

Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore in acciaio inox KERN IXS



Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore IP68 in acciaio inox, display XL e certificazione di approvazione [M] – ora anche disponibile in alta risoluzione con visualizzazione più precisa



Funzione di conteggio pezzi



Resistentissimo piatto di pesata in acciaio inox



Apparecchio indicatore in acciaio inox con classe di protezione IP68, igienico e facile da pulire

## Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore in acciaio inox KERN IXS



### Caratteristiche

- Standard per l'industria pesante adatto per applicazioni industriali difficili
- **1** Piattaforma: piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, Sottostruttura in design di piano, estremamente rigida
- **2** Massima ampiezza del display: altezza cifre 55 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
- Protezione contro le scariche elettrostatiche ad es. con oggetti di pesata o persone elettrostaticamente caricati che lavorano con la bilancia
- Grazie a interfacce come RS-232, RS-485 e Bluetooth (opzionale) la bilancia può essere integrata facilmente in reti esistenti semplificando lo scambio di dati tra bilancia e PC o stampante

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 55 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
  - A** 300×240×86 mm
  - B** 400×300×89 mm, raffigurato in grande
  - C** 500×400×123 mm
  - D** 650×500×133,5 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 232×150×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 2,5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- **3** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore
  - A-D** Altezza stativo ca. 50 mm, KERN IXS-A01
  - A-D** Altezza stativo ca. 200 mm, KERN IXS-A02
  - B-D** Altezza stativo ca. 400 mm, KERN IXS-A03
  - C-D** Altezza stativo ca. 600 mm, KERN IXS-A04

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 80 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non montabile successivamente, KERN GAB-A04
- Interfaccia dati RS-232, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m, non montabile successivamente, KERN XKS-A04
- Interfaccia dati RS-485, non montabile successivamente, KERN XKS-A01
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione, KERN XKS-A02
- Tasto a pedale, non montabile successivamente, KERN XKS-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 con dimensioni piatto di pesata
  - B** KERN YRO-01
  - C** KERN YRO-02
  - D** KERN YRO-03
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

### DI SERIE



### SU RICHI.



### 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
							MID KERN		DAKKS KERN
<b>KERN</b>									
<b>IXS 6K-4</b>	6	0,2	-	-	6	<b>A</b>	-	-	963-128
<b>IXS 10K-4</b>	15	0,5	-	-	6	<b>A</b>	-	-	963-128
<b>IXS 10K-4L</b>	15	0,5	-	-	11	<b>B</b>	-	-	963-128
<b>IXS 30K-3</b>	30	1	-	-	11	<b>B</b>	-	-	963-128
<b>IXS 30K-3L</b>	30	1	-	-	22	<b>C</b>	-	-	963-128
<b>IXS 60K-3</b>	60	2	-	-	11	<b>B</b>	-	-	963-129
<b>IXS 60K-3L</b>	60	2	-	-	22	<b>C</b>	-	-	963-129
<b>IXS 100K-3</b>	150	5	-	-	22	<b>C</b>	-	-	963-129
<b>IXS 100K-3L</b>	150	5	-	-	36	<b>D</b>	-	-	963-129
<b>IXS 300K-2</b>	300	10	-	-	36	<b>D</b>	-	-	963-129
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]									
<b>IXS 6K-3M</b>	3   6	1   2	1   2	20   40	6	<b>A</b>	965-228		963-128
<b>IXS 10K-3M</b>	6   15	2   5	2   5	40   100	6	<b>A</b>	965-228		963-128
<b>IXS 10K-3LM</b>	6   15	2   5	2   5	40   100	11	<b>B</b>	965-228		963-128
<b>IXS 30K-2M</b>	15   30	5   10	5   10	100   200	11	<b>B</b>	965-228		963-128
<b>IXS 30K-2LM</b>	15   30	5   10	5   10	100   200	22	<b>C</b>	965-228		963-128
<b>IXS 60K-2M</b>	30   60	10   20	10   20	200   400	11	<b>B</b>	965-229		963-129
<b>IXS 60K-2LM</b>	30   60	10   20	10   20	200   400	22	<b>C</b>	965-229		963-129
<b>IXS 100K-2M</b>	60   150	20   50	20   50	400   1000	22	<b>C</b>	965-229		963-129
<b>IXS 100K-2LM</b>	60   150	20   50	20   50	400   1000	36	<b>D</b>	965-229		963-129
<b>IXS 300K-2M</b>	150   300	50   100	50   100	1000   2000	36	<b>D</b>	965-229		963-129

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione 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.

\* È possibile installare e utilizzare sia RS-232 che RS-485

## Pittogrammi

<b>Aggiustamento interno:</b> Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	<b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> 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.	<b>Pesata sottobilancia:</b> Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
<b>Programma di calibrazione CAL:</b> Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	<b>Protocollo GLP/ISO:</b> La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata	<b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
<b>Easy Touch:</b> Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet.	<b>Protocollo GLP/ISO:</b> Con data e ora. Solo con stampanti KERN	<b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Batteria ricaricabile
<b>Memoria:</b> Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	<b>Protocollo GLP/ISO:</b> Con data e ora. Solo con stampanti KERN	<b>Alimentatore di rete universale:</b> con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
<b>Memoria Alibi (o fiscale):</b> Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.	<b>Conteggio pezzi:</b> Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	<b>Alimentatore:</b> 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
<b>Interfaccia dati RS-232:</b> Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	<b>Miscela livello A:</b> I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	<b>Alimentazione interna:</b> Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
<b>Interfaccia dati RS-485:</b> 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	<b>Miscela livello B:</b> Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	<b>Principio di pesatura: Estensimetro:</b> Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
<b>Interfaccia dati USB:</b> Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	<b>Livello somma A:</b> È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	<b>Principio di pesatura: Diapason:</b> Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
<b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	<b>Determinazione percentuale:</b> Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	<b>Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica:</b> Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
<b>Interfaccia dati WiFi:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	<b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	<b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell:</b> Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
<b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	<b>Pesata con approssimazione:</b> (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	<b>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
<b>Interfaccia analogica:</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura	<b>Funzione Hold:</b> (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	<b>Calibrazione DAKKS (DKD):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma
<b>Interfaccia seconda bilancia:</b> Per il collegamento di una seconda bilancia	<b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.	<b>Calibrazione di fabbrica (ISO):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
<b>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet		<b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
		<b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> 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.

## 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 2500 kg 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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

## Il vostro rivenditore KERN: