128 |
| PCD 10K-3 | 10000 | 1 | 1 | ± 3 | 165×280×75 | B | 963-128 |

CAL INT **Aggiustamento interno**
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore

CAL EXT **Programma di calibrazione CAL**
Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

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

MEMORY **Memoria**
Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

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

KUP **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

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

RS 485 **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

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

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

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

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

D/A ANALOG **Interfaccia analogica**
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

DUAL **Interfaccia seconda bilancia**
Per il collegamento di una seconda bilancia

LAN **Interfaccia di rete**
Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

KCP PROTOCOL **KERN Communication Protocol (KCP)**
è 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

GLP INTERN **Protocollo GLP/ISO interno**
La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

GLP PRINTER **Protocollo GLP/ISO printer**
Con data e ora. Solo con stampanti KERN

PCS **Conteggio pezzi**
Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

RECIPE A **Miscela livello A**
I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

RECIPE B **Miscela livello B**
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display

SUM A **Livello somma A**
È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

% PERCENT **Determinazione percentuale**
Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

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

TOL **Pesata 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

MOVE **Funzione Hold**
(Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

IP **Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx**
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario

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

BATT **Funzionamento a pile**
Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

ACCU **Funzionamento ad accumulatore**
Batteria ricaricabile

MULTI A **Alimentatore di rete universale**
con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

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

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

DMS **Principio di pesatura Estensimetro**
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

T-FORK **Principio di pesatura Diapason**
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

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

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

M +3 DAYS **Valutazione della conformità**
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

DAkkS +3 DAYS **Calibrazione DAkkS (DKD)**
Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma

ISO +4 DAYS **Calibrazione di fabbrica (ISO)**
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

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

2 DAYS **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.