



- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. **A**, **B** 2 m
C 0,6 m
- Temperatura ambiente ammessa KERN DS: 10 °C/40 °C

Bilancia industriale con precisione da laboratorio

Caratteristiche

- **Bilancia di precisione per carichi pesanti**, ideale per campioni pesanti o voluminosi, che possono essere pesati con elevata precisione
- **Utilizzo semplicissimo Step by Step** tramite dialogo sì/no sul display
- **Detrazione tara numerica** per contenitore dal peso noto. Utile per i controlli di riempimento
- **Conteggio preciso**: L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Unità di misura programmabile**, per esempio indicazione direttamente in lunghezza filamento g/m, peso per

superficie (carta, tessuto, lamiera o simile) g/m², o altro

- **Copertura rigida di protezione** inclusa nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
A 228×228×95 mm
B 308×318×75 mm, raffigurato in grande
C 450×350×115 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 225×115×60 mm

Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, fornitura 5 pezzi, KERN DE-A12S05
- **1 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, **C**, altezza stativo ca. 480 mm, KERN DE-A10
- **Supporto per fissare l'apparecchio indicatore** alla piattaforma, KERN DE-A11N
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN DS-A02
- **2 Set per la pesata sottobilancia**, composto da piattaforma, staffa e gancio, solo per modelli con piatto di pesata **B**, KERN DS-A01
- **Funzionamento ad accumulatore esterno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KS-A01
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KB-A01N
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICH.



| Modello | Portata [Max] kg | Divisione [d] g | Peso minimo del pezzo [Normale] g/pezzo | Peso netto ca. kg | Piatto di pesata | Su richiesta | |
|------------|------------------------|-----------------------|--|-------------------------|------------------|-------------------|---------|
| | | | | | | Certificato DAkkS | |
| KERN | | | | | | DKD KERN | |
| DS 3K0.01S | 3 | 0,01 | 0,1 | 4,2 | A | | 963-127 |
| DS 5K0.05S | 5 | 0,05 | 0,5 | 4,2 | A | | 963-127 |
| DS 8K0.05 | 8 | 0,05 | 0,5 | 8 | B | | 963-128 |
| DS 10K0.1S | 10 | 0,1 | 1 | 4,2 | A | | 963-128 |
| DS 16K0.1 | 16 | 0,1 | 1 | 8 | B | | 963-128 |
| DS 20K0.1 | 20 | 0,1 | 1 | 8 | B | | 963-128 |
| DS 30K0.1 | 30 | 0,1 | 1 | 8 | B | | 963-128 |
| DS 30K0.1L | 30 | 0,1 | 1 | 10 | C | | 963-128 |
| DS 36K0.2 | 36 | 0,2 | 2 | 8 | B | | 963-128 |
| DS 36K0.2L | 36 | 0,2 | 2 | 10 | C | | 963-128 |
| DS 60K0.2 | 60 | 0,2 | 2 | 10 | C | | 963-129 |
| DS 65K0.5 | 65 | 0,5 | 5 | 10 | C | | 963-129 |
| DS 100K0.5 | 100 | 0,5 | 5 | 10 | C | | 963-129 |
| DS 150K1 | 150 | 1 | 10 | 10 | C | | 963-129 |

| | | |
|--|---|--|
|  Aggiustamento interno: Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore. |  Protocollo GLP/ISO: La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata |  Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia |
|  Programma di calibrazione CAL: Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno. |  Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti |  Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio |
|  Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc. |  Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa |  Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
|  Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE. |  Miscela livello A: I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato |  Alimentatore universale: con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS |
|  Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete |  Miscela livello B: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display |  Alimentatore: 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS |
|  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 |  Miscela livello C: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, moltiplicatrice, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio o riconoscimento codice a barre |  Alimentatore da rete: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS |
|  Interfaccia dati USB: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche |  Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale |  Principio di pesatura: Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico |
|  Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche |  Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %) |  Principio di pesatura: Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso |
|  Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche |  Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet |  Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione |
|  Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc. |  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 |  Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima |
|  Interfaccia seconda bilancia: Per il collegamento di una seconda bilancia |  Funzione Hold: (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata |  Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma |
|  Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet |  Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario. |  Calibrazione DAkks (DKD): Il tempo di approntamento della calibrazione DAkks è specificato nel pittogramma |
|  Trasmissione dati senza fili: tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato |  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. |  Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni |
|  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. | |  Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni |

La precisione è il nostro lavoro

A garanzia dell'elevata precisione delle bilance, KERN offre il peso di calibrazione idoneo alla bilancia in uso in tutte le classi limite di errore OIML E1-M3 con valori di peso da 1 mg - 2500 kg. Insieme con un certificato DAkks il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il laboratorio di calibrazione DAkks della KERN per pesi e bilance elettroniche oggi è uno dei laboratori di calibrazione DAkks più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa. Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DAkks di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DAkks di bilance con portata massima fino a 50 t
- Calibrazione DAkks dei singoli pesi da 1 mg fino 2500kg compresi
- Determinazione di volume e misurazione suscettività (proprietà magnetiche) per pesi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio memoria
- Calibrazione di dinamometri
- Certificati di calibrazione nelle lingue DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

Il vostro rivenditore KERN: