

Bilancia a piattaforma industriale KERN IFB



Bilancia ad alta risoluzione in versione pesante con certificazione di approvazione [M], ora anche fino a [Max] 600kg

**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
- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Copertura rigida di protezione incl. nella fornitura

**Dati tecnici**

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox LxPxA  
**A** 230x230x110 mm, **B** 300x240x110 mm  
**C** 400x300x128 mm, **D** 500x400x130 mm  
**E** 650x500x142 mm, **F** 800x600x200 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 230x230x360 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

**Accessori**

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN KFB-A02S05
- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata  
**A-E**: Altezza stativo ca. 330 mm, KERN IFB-A01  
**D-F**: **2** Altezza stativo ca. 600 mm, KERN IFB-A02  
**A-F**: Altezza stativo ca. 800 mm, KERN BFS-A07
- **3** Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h, senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non montabile successivamente, KERN KFB-A01
- Interfaccia dati Bluetooth, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione, KERN KFB-A03
- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in abbinamento alla lampada luminosa 0-10 V: KERN KFB-A04 4-20 mA: KERN KFB-A05
- Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, solo in abbinamento a, KERN CFS-A03
- Cavo Y per il collegamento in parallelo di due terminali all'interfaccia dati RS-232 della bilancia, p. es. lampada luminosa e stampante, KERN CFS-A04

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	
							M	III	DAkkS KERN	
IFB 3K-4	3	0,1	-	-	4,6	A	-	-	963-127	
IFB 6K-4S	6	0,2	-	-	4,6	A	-	-	963-128	
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	5	B	-	-	963-128	
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	5	B	-	-	963-128	
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	8	C	-	-	963-128	
IFB 30K-3	30	1	-	-	8	C	-	-	963-128	
IFB 60K-3	60	2	-	-	8	C	-	-	963-129	
IFB 60K-3L	60	2	-	-	11	D	-	-	963-129	
IFB 100K-3	150	5	-	-	11	D	-	-	963-129	
IFB 100K-3L	150	5	-	-	20	E	-	-	963-129	
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	E	-	-	963-129	
IFB 600K-2	600	20	-	-	44	F	-	-	963-130	
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]										
IFB 6K-3SM	3   6	1   2	1   2	20   40	4,6	A	965-228		963-128	
IFB 6K1DM	3   6	1   2	1   2	20   40	5	B	965-228		963-128	
IFB 15K2DM	6   15	2   5	2   5	40   100	5	B	965-228		963-128	
IFB 15K2DLM	6   15	2   5	2   5	40   100	8	C	965-228		963-128	
IFB 30K5DM	15   30	5   10	5   10	100   200	8	C	965-228		963-128	
IFB 60K10DM	30   60	10   20	10   20	200   400	8	C	965-229		963-129	
IFB 60K10DLM	30   60	10   20	10   20	200   400	11	D	965-229		963-129	
IFB 150K20DM	60   150	20   50	20   50	400   1000	11	D	965-229		963-129	
IFB 150K20DLM	60   150	20   50	20   50	400   1000	20	E	965-229		963-129	
IFB 300K50DM	150   300	50   100	50   100	1000   2000	20	E	965-229		963-129	
IFB 600K-1M	300   600	100   200	100   200	2000   4000	44	F	965-230		963-130	

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.

## 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: