

BILANCE PER PACCHI/ BILANCE A PIATTAFORMA

PROFESSIONAL
MEASURING



2020

KERN Pittogrammi

 **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, tablet o smartphone

 **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.
Per dettagli vedasi pagina 223

 **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 WLAN:**
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

 **Trasmissione dati senza fili:**
tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato

 **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 fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata

 **Protocollo GLP/ISO:**
Con data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi pagina 171–173

 **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

 **Miscela livello C:**
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, moltiplicatrice, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio o riconoscimento codice a barre

 **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:**
commutazione tramite tasto per esempio ad 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. Vedi pagina 62

 **Acciaio inox:**
La bilancia è a prova di corrosione

 **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 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:**
230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

 **Alimentatore da rete:**
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

 **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.



**Catalogo generale
Bilance & Servizio di
controllo**

Offre una panoramica completa sulla gamma di bilance, pesi di calibrazione e servizi di KERN, come omologazione, calibrazione ecc.



**Catalogo Prodotti
medicali**

Gamma completa di bilance mediche, dalla bilancia pesaneonati, bilancia pesapersona, sedia pesapersona e bilancia a piattaforma per obesi ai dinamometri a mano e alle bilance per farmacie e per l'uso veterinario.



**Catalogo Microscopi &
Rifrattometri**

Ampia gamma di strumenti ottici come ad es. microscopi biologici, microscopi stereo, microscopi metallografici, microscopi di polarizzazione nonché rifrattometri analogici e digitali.



**SAUTER Catalogo
Strumenti di misura**

Ampia gamma di dinamometri misurazione forza, spessimetri per strati, spessimetri per materiali, misuratori di durezza (Shore, Leeb), calibri a corsoio, luxmetri, fonometri e servizi di calibrazione.



**Brochure Servizio di
calibrazione DAKKS**

Informazioni dettagliate su tutti gli aspetti pertinenti alla calibrazione e all'omologazione di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri misurazione forza.

I Vostri vantaggi

veloce

- Servizio spedizione in 24 ore per prodotti disponibili a magazzino – ordinato oggi, spedito il giorno dopo
- Linea diretta per la vendita e l'assistenza dalle ore 8:00 alle 18:00

affidabile

- Fino a 3 anni di garanzia
- Precisione nella tecnologia di pesata da 175 anni

competente

- Accreditato DAKKS DIN EN ISO/IEC 17025
- Sistema QM certificato DIN EN ISO 9001
- Prima omologazione presso il costruttore 2014/31/EU
- Certificazioni mediche DIN EN ISO 13485 e 93/42/EWG

versatile

- Una soluzione completa e centralizzata, dalla bilancia tascabile alla bilancia da gru 15 t
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Navigazione" su www.kern-sohn.com

 **Linea diretta per ordinare**
+49 7433 9933-0

 **Linea diretta per
l'assistenza tecnica**
+49 7433 9933-199

 **Linea diretta per il
laboratorio di calibrazione**
+49 7433 9933-196

 **I nostri tecnici sono a
Vostra disposizione**
da lunedì a venerdì, orario
continuato dalle 8:00 alle 18:00

 **Shop online**
www.kern-sohn.com

 **E-Mail per ordinare**
ordineIT@kern-sohn.com

 **Fax per ordinare**
+49 7433 9933-146

 **www.kern-sohn.com**
Informazioni sull'attuale
disponibilità dei prodotti,
schede tecniche dei prodotti,
istruzioni per l'uso, informazioni
utili, dizionario dei termini
tecnici, materiale fotografico e
molto altro ancora da scaricare,
pratiche aree tematiche che
guidano l'utente verso il prodotto
adatto per il proprio settore
e un intelligente motore di
ricerca per pesi di calibrazione
e bilance

Bilance per pacchi/Bilance a piattaforma

Qui trovate una panoramica compatta delle serie di bilance a piattaforma ed il relativo posizionamento all'interno del segmento bilance a piattaforma sulla base di scopo d'uso, rapporto prezzo-rendimento e funzionalità.

BILANCE A PIATTAFORMA DI PRECISIONE



DS



BILANCE A PIATTAFORMA IN ACCIAIO INOX

► Pagina 72



SFB



SXS

► Pagina 73



BILANCE A PIATTAFORMA CON INDICATORE IN ACCIAIO INOX



SFE



IXS



BILANCE A PIATTAFORMA PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



EOC



IFB



IOC



IFS



IFT

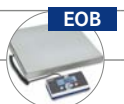
► Pagina 86



BILANCE PER PACCHI



EOE



EOB



EOS



DE



- ▷ **Industrie 4.0:** Numerose interfacce dati (opzionali) consentono di trasferire comodamente i dati di pesata
- ▷ **Pratica bilancia a doppio range** - alta precisione abbinata a grandi portate
- ▷ **Protetta contro gli spruzzi d'acqua** grazie ad IP65



Florian Bächle

Specialista di prodotto Bilance a piattaforma

Tel. +49 7433 9933-118

Fax +49 7433 9933-29118

florian.baechle@kern-sohn.com



a partire da €

270,-

HIGHLIGHT

Navigazione Bilance a piattaforma

Divisione	Portata	Piatto di pesata L×P×A	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab.	Seite										
[d] g	[Max] kg	mm	KERN	€		DAYS									
Spiegazione pittogrammi, vedi copertina															
0,01	3	228×228×95	DS 3K0.01S	640,-	106	1				●		●			○
0,01	3	228×228×95	IKT 3K0.01S	920,-	108	1				●	●	●			○
0,05	5	228×228×95	DS 5K0.05S	560,-	106	1				●	●	●			○
0,05	8	308×318×75	DS 8K0.05	550,-	106	1				●		●			○
0,05	8	318×308×75	IKT 8K0.05	850,-	108	1				●	●	●			○
0,1	3	230×230×110	IFB 3K-4	350,-	103	1				●		●	●		○
0,1	6	315×308×75	IKT 6K0.1	830,-	108	1				●	●	●			○
0,1	10	228×228×95	DS 10K0.1S	530,-	106	1				●		●			○
0,1	16	315×308×75	DS 16K0.1	550,-	106	1				●		●			○
0,1	16	318×308×75	IKT 16K0.1	850,-	108	1				●	●	●			○
0,1	20	308×318×75	DS 20K0.1	580,-	106	1				●		●			○
0,1	30	308×318×75	DS 30K0.1	610,-	106	1				●		●			○
0,1	30	450×350×115	DS 30K0.1L	720,-	106	1				●		●			○
0,1	30	318×308×75	IKT 30K0.1	850,-	108	1				●	●	●			○
0,1	30	450×350×115	IKT 30K0.1L	1150,-	108	1				●	●	●			○
0,2	6	230x230x110	IFB 6K-4S	340,-	103	1				●		●	●		○
0,2	6	300×240×110	IFB 6K-4	350,-	103	1				●		●	●		○
0,2	6	300×240×86	IXS 6K-4	520,-	106	1				●		○	●		○
0,2	6	300×240×100	IFT 6K-4	850,-	110	2*				●	●	●	●		○
0,2	12	318×308×75	IKT 12K0.2	830,-	108	1				●	●	●			○
0,2	36	308×318×75	DS 36K0.2	550,-	106	1				●		●			○
0,2	36	450×350×115	DS 36K0.2L	660,-	106	1				●		●			○
0,2	36	318×308×75	IKT 36K0.2	850,-	108	1				●	●	●			○
0,2	36	450×350×115	IKT 36K0.2L	1050,-	108	1				●	●	●			○
0,2	60	450×350×115	DS 60K0.2	740,-	106	1				●		●			○
0,2	60	450×350×115	IKT 60K0.2L	1120,-	108	1				●	●	●			○
0,2 0,5	6 15	318×308×88	DE 15K0.2D	335,-	98	1				●		●	●	●	○
0,2 0,5	6 15	300×300×110	EOC 10K-4	310,-	100	1				●		●	●		○
0,5	6	318×308×75	DE 6K0.5A	215,-	98	1				●		●	●	●	○
0,5	6	300×300×110	EOC 6K-4A	290,-	100	1				●		●	●		○
0,5	15	300×240×110	IFB 10K-4	320,-	103	1				●		●	●		○
0,5	15	400×300×128	IFB 10K-4L	390,-	103	1				●		●	●		○
0,5	15	300×240×86	IXS 10K-4	520,-	106	1				●		○	●		○
0,5	15	400×300×89	IXS 10K-4L	590,-	106	1				●		○	●		○
0,5	15	300×240×100	IFT 10K-4	850,-	110	2*				●	●	●	●		○
0,5	15	400×300×128	IFT 10K-4L	890,-	110	2*				●	●	●	●		○
0,5	30	318×308×75	IKT 30K0.5	830,-	108	1				●	●	●			○
0,5	65	450×350×115	DS 65K0.5	700,-	106	1				●		●			○
0,5	65	450×350×115	IKT 65K0.5L	1050,-	108	1				●	●	●			○
0,5	100	450×350×115	DS 100K0.5	740,-	106	1				●		●			○
0,5	100	450×350×115	IKT 100K0.5L	1150,-	108	1				●	●	●			○
0,5 1	15 30	300×300×110	EOC 30K-4S	310,-	100	1				●		●	●		○
0,5 1	15 35	318×308×88	DE 35K0.5D	335,-	98	1				●		●	●	●	○
0,5 1	15 35	500×400×120	EOC 30K-4	340,-	100	1				●		●	●		○
1	12	318×308×75	DE 12K1A	215,-	98	1				●		●	●	●	○
1	12	300×300×110	EOC 10K-3A	290,-	100	1				●		●	●		○
1	30	400×300×128	IFB 30K-3	390,-	103	1				●		●	●		○
1	30	400×300×89	IXS 30K-3	590,-	106	1				●		○	●		○
1	30	500×400×123	IXS 30K-3L	720,-	106	1				●		○	●		○
1	30	400×300×128	IFT 30K-3	890,-	110	2*				●	●	●	●		○
1	60	450×350×115	IKT 60K1L	1050,-	108	1				●	●	●			○
1	150	450×350×115	DS 150K1	740,-	106	1				●		●			○
1	150	450×350×115	IKT 150K1L	1150,-	108	1				●	●	●			○
1 2	3 6	318×308×75	DE 6K1D	185,-	98	1				●		●	●	●	○
1 2	3 6	300×300×110	EOC 6K-3	270,-	100	1				●		●	●		○
1 2	3 6	300×300×110	IOC 6K-3M	320,-	102	1	○			●		●	●		○
1 2	3 6	300×240×110	IFB 6K1DM	335,-	103	1	○			●		●	●		○
1 2	3 6	230×230×110	IFB 6K-3SM	350,-	103	1	○			●		●	●		○
1 2	3 6	300×240×86	IXS 6K-3M	520,-	106	1	○			●		○	●		○
1 2	30 60	318×308×88	DE 60K1D	335,-	98	1				●		●	●	●	○
1 2	30 60	522×406×98	DE 60K1DL	435,-	98	1				●		●	●	●	○
1 2	30 60	300×300×110	EOC 60K-3	310,-	100	1				●		●	●		○
1 2	30 60	500×400×120	EOC 60K-3L	340,-	100	1				●		●	●		○
2	6	300×240×110	SFE 6K-3NM	370,-	105	1	○			●		●	●	●	○
2	24	318×308×75	DE 24K2A	215,-	98	1				●		●	●	●	○
2	24	300×300×110	EOC 20K-3A	290,-	100	1				●		●	●		○
2	60	400×300×128	IFB 60K-3	390,-	103	1				●		●	●		○
2	60	500×400×130	IFB 60K-3L	490,-	103	1				●		●	●		○
2	60	400×300×89	IXS 100K-3	590,-	106	1				●		○	●		○
2	60	500×400×123	IXS 100K-3L	720,-	106	2*				●		○	●		○
2	60	400×300×128	IFT 60K-3	890,-	110	2*				●	●	●	●		○

* Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere i relativi dimensioni, peso lordo e spese di spedizione ● = di serie ○ = su richiesta

Navigazione Bilance a piattaforma

Divisione	Portata	Piatto di pesata L×P×A	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Seite										
[d] g	[Max] kg	mm	KERN			DAYS									
Spiegazione pittogrammi, vedi copertina															
2	60	500×400×137	IFT 60K-3L	960,-	110	2*									
2	120	450×350×115	IKT 120K2L	1050,-	108	1									
2	150	650×500×142	IKT 150K2XL	1200,-	108	1									
2 5	6 15	318×308×75	DE 15K2D	185,-	98	1									
2 5	6 12	300×300×110	EOC 10K-3	270,-	100	1									
2 5	6 15	300×240×110	IOC 10K-3M	295,-	102	1									
2 5	6 15	400×300×110	IOC 10K-3LM	360,-	102	1									
2 5	6 15	300×240×110	IFB 15K2DM	335,-	103	1									
2 5	6 15	400×300×128	IFB 15K2DLM	400,-	103	1									
2 5	6 15	300×240×86	IXS 10K-3M	520,-	106	1									
2 5	6 15	400×300×89	IXS 10K-3LM	590,-	106	1									
2 5	60 150	318×308×88	DE 150K2D	340,-	98	1									
2 5	60 150	522×406×98	DE 150K2DL	435,-	98	1									
2 5	60 150	300×300×110	EOC 100K-3	310,-	100	1									
2 5	60 150	500×400×120	EOC 100K-3L	340,-	100	1									
5	15	315×305×57	EOE 10K-3	135,-	95	1									
5	15	315×305×57	EOB 15K5	152,-	96	1									
5	15	300×240×110	SFE 10K-3NM	360,-	105	1									
5	15	400×300×130	SFE 10K-3LNM	420,-	105	1									
5	60	318×308×75	DE 60K5A	215,-	98	1									
5	60	300×300×110	EOC 60K-3A	290,-	100	1									
5	150	500×400×130	IFB 100K-3	490,-	103	1									
5	150	650×500×142	IFB 100K-3L	690,-	103	1									
5	150	500×400×123	IXS 100K-3	720,-	106	1									
5	150	650×500×133,5	IXS 100K-3L	790,-	106	2*									
5	150	500×400×137	IFT 100K-3	960,-	110	2*									
5	150	650×500×142	IFT 100K-3L	1190,-	110	2*									
5	300	650×500×142	IKT 300K5XL	1200,-	108	1									
5 10	15 35	318×308×75	DE 35K5D	185,-	98	1									
5 10	15 35	522×403×83	DE 35K5DL	315,-	98	1									
5 10	15 35	300×300×110	EOC 30K-3	280,-	100	1									
5 10	15 35	500×400×120	EOC 30K-3L	330,-	100	1									
5 10	15 30	400×300×110	IOC 30K-3M	360,-	102	1									
5 10	15 30	400×300×128	IFB 30K5DM	390,-	103	1									
5 10	15 30	400×300×89	IXS 30K-2M	590,-	106	1									
5 10	15 30	500×400×123	IXS 30K-2LM	720,-	106	1									
5 10	150 300	522×406×98	DE 300K5DL	435,-	98	1									
5 10	150 300	500×400×120	EOC 300K-3	340,-	100	1									
10	30	300×240×110	SFE 30K-2NM	360,-	105	1									
10	35	315×305×57	EOE 30K-2	135,-	95	1									
10	35	315×305×57	EOB 35K10	152,-	96	1									
10	120	318×308×75	DE 120K10A	215,-	98	1									
10	120	500×400×120	EOC 100K-2A	330,-	100	1									
10	300	650×500×142	IFB 300K-2	690,-	103	1									
10	300	650×500×133,5	IXS 300K-2	790,-	106	2*									
10 20	30 60	318×308×75	DE 60K10D	185,-	98	1									
10 20	30 60	522×403×83	DE 60K10DL	315,-	98	1									
10 20	30 60	300×300×110	EOC 60K-2	280,-	100	1									
10 20	30 60	500×400×120	EOC 60K-2L	330,-	100	1									
10 20	30 60	400×300×110	IOC 60K-2M	370,-	102	1									
10 20	30 60	500×400×120	IOC 60K-2LM	465,-	102	1									
10 20	30 60	400×300×128	IFB 60K10DM	410,-	103	1									
10 20	30 60	500×400×130	IFB 60K10DLM	505,-	103	1									
10 20	30 60	400×300×89	IXS 60K-2M	590,-	106	1									
10 20	30 60	500×400×123	IXS 60K-2LM	720,-	106	1									
20	60	315×305×57	EOE 60K-2	135,-	95	1									
20	60	550×550×58	EOE 60K-2L	270,-	95	1									
20	60	315×305×57	EOB 60K20	152,-	96	1									
20	60	550×550×58	EOB 60K20L	330,-	96	1									
20	60	400×300×130	SFE 60K-2NM	410,-	105	1									
20	60	500×400×140	SFE 60K-2LNM	520,-	105	1									
20	600	800×600×200	IFB 600K-2	790,-	103	2*									
20 50	60 150	318×308×75	DE 150K20D	195,-	98	1									
20 50	60 150	522×403×83	DE 150K20DL	315,-	98	1									
20 50	60 150	650×500×89	DE 150K20DXL	450,-	98	1									
20 50	60 150	300×300×110	EOC 100K-2	280,-	100	1									
20 50	60 150	500×400×120	EOC 100K-2L	330,-	100	1									
20 50	60 150	600×500×150	EOC 100K-2XL	470,-	100	1									
20 50	60 150	950×500×60	EOC 100K-2XXL	490,-	100	1									
20 50	60 150	500×400×120	IOC 100K-2M	465,-	102	1									
20 50	60 150	650×500×150	IOC 100K-2LM	625,-	102	1									

* Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere i relativi dimensioni, peso lordo e spese di spedizione ● = di serie ○ = su richiesta

Navigazione Bilance a piattaforma

Divisione	Portata	Piatto di pesata L×P×A	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab.	Seite	DAYS M CAL INT CAL EXT MEMORY RS 232 PCS IP BATT ACCU										
[d] g	[Max] kg	mm	KERN	€		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina										
20 50	60 150	500×400×130	IFB 150K20DM	495,-	103	1	○		●		●	●	●		○	
20 50	60 150	650×500×142	IFB 150K20DLM	665,-	103	1	○		●		●	●	●		○	
20 50	60 150	500×400×123	IXS 100K-2M	720,-	106	1	○		●		●	●	●		○	
20 50	60 150	650×500×133,5	IXS 100K-2LM	790,-	106	2*	○		●		●	●	●		○	
50	150	315×305×57	EOE 100K-2	135,-	95	1			●					●		
50	150	550×550×58	EOE 150K50L	270,-	95	1			●					●		
50	150	950×500×58	EOE 150K50XL	310,-	95	1			●					●		
50	150	315×305×57	EOB 150K50	152,-	96	1			●					●		
50	150	550×550×58	EOB 150K50L	330,-	96	1			●					●		
50	150	950×500×85	EOB 150K50XL	400,-	96	1			●					●		
50	150	950×500×58	EOS 150K50XL	395,-	97	1			●					●		
50	150	400×300×130	SFE 100K-2M	430,-	105	1	○		●		●				●	
50	150	500×400×140	SFE 100K-2LM	520,-	105	1	○		●		●				●	
50	150	650×500×140	SFE 100K-2XLN	660,-	105	1	○		●		●				●	
50 100	150 300	522×403×85	DE 300K50D	315,-	98	1			●		●	●	●	●	○	
50 100	150 300	650×500×89	DE 300K50DL	450,-	98	1			●		●	●	●	●	○	
50 100	150 300	500×400×120	EOC 300K-2	330,-	100	1			●		●	●	●		○	
50 100	150 300	600×500×150	EOC 300K-2L	470,-	100	1			●		●	●	●		○	
50 100	150 300	650×500×150	IOC 300K-2M	650,-	102	1	○		●		●	●	●		○	
50 100	150 300	650×500×142	IFB 300K50DM	665,-	103	1	○		●		●	●	●		○	
50 100	150 300	650×500×133,5	IXS 300K-2M	790,-	106	2*	○		●		●	●	●		○	
50 100	150 300	650×500×142	IFT 300K-2LM	1790,-	110	2*			●	●	●	●	●		○	
100	300	315×305×57	EOE 300K100	135,-	95	1			●					●		
100	300	550×550×58	EOE 300K100L	265,-	95	1			●					●		
100	300	950×500×58	EOE 300K100XL	310,-	95	1			●					●		
100	300	315×305×57	EOB 300K100A	152,-	96	1			●					●		
100	300	550×550×58	EOB 300K100L	330,-	96	1			●					●		
100	300	950×500×58	EOB 300K100XL	400,-	96	1			●					●		
100	300	950×500×58	EOS 300K100XL	395,-	97	1			●					●		
100	300	650×500×140	SFE 300K-1LNM	660,-	105	1	○		●		●				●	
100 200	300 600	800×600×200	IOC 600K-1M	790,-	102	2*	○		●		●	●	●		○	
100 200	300 600	800×600×200	IFB 600K-1M	930,-	103	2*	○		●		●	●	●		○	

* Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere i relativi dimensioni, peso lordo e spese di spedizione ● = di serie ○ = su richiesta

Lo sapevate già?

Per determinare il peso del materiale da pesare ad es. nei tratti di trasporto delle linee di produzione o di spedizione, offriamo una varietà di diversi dispositivi applicabili ai trasportatori a rulli per le nostre bilance a piattaforma. È possibile trasformare la propria bilancia a piattaforma in un robusto sistema di misura affidabile per una determinazione del peso veloce e flessibile. Per tutti i dettagli vedere a pagina 182.



Trasportatore a rulli KERN YRO



Bilance per pacchi con piattaforma grande per una pesata semplice e rapida in ufficio, in produzione, nella spedizione ecc.

Caratteristiche

- **Massima mobilità:** grazie all'alimentazione batteria, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- **Supporto a parete** di serie per il montaggio al muro dell'apparecchio indicatore
- **Funzione Hold:** In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata
- **Alimentatore universale esterno** incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio, verniciato L×P×A
 - A** 315×305×57 mm
 - B** 550×550×58 mm, raffigurato in grande
 - C** 950×500×58 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 235×114×51 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 100 h
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione,** fornitura 5 pezzi, KERN EOB-A04BS05, **€ 40,-**
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, altezza stativo ca. 480 mm, KERN EOB-A01N, **€ 50,-**
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, **€ 80,-**
- **Alimentatore universale esterno,** con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per UE, GB, CH, USA, KERN YKA-16, **€ 40,-**

DI SERIE



SU RICH.



Modello KERN	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Lunghezza del cavo ca. m	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
								DAKKS KERN	€
EOE 10K-3	15	5	5	A	4,0	1,8	135,-	963-128	88,-
EOE 30K-2	35	10	10	A	3,8	1,8	135,-	963-128	88,-
EOE 60K-2	60	20	20	A	3,8	1,8	135,-	963-129	105,-
EOE 60K-2L	60	20	20	B	13	2,7	270,-	963-129	105,-
EOE 100K-2	150	50	50	A	3,8	1,8	135,-	963-129	105,-
EOE 150K50L	150	50	50	B	13	2,7	270,-	963-129	105,-
EOE 150K50XL	150	50	50	C	18	2,7	310,-	963-129	105,-
EOE 300K100	300	100	100	A	3,6	1,8	135,-	963-129	105,-
EOE 300K100L	300	100	100	B	13	2,7	265,-	963-129	105,-
EOE 300K100XL	300	100	100	C	18	2,7	310,-	963-129	105,-



I classici tra le bilance per pacchi e per uso veterinario, anche con piattaforma XL e grandi portate

Caratteristiche

- **Piatto di pesata in acciaio inox**, sottostruttura in acciaio verniciato
- **Semplice e pratico comando a 4 tasti**
- **Supporto a parete** di serie per il montaggio al muro dell'apparecchio indicatore
- **Funzione Hold**: In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura
- **Alimentatore universale esterno** incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
 - A** 315×305×57 mm
 - B** 550×550×58 mm, raffigurato in grande
 - C** 950×500×58 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 235×114×51 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 2 m
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 60 h
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, fornitura 5 pezzi, KERN EOB-A04BS05, **€ 40,-**
- **1 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1000 mm, eventuale ricambio, KERN EOB-A02B, **€ 80,-**
- **2 KERN EOB: Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, altezza stativo ca. 480 mm, KERN EOB-A01N, **€ 50,-**
- **Stuoia in gomma antiscivolo** L×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, **€ 45,-**

DI SERIE



SU RICHI.



Modello KERN	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
								DAKKS KERN	€
EOB 15K5	15	5	5	± 10	3,8	A	152,-	963-128	88,-
EOB 35K10	35	10	10	± 20	3,8	A	152,-	963-128	88,-
EOB 60K20	60	20	20	± 40	3,8	A	152,-	963-129	105,-
EOB 60K20L	60	20	20	± 40	12	B	330,-	963-129	105,-
EOB 150K50	150	50	50	± 100	3,8	A	152,-	963-129	105,-
EOB 150K50L	150	50	50	± 100	11	B	330,-	963-129	105,-
EOB 150K50XL	150	50	50	± 100	17	C	400,-	963-129	105,-
EOB 300K100A	300	100	100	± 200	3,8	A	152,-	963-129	105,-
EOB 300K100L	300	100	100	± 200	12	B	330,-	963-129	105,-
EOB 300K100XL	300	100	100	± 200	17	C	400,-	963-129	105,-



I classici tra le bilance per pacchi e per uso veterinario, anche con piattaforma XL e grandi portate

Caratteristiche

- **Piatto di pesata in acciaio inox**, sottostruttura in acciaio verniciato
- **Semplice e pratico comando a 4 tasti**
- **Supporto a parete** di serie per il montaggio al muro dell'apparecchio indicatore
- **Funzione Hold:** In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata
- **1** La bilancia può essere comodamente trasportata grazie a **rotelle** ed **maniglia** e riposta in poco spazio
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura
- **Stuoia in gomma antiscivolo** incl. nella fornitura
- **Alimentatore universale esterno** incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A 950×500×58 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 235×114×51 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 0,8 m
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 V AA non di serie, autonomia fino a 60 h
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN EOB-A04BS05, **€ 40,-**
- **2** **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, **€ 80,-**
- **Stuoia in gomma antiscivolo** L×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, **€ 45,-**

DI SERIE



SU RICHI.



