

IoT-Line Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore in acciaio inox KERN IXC



Comfort per l'industria: Bilancia a piattaforma in acciaio inox che può contenere fino a quattro interfacce. Funzionamento intuitivo, opzionalmente anche con omologazione

Caratteristiche

- Standard per l'industria pesante adatta per applicazioni industriali difficili
- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente, coerente tra i prodotti per quanto riguarda il design, la struttura del menu, le funzioni chiave, la connessione e il protocollo dell'interfaccia
- Industria 4.0: Scambio di dati e comandi di controllo a scelta tramite fino a quattro interfacce, in base alle proprie esigenze: due interfacce cablate (RS-232, Ethernet, USB o modulo analogico) e due interfacce radio (WiFi o Bluetooth)
- Ogni interfaccia può essere impostata separatamente, ad es.:
 - Interfaccia 1 (WiFi): invio continuo al PC per la documentazione di un processo
 - Interfaccia 2 (RS-232): stampa del valore del peso stabile
 - Interfaccia 3 (modulo analogico): controllo di un dispositivo al raggiungimento del peso target
 - Interfaccia 4 (Bluetooth): Invio continuo al tablet per il monitoraggio di un processo

- Opzionalmente con memoria alibi per l'archiviazione senza carta dei risultati di pesatura. Ciò consente anche di valutare elettronicamente i risultati delle pesature soggette a taratura per il commercio e di elaborarli in conformità alle normative
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN
- **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
- Massima ampiezza del display: altezza cifre 48 mm, retroilluminato per facile lettura del valore di pesata anche in condizioni d'illuminazione sfavorevoli
- **2** Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP68, alimentatore di rete integrato

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 48 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox
 - A** LxPxA 300x240x105 mm
 - B** LxPxA 400x300x114 mm, raffigurato in grande
 - C** LxPxA 500x400x124 mm
 - D** LxPxA 650x500x136 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 232x150x80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

IoT-Line Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore in acciaio inox KERN IXC



Accessori

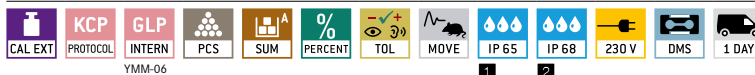
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01
- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore
 - 3 Altezza stativo ca. 330 mm, KERN IXC-A01
 - 4 Altezza stativo ca. 600 mm, non adatto per modelli con dimensioni piatto di pesata A, KERN IXC-A02
- Interfaccia dati interna RS-232, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-01
- Interfaccia dati interna USB, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-03
- Interfaccia dati interna Ethernet, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-04

- Interfaccia dati interna WiFi, KERN KUM-05
- Interfaccia dati interna Bluetooth, KERN KUM-06
- Modulo analogico, KERN KUM-08
- Moduli Memory con Real Time Clock (memoria Alibi), KERN YMM-06
- Protezione contro le scariche elettrostatiche ad es. con oggetti di pesata o persone elettrostaticamente caricate che lavorano con la bilancia, KERN YGR-01
- Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, (solo in combinazione con interfaccia dati RS-232 KERN KUM-01), KERN CFS-A03

- Supporto per trasportatore a rulli, con rulli di guida in acciaio molto scorrevoli, zincati a fuoco e muniti di cuscinetti a sfere, robusto telaio con profilo in alluminio per modelli ≥ 30 kg [Max] con dimensioni piatto di pesata
 - B KERN YRO-01
 - C - D KERN YRO-02
 - E KERN YRO-03
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

*Nota: è possibile utilizzare contemporaneamente solo due interfacce cablate (RS-232, Ethernet, USB o modulo analogico) e due interfacce wireless (WiFi, Bluetooth)

DI SERIE



SU RICHIESTA



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	Certificato DAKKS
KERN							M III KERN	DAKKS KERN
IXC 6K-4	6	0,2	-	-	6	A	-	963-128
IXC 10K-4	15	0,5	-	-	6	A	-	963-128
IXC 10K-4L	15	0,5	-	-	11	B	-	963-128
IXC 30K-3	30	1	-	-	11	B	-	963-128
IXC 30K-3L	30	1	-	-	22	C	-	963-128
IXC 60K-3	60	2	-	-	11	B	-	963-129
IXC 60K-3L	60	2	-	-	22	C	-	963-129
IXC 100K-3	150	5	-	-	22	C	-	963-129
IXC 100K-3L	150	5	-	-	36	D	-	963-129
IXC 300K-3	300	10	-	-	36	D	-	963-129

Bilancia a più campi, all'aumentare del carico passa automaticamente alla portata superiore [Max] e leggibilità [d] e dopo lo svuotamento completo della bilancia torna alla portata più bassa

IXC 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	6	A	965-228	963-128
IXC 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	6	A	965-228	963-128
IXC 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	11	B	965-228	963-128
IXC 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	11	B	965-228	963-128
IXC 30K-3LM	15 30	5 10	5 10	100 200	22	C	965-228	963-128
IXC 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	11	B	965-229	963-129
IXC 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	22	C	965-229	963-129
IXC 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	22	C	965-229	963-129
IXC 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	36	D	965-229	963-129
IXC 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	36	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.

NEW Nuovo modello



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Interfaccia seconda bilancia
Per il collegamento di una seconda bilancia

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Funzionamento ad accumulatore
Batteria ricaricabile

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

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

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

Principio di pesatura Estensimetro
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

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

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

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

Valutazione della conformità
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

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

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

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

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.