

IoT-Line Bilancia a piattaforma di precisione KERN DS



Bilancia industriale con precisione da laboratorio, ideale per le molteplici applicazioni dell'Industria 4.0

Caratteristiche

- Bilancia di precisione per carichi pesanti, ideale per campioni pesanti o voluminosi, che possono essere pesati con elevata precisione
- 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
- KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento a un adattatore per interfaccia KUP esterno, come per es. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi oppure Ethernet, per lo scambio di dati e comandi, senza necessità di montaggio
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza

della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer

- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, L×P×A
A 230×230×103 mm **B** 308×318×75 mm
C L×P×A 500×400×125 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 225×115×60 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 24 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h, KERN YKR-01
- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN DE-A12S05

- **1** Stativo da avvitare alla piattaforma per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, **C**, altezza stativo ca. 480 mm, KERN DE-A10 per modelli con dimensioni piatto di pesata **C**, altezza stativo ca. 600 mm, KERN DS-A03
- Supporto per fissare l'apparecchio indicatore alla piattaforma, per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, **C**, **D**, **E**, 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
- Interfaccia dati esterna RS-232, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-01
- Interfaccia dati esterna USB, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-03
- Interfaccia dati esterna Ethernet, KERN KUP-04
- Interfaccia dati esterna WiFi, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-05
- Adattatore di interfaccia Bluetooth, KERN KUP-06
- Extension box, per il collegamento di fino a tre interfacce in parallelo, KERN KUP-13
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo (Normale) g/pezzo	Risoluzione Punti	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN
DS 3K0.01S	3	0,01	0,1	300.000	2	4,2	A	963-127
DS 5K0.05S	5	0,05	0,1	100.000	2	4,2	A	963-127
DS 8K0.05	8	0,05	0,5	160.000	2	8	B	963-128
DS 10K0.1S	10	0,1	1	100.000	2	4,2	A	963-128
DS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	2	8	B	963-128
DS 20K0.1	20	0,1	1	200.000	2	8	B	963-128
DS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	2	8	B	963-128
DS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	0,6	19	C	963-128
DS 36K0.2	36	0,2	1	180.000	0,6	10	B	963-128
DS 36K0.2L	36	0,2	1	180.000	0,6	19	C	963-128
DS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	0,6	19	C	963-129
DS 65K0.5	65	0,5	2	130.000	0,6	19	C	963-129
DS 100K0.5	100	0,5	5	200.000	0,6	19	C	963-129
DS 150K1	150	1	10	150.000	0,6	19	C	963-129

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

* 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.