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
							DAKKS KERN	€
KERN								
EOS 150K50XL	150	50	50	± 100	17	395,-	963-129	105,-
EOS 300K100XL	300	100	100	± 200	17	395,-	963-129	105,-

Prezzo ridotto



Modello apprezzato da anni con apparecchio indicatore
protetto da polvere e acqua



Conteggio pezzi



Pesata di animali vivi



Composizione di miscele



Caratteristiche

- **Massima mobilità:** grazie all'alimentazione a batteria/funzionamento ad accumulatore (opzionale), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)
- **Apparecchio indicatore** liberamente posizionabile, p. e. posizione libera o a montato al muro
- **Apparecchio indicatore:** plastica, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- **Piatto di pesata in acciaio inox**, sottostruttura in acciaio verniciato
- **Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Grazie alla **funzione "Miscela"** i diversi componenti di una miscela possono essere pesati separatamente. Come controllo, è possibile richiamare il peso complessivo di tutti i componenti

- **Unità di misura programmabile**, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
 - A** 318×308×75 mm
 - B** 318×308×88 mm
 - C** 522×406×98 mm, raffigurato in grande
 - D** 522×403×83 mm
 - E** 650×500×89 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore, L×P×A 225×110×45 mm
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 12 h
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

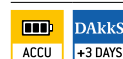
Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, fornitura 5 pezzi, KERN DE-A12S05, **€ 40,-**
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN NDE-A02, **€ 50,-**
- **Supporto per fissare l'apparecchio indicatore** alla piattaforma, KERN DE-A11N, **€ 35,-**
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN DE-A13, **€ 30,-**
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 480 mm, KERN DE-A10, **€ 100,-**
- **Intestazioni personalizzate:** tramite il software gratuito SHM-01 si possono specificare per le stampanti YKN-01 e YKB-01N le righe di intestazione per la stampa
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

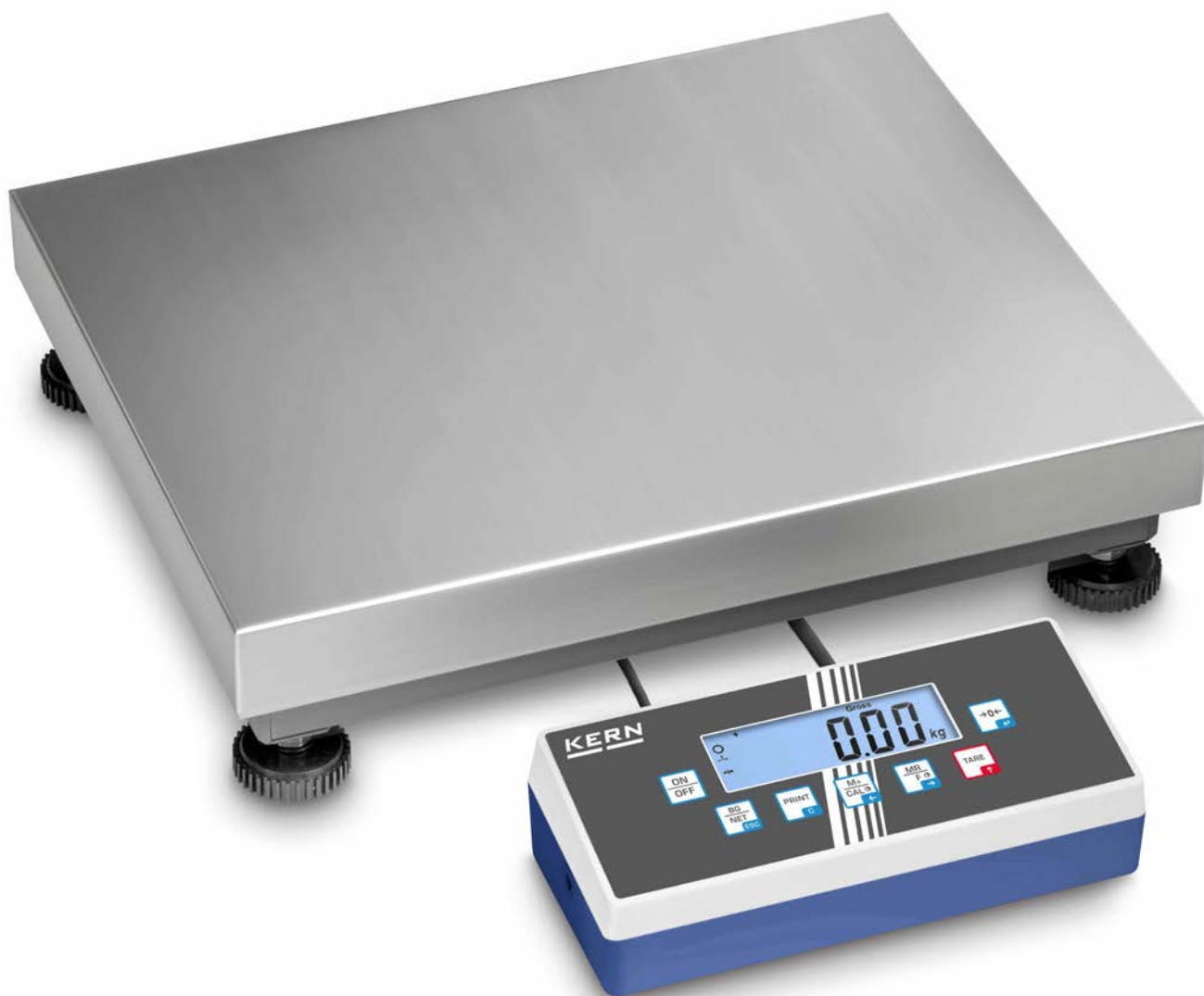
DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello KERN	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproduci- bilità g	Linearità g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
										Certificato DAKKS	
										DAKKS KERN	€
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]											
DE 6K1D	3 6	1 2	1 2	± 3 6	40	1,4	4,8	A	185,-	963-128	88,-
DE 15K2D	6 15	2 5	2 5	± 6 15	100	1,4	4,8	A	185,-	963-128	88,-
DE 35K5D	15 35	5 10	5 10	± 15 30	100	1,4	4,8	A	185,-	963-128	88,-
DE 35K5DL	15 35	5 10	5 10	± 15 30	100	1,4	16	D	315,-	963-128	88,-
DE 60K10D	30 60	10 20	10 20	± 30 60	200	1,4	4,8	A	185,-	963-129	105,-
DE 60K10DL	30 60	10 20	10 20	± 30 60	200	1,4	16	D	315,-	963-129	105,-
DE 150K20D	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,6	5,0	A	195,-	963-129	105,-
DE 150K20DL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,4	16	D	315,-	963-129	105,-
DE 150K20DXL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,4	28	E	450,-	963-129	105,-
DE 300K50D	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,25	16	D	315,-	963-129	105,-
DE 300K50DL	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,05	28	E	450,-	963-129	105,-
Bilancia a doppio range con visualizzazione più precisa											
DE 6K0.5A	6	0,5	0,5	± 1,5	10	1,4	4,8	A	215,-	963-128	88,-
DE 12K1A	12	1	1	± 3	20	1,4	4,8	A	215,-	963-128	88,-
DE 24K2A	24	2	2	± 6	40	1,4	4,8	A	215,-	963-128	88,-
DE 60K5A	60	5	5	± 15	100	1,4	4,8	A	215,-	963-129	105,-
DE 120K10A	120	10	10	± 30	200	1,4	5,0	A	215,-	963-129	105,-
DE 15K0.2D	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,8 2	4	1	4	B	335,-	963-128	88,-
DE 35K0.5D	15 35	0,5 1	0,5 1	± 2 4	10	1	7	B	335,-	963-128	88,-
DE 60K1D	30 60	1 2	1 2	± 4 8	20	1,47	7	B	335,-	963-129	105,-
DE 60K1DL	30 60	1 2	1 2	± 4 8	20	1,4	15	C	435,-	963-129	105,-
DE 150K2D	60 150	2 5	2 5	± 8 20	40	1,6	7	B	340,-	963-129	105,-
DE 150K2DL	60 150	2 5	2 5	± 8 20	40	1,4	15	C	435,-	963-129	105,-
DE 300K5DL	150 300	5 10	5 10	± 20 40	100	1,4	15	C	435,-	963-129	105,-



Bilancia a piattaforma robusta di alta risoluzione con pratico apparecchio indicatore flip/flop per un'ottimale facilità d'uso



Pesare invece di contare!

Il facile utilizzo della funzione di conteggio consente di registrare rapidamente grossi quantitativi di pezzi piccoli – con risparmio di tempo e costi!



Pratico apparecchio indicatore a flip/flop: posizionabile in vari modi, p. es. indipendente o avvitato alla parete (opzionale). Girando la calotta superiore dell'alloggiamento si può definire l'angolo del display e la deviazione dei cavi.

