



Piattaforme di pesata universali da integrare in modo flessibile nei processi produttivi

Caratteristiche

- **Industria 4.0:** queste piattaforme di pesata si integrano facilmente nella vostra catena produttiva. Tramite le numerose interfacce dati tutti i valori rilevati possono essere comodamente e facilmente trasmessi al vostro sistema come dati digitali e già bilanciati e quindi rielaborati. Ciò consente di risparmiare costi, tempo e risorse e assicura una maggiore efficacia nel lavoro
- Collegando la bilancia al tablet o al PC si ha il vantaggio di poter sfruttare le app e i programmi installati sul tablet o sul PC, che solitamente sono già personalizzati in base alle vostre esigenze, consentono un utilizzo semplice e comodo e spesso possono anche essere ampliati a piacimento. Ciò vi assicura la massima flessibilità nella visualizzazione, nell'elaborazione e nell'archiviazione dei dati di pesata rilevati
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP). Il KCP è un insieme di comandi di inter-

faccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette di richiamare e controllare tutti i principali parametri e le funzioni del dispositivo. I dispositivi KERN dotati di KCP possono quindi facilmente connettersi ai computer, alle unità di controllo industriali e ad altri sistemi digitali. Il KCP è in gran parte compatibile con il protocollo MT-SICS

- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- **1** Un pratico LED di stato informa sull'alimentazione attiva
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.
- Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata \varnothing 105 mm, camera di pesata L×P×A 146×146×80 mm
- Sono incluso in fornitura:
- **2** Software BalanceConnection per la regolazione e la gestione del KDP KERN, per visualizzare in formato grande sul PC i valori rilevati e per l'acquisizione di questi dati in altre app e programmi

Dati tecnici

- Dimensioni superficie di pesata
- **A** \varnothing 105 mm, plastica, verniciatura conduttiva
- **B** L×P 160×160 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- Dimensioni bilancia L×P×A 165×166×75 mm (senza gabbietta antivento)
- Lunghezza cavo ca. 1,2 m
- Peso netto ca. 1,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, KERN KDP-A03
- Interfaccia dati WiFi per il trasferimento dei dati dalle bilance al PC o tablet, non montabile successivamente, KERN YMI-A01
- Interfaccia dati Ethernet, per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, trasferimento dati continuo, non montabile successivamente, KERN KDP-A02

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piattaforma mm	Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN
KERN						
KDP 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	A	963-127
KDP 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	B	963-127
KDP 10K-4	10000	0,1	0,1	± 0,3	B	963-128
KDP 10K-3	10000	1	1	± 3	B	963-128

KERN Pittogrammi



Aggiustamento interno:
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.



Interfaccia di rete:
Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet



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.



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.



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



Easy Touch:
Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet.



Funzionamento ad accumulatore:
Batteria ricaricabile



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



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



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



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



Protocollo GLP/ISO:
Con data e ora. Solo con stampanti KERN.



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



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.



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



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



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



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



Principio di pesatura: Estensimetro:
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico



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



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



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



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



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



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



Omologazione:
Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma



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



Calibrazione DAKKS (DKD):
Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma



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



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



Calibrazione di fabbrica (ISO):
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma



Interfaccia seconda bilancia:
Per il collegamento di una seconda bilancia



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



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



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

Linea diretta: 0445/492313 | info@balancekern.it

*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.