



Bilancia a piattaforma con protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- Bilancia a piattaforma con protezione IP65 con apparecchio indicatore in acciaio inox, per le applicazioni industriali, igienica e facile da pulire
- **1** Piattaforma: piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone con protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, liberamente posizionabile, p. e. posizione libera o a montato al muro, per dettagli vedi KERN KFE-TM
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Funzione Hold: in caso di ambienti irrequieti viene calcolato uno stabile valore medio di pesata

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 22 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox
 - A** LxPxA 300x240x105 mm, raffigurato in grande
 - B** LxPxA 400x300x114 mm
 - C** LxPxA 500x400x124 mm
 - D** LxPxA 650x500x136 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 195x120x70 mm
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore
 - 2** per modelli con dimensioni piatto di pesata **A - D**: Altezza stativo ca. 200 mm, KERN SFE-A01
 - 2** per modelli con dimensioni piatto di pesata **B - D**: Altezza stativo ca. 400 mm, KERN SFE-A02
 - 3** per modelli con dimensioni piatto di pesata **C - D**: Altezza stativo ca. 600 mm, KERN SFE-A03
- Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali LxPxA 400x300x45 mm, KERN RFS-A02

DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Su richiesta	
							Omologazione M KERN	Certificato DAkkS DAkkS KERN
SFE 6K-3NM	6	2	2	40	6	A	965-228	963-128
SFE 10K-3NM	15	5	5	100	6	A	965-228	963-128
SFE 10K-3LNM	15	5	5	100	8	B	965-228	963-128
SFE 30K-2NM	30	10	10	200	6	A	965-228	963-128
SFE 60K-2NM	60	20	20	400	8	B	965-229	963-129
SFE 60K-2LNM	60	20	20	400	12	C	965-229	963-129
SFE 100K-2NM	150	50	50	1000	8	B	965-229	963-129
SFE 100K-2LNM	150	50	50	1000	12	C	965-229	963-129
SFE 100K-2XLNM	150	50	50	1000	22	D	965-229	963-129
SFE 300K-1LNM	300	100	100	2000	22	D	965-229	963-129

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

1 FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

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.