Factory Option in fabbrica dietro costo aggiuntivo, tempo di consegna + 2 giorni lavorativi, KERN KIB-M01, vedasi Accessorio a destra, da indicare nell'ordine



Caratteristiche

- **Massima mobilità:** grazie all'alimentazione accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (laboratorio, produzione, controllo qualità, preparazione ordini ecc.)
- **1 Piattaforma:** piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65. **Livella e piedini regolabili** per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- **Pesata con valori di tolleranza (check-weighing):** un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- **Funzione Hold:** In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata
- **Base da tavolo con supporto murale** per l'apparecchio indicatore di serie
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura
- **Interrogazione e controllo remoto della** bilancia da dispositivi di controllo o computer

esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP). Il KCP è un insieme di comandi di interfaccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette di richiamare e controllare tutti i principali parametri e le funzioni del dispositivo. I dispositivi KERN dotati di KCP possono quindi facilmente connettersi ai computer, alle unità di controllo industriali e ad altri sistemi digitali. Il KCP è in gran parte compatibile con il protocollo MT-SICS. Solo interfaccia dati RS-232 possibili, ulteriori interfacce su richiesta

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 24 mm
- Dimensioni piatto di pesata L×P×A
 - A 300×300×110 mm
 - B 500×400×120 mm, raffigurato in grande
 - C 600×500×150 mm
 - D 950×500×60 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 268×115×80 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN EOC-A01S05, **€ 40,-**
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 43 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 3 h, KERN KFB-A01, **€ 35,-**
- **2 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 330 mm, KERN EOC-A05, **€ 60,-**
- **3 Supporto per fissare l'apparecchio indicatore** alla piattaforma, KERN EOC-A03, **€ 30,-**
- **Base da tavolo con supporto murale** per l'apparecchio indicatore, **Base da tavolo con supporto murale** per l'apparecchio indicatore, KERN EOC-A04, **€ 30,-**
- **Modifica dell'apparecchio indicatore**, per la deviazione dei cavi sul lato anteriore dell'apparecchio indicatore, ideale p. es. per il successivo montaggio a parete dell'apparecchio indicatore (configurazione standard di fabbrica: deviazione sul retro), Factory Option, tempi di consegna + 2 giorni lavorativi, KERN KIB-M01, **€ 95,-**

DI SERIE

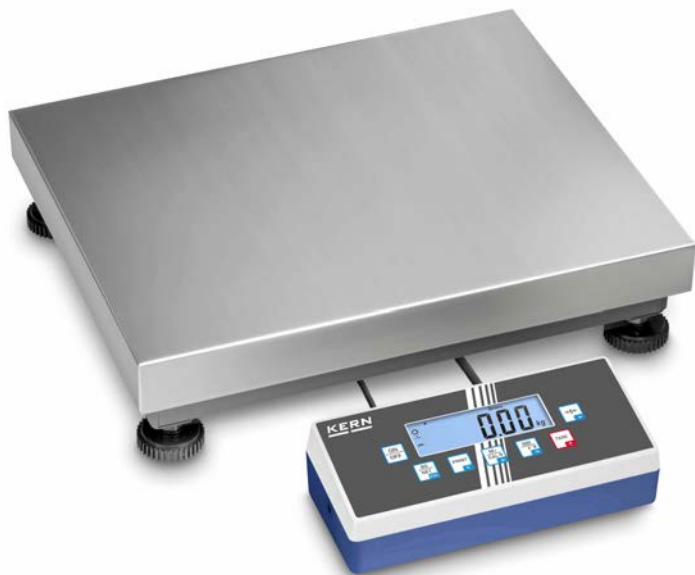


SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
								Certificato DAKKS	
KERN								DAKKS KERN	€
EOC 6K-3	3 6	1 2	2,5	3	6	A	270,-	963-128	88,-
EOC 10K-3	6 12	2 5	5	3	7	A	270,-	963-128	88,-
EOC 30K-3	15 35	5 10	10	3	6	A	280,-	963-128	88,-
EOC 30K-3L	15 35	5 10	10	3	9	B	330,-	963-128	88,-
EOC 60K-2	30 60	10 20	20	3	6	A	280,-	963-129	105,-
EOC 60K-2L	30 60	10 20	20	3	9	B	330,-	963-129	105,-
EOC 100K-2	60 150	20 50	50	3	6	A	280,-	963-129	105,-
EOC 100K-2L	60 150	20 50	50	3	9	B	330,-	963-129	105,-
EOC 100K-2XL	60 150	20 50	50	3	19	C	470,-	963-129	105,-
EOC 100K-2XXL	60 150	20 50	100	0,7 - 2,7	26	D	490,-	963-129	105,-
EOC 300K-2	150 300	50 100	100	3	9	B	330,-	963-129	105,-
EOC 300K-2L	150 300	50 100	100	3	19	C	470,-	963-129	105,-
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]									
EOC 6K-4A	6	0,5	2,5	3	6	A	290,-	963-128	88,-
EOC 10K-3A	12	1	5	3	7	A	290,-	963-128	88,-
EOC 20K-3A	24	2	10	3	6	A	290,-	963-128	88,-
EOC 60K-3A	60	5	20	3	6	A	290,-	963-129	105,-
EOC 100K-2A	120	10	50	3	9	B	330,-	963-129	105,-
EOC 10K-4	6 15	0,2 0,5	5	3	7	A	310,-	963-128	88,-
EOC 30K-4S	15 35	0,5 1	10	3	9	A	310,-	963-128	88,-
EOC 30K-4	15 35	0,5 1	10	3	9	B	340,-	963-128	88,-
EOC 60K-3	30 60	1 2	20	3	6	A	310,-	963-129	105,-
EOC 60K-3L	30 60	1 2	20	3	9	B	340,-	963-129	105,-
EOC 100K-3	60 150	2 5	50	3	7	A	310,-	963-129	105,-
EOC 100K-3L	60 150	2 5	50	3	9	B	340,-	963-129	105,-
EOC 300K-3	150 300	5 10	100	3	9	B	340,-	963-129	105,-

NEW Nuovo modello



- **1 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 330 mm KERN EOC-A05, € 60,-
- **Supporto per fissare l'apparecchio indicatore** alla piattaforma, KERN EOC-A03, € 30,-
- **2 Base da tavolo con supporto murale** per l'apparecchio indicatore, KERN EOC-A04, € 30,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 26 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 3 h, KERN KFB-A01, € 35,-
- **Interfaccia dati USB**, non montabile successivamente, KERN KIB-A03, € 120,-
- **Interfaccia dati Bluetooth**, non montabile successivamente, KERN KIB-A04, € 110,-
- **Interfaccia Wi-Fi**, non montabile successivamente, KERN KIB-A10, € 55,-
- **Interfaccia dati Ethernet**, per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, non applicabile come retrofit, KERN KIB-A02, € 150,-
- **Lampada luminosa, inclusa l'interfaccia**, per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non applicabile come retrofit, KERN KIB-A06, € 320,-
- **Spina di omologazione**, nelle bilance omologate consente di staccare l'apparecchio indicatore dalla piattaforma senza danneggiare l'omologazione, p. es. per il montaggio successivo della bilancia in un tavolo di imballaggio e spedizione, un'intelaiatura per fossa ecc. Si prega di ordinare unitamente alla bilancia, KERN KIB-A12, € 80,-
- **Modifica dell'apparecchio indicatore**, per la deviazione dei cavi sul lato anteriore dell'apparecchio indicatore, ideale p. es. per il successivo montaggio a parete dell'apparecchio indicatore (configurazione standard di fabbrica: deviazione sul retro), Factory Option, tempi di consegna + 2 giorni lavorativi, KERN KIB-M01, € 95,-
- **Nota:** oltre all'interfaccia RS-232, che è integrata di serie, è possibile installare e utilizzare solo un'altra interfaccia

Bilancia a piattaforma universale con molteplici possibilità di comunicazione e certificazione di approvazione [M]

Caratteristiche

- **Industrie 4.0:** Numerose interfacce dati (opzionali) consentono di trasferire comodamente i dati di pesata a tablet, laptop, PC, reti, smartphone, stampanti ecc.
- **Massima mobilità:** grazie all'alimentazione accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (laboratorio, produzione, controllo qualità, preparazione ordini ecc.)
- **Piattaforma:** piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- **Livella e piedini regolabili** per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- **Interrogazione e controllo remoto della bilancia** da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP). Il KCP è un insieme di comandi di interfaccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette di richiamare e controllare tutti i principali parametri e le funzioni del dispositivo.

I dispositivi KERN dotati di KCP possono quindi facilmente connettersi ai computer, alle unità di controllo industriali e ad altri sistemi digitali. Il KCP è in gran parte compatibile con il protocollo MT-SICS. Solo interfaccia dati RS-232 possibili, ulteriori interfacce su richiesta

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 24 mm
- Dimensioni piatto di pesata L×P×A
 - A 300×300×110 mm
 - B 400×300×110 mm
 - C 500×400×120 mm, raffigurato in grande
 - D 650×500×150 mm
 - E 800×600×200 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 260×115×70 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione** fornitura 5 pezzi, KERN EOC-A01S05, € 40,-

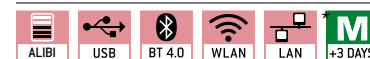
DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello KERN	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione		Certificato DAKKS	
								KERN	DAKKS	KERN
IOC 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	B	320,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IOC 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	A	295,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IOC 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	C	360,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IOC 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	C	360,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IOC 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	C	370,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IOC 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	D	465,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IOC 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	D	465,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IOC 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	E	625,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IOC 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	E	650,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IOC 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000 4000	F	790,-	965-230	132,-	963-130	165,-

* Omologazione non in combinazione con KERN KIB-A02, KIB-A03, KIB-A04, KIB-A10

↓ Prezzo ridotto



Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN KFB-A02S05, € 40,-
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata
A - **E**: Altezza stativo ca. 330 mm, KERN IFB-A01, € 50,-
D, **F**: **2** Altezza stativo ca. 600 mm, KERN IFB-A02, € 60,-
A - **F**: Altezza stativo ca. 800 mm, KERN BFS-A07, € 120,-
- **3** **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 35 h, senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non montabile successivamente con modelli omologati, KERN KFB-A01, € 35,-
- **Interfaccia dati Bluetooth** non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione, KERN KFB-A03, € 130,-
- Modulo analogico, ad es. per il collegamento ai controlli Siemens SPS®, non montabile successivamente, non possibile in abbinamento alla spia 0-10 V: KERN KFB-A04, € 95,-
 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 95,-
- **Lampada luminosa** KERN CFS-A03, € 250,-
- **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, € 35,-

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

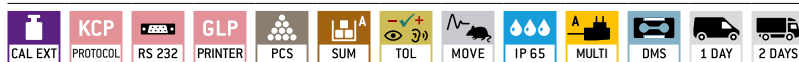
Caratteristiche

- **Standard per l'industria pesante** adatto per applicazioni industriali gravose
- **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 supporto murale** 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 L×P×A
A 230×230×110 mm, **B** 300×240×110 mm
C 400×300×128 mm, **D** 500×400×130 mm
E 650×500×142 mm, **F** 800×600×200 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 230×230×360 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

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	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAKKS	
KERN								M KERN	€	DAKKS KERN	€
IFB 3K-4	3	0,1	-	-	6	A	350,-	-	-	963-127	72,-
IFB 6K-4S	6	0,2	-	-	6	A	340,-	-	-	963-128	88,-
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	6	B	350,-	-	-	963-128	88,-
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	6	B	320,-	-	-	963-128	88,-
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	10	C	390,-	-	-	963-128	88,-
IFB 30K-3	30	1	-	-	10	C	390,-	-	-	963-128	88,-
IFB 60K-3	60	2	-	-	10	C	390,-	-	-	963-129	105,-
IFB 60K-3L	60	2	-	-	14	D	490,-	-	-	963-129	105,-
IFB 100K-3	150	5	-	-	11	D	490,-	-	-	963-129	105,-
IFB 100K-3L	150	5	-	-	20	E	690,-	-	-	963-129	105,-
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	E	690,-	-	-	963-129	105,-
IFB 600K-2	600	20	-	-	65	F	790,-	-	-	963-130	165,-
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	350,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B	335,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40 100	6	B	335,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFB 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40 100	10	C	400,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100 200	10	C	390,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200 400	10	C	410,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200 400	13	D	505,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400 1000	14	D	495,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	E	665,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 300K50DM	150 300	50 100	50 100	1000 2000	22	E	665,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000 4000	65	F	930,-	965-230	132,-	963-130	165,-

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.

Prezzo ridotto



Bilancia industriale con precisione da laboratorio

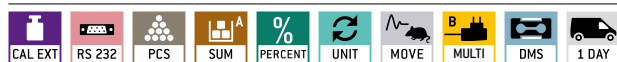
Caratteristiche

- **Bilancia di precisione per carichi pesanti**, ideale per campioni pesanti o voluminosi, che possono essere pesati con elevata precisione
- **Utilizzo semplicissimo Step by Step** tramite dialogo sì/no sul display
- **Detrazione tara numerica** per contenitore dal peso noto. Utile per i controlli di riempimento
- **Conteggio preciso**: L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- KERN DS: **Unità di misura programmabile**, per esempio indicazione direttamente in lunghezza filamento g/m, peso per superficie (carta, tessuto, lamiera o simile) g/m², o altro
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

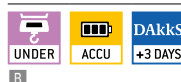
Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
 - A 228×228×95 mm
 - B 308×318×75 mm, raffigurato in grande
 - C 450×350×115 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 225×115×60 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca.
 - A, B 2 m
 - C 0,6 m
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/40 °C

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Peso netto ca. kg	Risoluzione Punti	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
								DAKKS KERN	€
KERN									
DS 3K0.01S	3	0,01	0,1	4,2	300.000	A	640,-	963-127	72,-
DS 5K0.05S	5	0,05	0,5	4,2	100.000	A	560,-	963-127	72,-
DS 8K0.05	8	0,05	0,5	8	160.000	B	550,-	963-128	88,-
DS 10K0.1S	10	0,1	1	4,2	100.000	A	530,-	963-128	88,-
DS 16K0.1	16	0,1	1	9	160.000	B	550,-	963-128	88,-
DS 20K0.1	20	0,1	1	8	200.000	B	580,-	963-128	88,-
DS 30K0.1	30	0,1	1	8	300.000	B	610,-	963-128	88,-
DS 30K0.1L	30	0,1	1	10	300.000	C	720,-	963-128	88,-
DS 36K0.2	36	0,2	2	8	180.000	B	550,-	963-128	88,-
DS 36K0.2L	36	0,2	2	10	180.000	C	660,-	963-128	88,-
DS 60K0.2	60	0,2	2	10	300.000	C	740,-	963-129	105,-
DS 65K0.5	65	0,5	5	10	130.000	C	700,-	963-129	105,-
DS 100K0.5	100	0,5	5	10	200.000	C	740,-	963-129	105,-
DS 150K1	150	1	10	10	150.000	C	740,-	963-129	105,-



Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, fornitura 5 pezzi, KERN DE-A12S05, **€ 40,-**
- **1 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, altezza stativo ca. 480 mm, KERN DE-A10, **€ 100,-**
- **Supporto** per fissare l'apparecchio indicatore alla piattaforma, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, eventuale ricambio, KERN DE-A11N, **€ 35,-**
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN DS-A02, **€ 30,-**
- **2 Set per la pesata sottobilancia**, composto da piattaforma, staffa e gancio, solo per modelli con piatto di pesata B, KERN DS-A01, **€ 200,-**
- **Funzionamento ad accumulatore esterno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 160,-**
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KB-A01N, **€ 50,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*



Bilancia a piattaforma con protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 e certificazione di approvazione [M]

Caratteristiche

- Bilance a piattaforma con protezione IP65 con apparecchio indicatore in acciaio inox, per le applicazioni industriali, igienico e facile da pulire
- 1 Piattaforma:** piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- Apparecchio indicatore:** acciaio inox, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, liberamente posizionabile, p. e. posizione libera o a montato al muro, per dettagli vedi KERN KFE-TNM
- Pesata con valori di tolleranza (check-weighing):** un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento

- Funzione Hold:** In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 22 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
 - A 300×240×110 mm, raffigurato in grande
 - B 400×300×130 mm
 - C 500×400×140 mm
 - D 650×500×140 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 195×118×83 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata
 - A-D: Altezza stativo ca. 200 mm, Typ 2 KERN SFE-A01, € 55,-
 - B-D: Altezza stativo ca. 400 mm, Typ 2 KERN SFE-A02, € 55,-
 - C-D: Altezza stativo ca. 600 mm, Typ 3 KERN SFE-A03, € 65,-
- Vaschetta tara di acciaio inox**, ideale per pesare pezzi sciolti di piccole dimensioni, frutta, verdura ecc., L×P×A 370×240×20 mm, KERN RFS-A02, € 55,-

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	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN								KERN	€	DAkkS KERN	€
SFE 6K-3NM	6	2	2	40	6	A	370,-	965-228	70,-	963-128	88,-
SFE 10K-3NM	15	5	5	100	6	A	360,-	965-228	70,-	963-128	88,-
SFE 10K-3LNM	15	5	5	100	10	B	420,-	965-228	70,-	963-128	88,-
SFE 30K-2NM	30	10	10	200	6	A	360,-	965-228	70,-	963-128	88,-
SFE 60K-2NM	60	20	20	400	10	B	410,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 60K-2LNM	60	20	20	400	14	C	520,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 100K-2NM	150	50	50	1000	10	B	430,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 100K-2LNM	150	50	50	1000	14	C	520,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 100K-2XLNM	150	50	50	1000	22	D	660,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 300K-1LNM	300	100	100	2000	20	D	660,-	965-229	93,-	963-129	105,-

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.

