

Bilancia a piattaforma industriale KERN IFB



### Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN KFB-A02S05
- **B** 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**: Altezza stativo ca. 600 mm, KERN IFB-A02  
**A** - **F**: Altezza stativo ca. 800 mm, KERN BFS-A07
- 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 possibile in abbinamento alla spia, non montabile successivamente, 0-10 V, KERN KFB-A04  
4-20 mA, KERN KFB-A05
- Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, 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

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

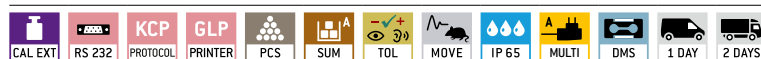
### Caratteristiche

- Standard per l'industria pesante adatta 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
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxPxA  
**A** 230x230x110mm, **B** 300x240x110 mm  
**C** 400x300x128 mm, **D** 500x400x130 mm  
**E** 650x500x142 mm, **F** 800x600x200 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 250x160x58 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10°C/40°C

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 <b>M</b> KERN	Certificato DAKKS KERN
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

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

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.



### 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.



### Easy Touch:

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:

La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata



### Protocollo GLP/ISO:

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, USA  
C) UE, CH, GB, USA, 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, USA 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



### Omologazione:

Il tempo di approntamento dell'omologazione 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.