Prezzo ridotto



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



Dispositivo rilevatore in acciaio inox con classe di protezione IP68, igienico e facile da pulire



Caratteristiche

- **Standard per l'industria pesante** adatto per applicazioni industriali gravose
- **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
- **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 inox, 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

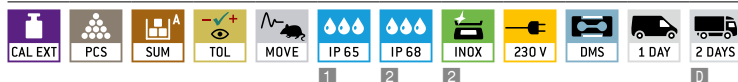
- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 55 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
 - A** 300×240×86 mm
 - B** 400×300×89 mm
 - C** 500×400×123 mm
 - D** 650×500×133,5 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 232×170×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 2,5 m
- 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, **€ 55,-**
 - A-D** Altezza stativo ca. 200 mm, KERN IXS-A02, **€ 70,-**
 - B-D** Altezza stativo ca. 400 mm, KERN IXS-A03, **€ 75,-**
 - C-D** Altezza stativo ca. 600 mm, KERN IXS-A04, **€ 85,-**

- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 80 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non montabile successivamente, Factory Option, KERN GAB-A04, **€ 40,-**
- **Interfaccia dati RS-232**, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m, non montabile successivamente, KERN KXS-A04, **€ 100,-**
- **Interfaccia dati RS-485**, non montabile successivamente, KERN KXS-A01, **€ 145,-**
- **Interfaccia dati Bluetooth** per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione, KERN KXS-A02, **€ 170,-**
- **Tasto a pedale**, non montabile successivamente, KERN KXS-A03, **€ 130,-**
- **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, KERN YRO-01, **€ 660,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

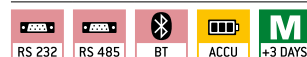
DI SERIE



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	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN								KERN	€	DAkkS KERN	€
IXS 6K-4	6	0,2	-	-	6	A	520,-	-	-	963-128	88,-
IXS 10K-4	15	0,5	-	-	6	A	520,-	-	-	963-128	88,-
IXS 10K-4L	15	0,5	-	-	11	B	590,-	-	-	963-128	88,-
IXS 30K-3	30	1	-	-	11	B	590,-	-	-	963-128	88,-
IXS 30K-3L	30	1	-	-	22	C	720,-	-	-	963-128	88,-
IXS 60K-3	60	2	-	-	11	B	590,-	-	-	963-129	105,-
IXS 60K-3L	60	2	-	-	22	C	720,-	-	-	963-129	105,-
IXS 100K-3	150	5	-	-	22	C	720,-	-	-	963-129	105,-
IXS 100K-3L	150	5	-	-	36	D	790,-	-	-	963-129	105,-
IXS 300K-2	300	10	-	-	36	D	790,-	-	-	963-129	105,-
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]											
IXS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	6	A	520,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IXS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	6	A	520,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IXS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	11	B	590,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IXS 30K-2M	15 30	5 10	5 10	100 200	11	B	590,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IXS 30K-2LM	15 30	5 10	5 10	100 200	22	C	720,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IXS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	11	B	590,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	22	C	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	22	C	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	36	D	790,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	36	D	790,-	965-229	93,-	963-129	105,-

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



Memoria Alibi

- Memoria ad anello in grado di salvare fino a 49.152 risultati di misurazione (744 risultati di misurazione al giorno!)
- I risultati di misurazione memorizzati non possono essere modificati o cancellati. Una volta raggiunta la capacità di memoria massima il valore più vecchio viene sovrascritto
- Oltre al risultato di misurazione vengono memorizzati la data, l'ora, il valore di tara, un numero progressivo e il numero di matricola della bilancia
- I risultati di misurazione memorizzati possono essere ricercati e richiamati con facilità
- La memoria Alibi può essere utilizzata anche per applicazioni non soggette a obbligo di omologazione
- Conforme alla guida WELMEC 2.5



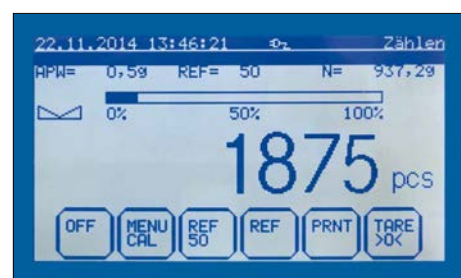
Bilancia a piattaforma touchscreen con moltissime funzioni



Pratico inserimento di testo e valore
tramite l'ampio tastierino ad es. per fino a 80 designazioni di articolo, nome di utente, peso di contenitore tara ecc.



80 memorie per modo operativo
ad es. per pesate con valori di tolleranza, PRE-TARA, peso di riferimento, peso target per il dosaggio, denominazioni di prodotto, nome dell'utente, peso di contenitori tara ecc. grazie alla tastiera di grandi dimensioni



Funzione di conteggio professionale
Tutte le informazioni di conteggio rilevanti visualizzate a colpo d'occhio, ad es. il peso di riferimento, il numero pezzi di riferimento, il numero pezzi complessivo, il peso totale, il peso del contenitore tara, la portata disponibile e altro

Caratteristiche

- **Comoda composizione di miscele:** Possibilità di memorizzare 99 miscele composte rispettivamente da 10 componenti con testo esteso. La pratica regolazione della ricetta in caso di sovradosaggio di un suo componente ricalcola automaticamente i nuovi pesi nominali degli altri componenti della ricetta in presenza di un ingrediente con peso eccessivo. È possibile stampare il valori reali e nominali così come pure il valore percentuale
- **Funzione moltiplicatore:** Le ricette ed il peso degli ingredienti impostati in valori % possono essere moltiplicati comodamente inserendo il nuovo peso nominale, ideale per la produzione di contenitori e confezioni di grandi dimensioni ecc.
- **Funzione rapida** per abbreviare il tempo di stabilizzazione con ridotta leggibilità
- **Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital i/O)** per il collegamento di relè, spie, valvole ecc. (35V/80mA)

Dati tecnici

- Grande display touchscreen LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm, diagonale schermo 5,8" (127×74mm)
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
 - A 228×228×95 mm
 - B 315×308×75 mm
 - C 450×350×115 mm
 - D 650×500×142 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 200×155×68 mm

- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca., per modelli con dimensioni piatto di pesata
 - A 1 m
 - B, D 2 m
 - C 0,6 m
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/40 °C

Accessori

- **Funzionamento ad accumulatore esterno,** autonomia fino a 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 160,-**
- **Lampada luminosa** per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN IKT-A04, **€ 260,-**
- **Adattatore RS-232/Ethernet** per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01, **€ 290,-**
- **Adattatore RS-232/USB,** per il collegamento di periferiche con porta USB, KERN AFH 12, **€ 85,-**
- **Set per la pesata sottobilancia,** composto da piattaforma, staffa e gancio, solo per modelli con piatto di pesata B, KERN DS-A01, **€ 200,-**
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, D, altezza stativo ca. 480 mm, KERN IKT-A06, **€ 105,-**
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN IKT-A03, **€ 35,-**
- **Stampanti compatibili** vedi *Accessori*

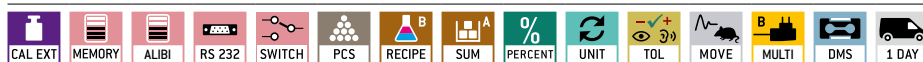
Modi operativi

- 1 Pesata
- 2 Conteggio
- 3 Dosaggio
- 4 Composizione miscele
- 5 Checkweighing
- 6 Sommare con somma giornaliera
- 7 Determinazione percentuale
- 8 Pesata di animali vivi
- 9 Peso di superficie
- 10 Determinazione di densità, solo con B
- 11 Funzione rapida

Funzioni

- Visualizzazione capacità con ①, ②, ⑤-⑦, ⑨-⑩
- Guida dosaggio (-/+), con ③, ④
- Visualizzazione netto/lordo, costante, con ①, ③-⑤, ⑧-⑪
- Numero pezzi di riferimento variabile, con ②
- Ottimizzazione automatica di riferimento, con ②
- Detrazione tara o numerica oppure da memoria, con ①-⑦, ⑪
- Impostazione descrizione articolo, riferimento carico, utente ecc. ①-⑦, ⑪
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di superficie g/m² ecc., con ⑨
- Data/ora, con ①-⑪
- Funzione statistica con ①
- Stampa GLP, con ①-⑪
- Formattazione individuale di max 16 moduli di stampa, ricette, dati base dei modi operativi in MS Excel, importazione tramite RS-232, per gli esempi vedi sito web, con ①-⑪

DI SERIE



SU RICHIESTA

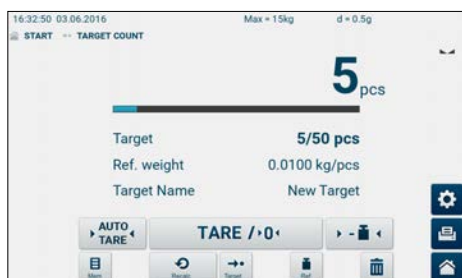


Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
							Certificato DAKKS	
KERN							DAKKS KERN	€
IKT 6K0.1	6	0,1	1	8	B	830,-	963-128	88,-
IKT 12K0.2*	12	0,2	2	8	B	830,-	963-128	88,-
IKT 30K0.5	30	0,5	5	8	B	830,-	963-128	88,-
IKT 60K1L	60	1	10	10	C	1050,-	963-129	105,-
IKT 150K2XL	150	2	20	20	D	1200,-	963-129	105,-
IKT 300K5XL	300	5	50	20	D	1200,-	963-129	105,-
IKT 3K0.01S	3	0,01	0,1	6	A	920,-	963-127	72,-
IKT 8K0.05	8	0,05	0,5	8	B	850,-	963-128	88,-
IKT 16K0.1	16	0,1	1	8	B	850,-	963-128	88,-
IKT 30K0.1	30	0,1	1	8	B	850,-	963-128	88,-
IKT 30K0.1L	30	0,1	1	10	C	1150,-	963-128	88,-
IKT 36K0.2*	36	0,2	2	8	B	850,-	963-128	88,-
IKT 36K0.2L	36	0,2	2	10	C	1050,-	963-128	88,-
IKT 60K0.2L	60	0,2	2	10	C	1120,-	963-129	105,-
IKT 65K0.5L	65	0,5	5	10	C	1050,-	963-129	105,-
IKT 100K0.5L	100	0,5	5	10	C	1150,-	963-129	105,-
IKT 150K1L	150	1	10	10	C	1150,-	963-129	105,-

* FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE



Bilancia a piattaforma KERN easytouch – il modo intuitivo di pesare – ora anche ora disponibile in versione ad alta risoluzione con display di precisione



Comoda funzione di conteggio pezzi

Uso standard: inserimento diretto della quantità di riferimento o del peso di riferimento
Uso professionale: richiamo degli articoli contati dalla banca dati con tutti i dati supplementati rilevanti, come peso del pezzo, nome, numero pezzi di riferimento, peso del contenitore tara, tolleranze. Ne deriva uno svolgimento rapidissimo del processo di conteggio: selezionare l'articolo – collocare – contare – finito!



Funzione Fill-to-target

Quantità e peso obiettivo programmabile.
Il raggiungimento del valore obiettivo viene segnalato tramite un segnale



Pesatura comoda con intervallo di tolleranza (Checkweighing)

Uso standard: inserimento diretto delle tolleranze in grammi o percentuale
Uso professionale: richiamo degli articoli dalla banca dati con tutti i dati supplementati rilevanti, come peso del pezzo, nome, numero pezzi di riferimento, peso del contenitore tara, tolleranze. Ne deriva un processo rapidissimo di porzionatura, dosaggio e cernita: selezionare l'articolo – collocare – controllare – finito!



Caratteristiche

- **Processori veloci e di alta qualità**, consentono di eseguire un lavoro efficiente e senza ritardi
- Grazie all' **intuitivo concetto del touchscreen** e al comando multilingue (DE, GB, FR, IT, ES, PT, NL, FI, PL, RUS, SE, CZ) la bilancia può essere utilizzata immediatamente e in tutta semplicità anche dagli utenti non esperti. Per l'utente professionale la bilancia prevede delle funzioni comfort, che consentono un elevato grado di personalizzazione in tal modo l'utilizzo viene chiaramente facilitato e reso più veloce.
- Tramite una **grande memoria (256 MB)**, p. es. per i dati base degli articoli, i dati di pesatura ecc. la bilancia è la soluzione ideale per lavorare con grandi assortimenti di merci o per esigenze complesse in merito all'archiviazione dei dati e alla documentazione
- **1** Grazie alla grande **connettività**, è possibile effettuare comodamente il collegamento di chiavette USB per l'archiviazione di dati o il trasferimento di dati ai PC, bilance e alle reti via RS-232 o USB e tutto ciò rende questa serie utilizzabile in modo multifunzionale nelle applicazioni industriali 4.0
- **Agevole composizione di miscele**
Uso standard: inserimento diretto degli ingredienti della miscela in grammi o percentuale

- Uso professionale: richiamo degli articoli dalla banca dati con tutti i dati supplementati rilevanti, come valore nominale, tolleranze, nome, peso del contenitore tara. Ne deriva uno svolgimento rapidissimo del processo di preparazione della ricetta: selezionare la ricetta - pesare - finito!
- Un segnale grafico aiuta nel dosare i singoli componenti della miscela. Una colonna informativa sul bordo sinistro dello schermo indica sempre gli ingredienti già pesati (proporzionalmente).
- **Funzione moltiplicatore:** Le ricette ed i loro ingredienti possono essere moltiplicati ad ogni pressione di tasto, ideale per la produzione di contenitori e confezioni di grandi dimensioni ecc.
- **2** **Piattaforma:** piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65

- Dimensioni apparecchio indicatore, L×P×A 252×152×133 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- **Stativo** avvitabile sulla piattaforma, altezza stativo ca. 600 mm, KERN SFB-A01, **€ 80,-**
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 800 mm, KERN BFS-A07, **€ 120,-**
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 80 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non montabile successivamente, KERN GAB-A04, **€ 40,-**
- **Software** per l'elaborazione rapida e comoda della banca dati sul PC (esportazione, modifica, importazione), KERN SET-1.0, **€ 150,-**

Dati tecnici

- Grande display touchscreen LCD retroilluminato, altezza cifre 12 mm, diagonale schermo 7" (155×85 mm)
- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio inox
 - A** 300×240×100 mm
 - B** 400×300×128 mm, raffigurato in grande
 - C** 500×400×137 mm
 - D** 650×500×142 mm

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello KERN	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
								Certificato DAKKS	
								DAKKS KERN	€
IFT 6K-4	6	0,2	0,2	± 0,6	6	A	850,-	963-128	88,-
IFT 10K-4	15	0,5	0,5	± 1,5	6	A	850,-	963-128	88,-
IFT 10K-4L	15	0,5	0,5	± 1,5	9	B	890,-	963-128	88,-
IFT 30K-3	30	1	1	± 3	9	B	890,-	963-128	88,-
IFT 60K-3	60	2	2	± 6	9	B	890,-	963-129	105,-
IFT 60K-3L	60	2	2	± 6	14	C	960,-	963-129	105,-
IFT 100K-3	150	5	5	± 15	14	C	960,-	963-129	105,-
IFT 100K-3L	150	5	5	± 15	22	D	1190,-	963-129	105,-
IFT 300K-2L	300	10	10	± 30	22	D	1190,-	963-129	105,-

1 FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE!

KERN & SOHN GmbH

**Bilance, Pesi di calibrazione, microscopi,
Laboratorio di calibrazione DAKkS**

Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania

Tel. +49 7433 9933-0
Fax +49 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Printed in Germany
by KERN & SOHN GmbH
z-ob-it-kp-20201



1769

Il bisavolo Johann Jakob costruisce la bilancia con pesi di Hahn realizzandola in ferro, una pietra miliare a livello tecnico per l'industria delle bilance della Germania meridionale



1844

Fondazione dell'azienda. Si producono bilance di precisione



1863

Un orgoglioso Gottlieb Kern con il personale della sua officina



1880

Bilancia per farmacie con Asclepio



1923

Inflazione - KERN paga gli stipendi con banconote stampate "in proprio"



1980

La bilancia elettronica sostituisce quella meccanica



1994

Laboratorio DKD accreditato per pesi (ISO 17025)



2000

Nuova sede a Balingen



2002

Certificazione dell'attuale sistema QM secondo lo standard DIN EN ISO 9001:2000



2007

Autorizzazione alla produzione di strumenti medicali (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2008

Autorizzazione alla prima omologazione presso il costruttore (2009/23/CE)



2009

Autorizzazione alla produzione e vendita di statimetri (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2012

Centro di omologazione per bilance non a funzionamento automatico e pesi di calibrazione.



2014

Ampliamento della gamma di prodotti con strumenti ottici (microscopi e rifrattometri)



2015

Inaugurazione Ziegelei 2.0 con magazzino automatizzato computerizzato



2017

Con KERN verso il futuro digitale: ampliamento dei modelli che supportano Industrie 4.0 nonché i relativi servizi connessi



2019

Grande ricorrenza dell'anniversario 25 anni del laboratorio accreditato DKD 175 anni di KERN & SOHN 250 anni di costruzione di bilance nella famiglia imprenditoriale Sauter



2020

Costruzione Ziegelei 3.0, ampliamento dell'edificio amministrativo

Il nuovo portale clienti
www.kern-sohn.com
va in linea