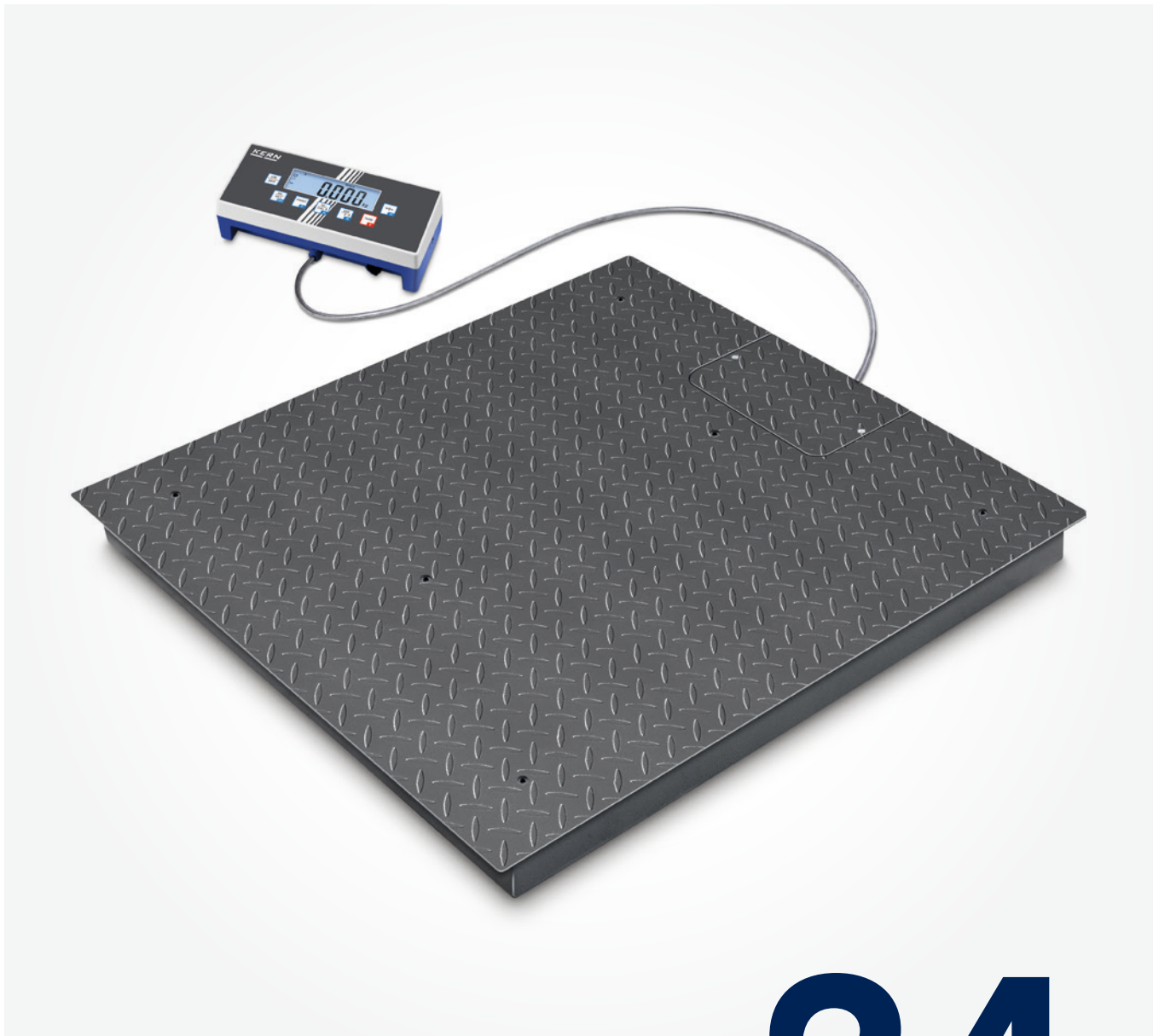


## BILANCE DA PAVIMENTO, BILANCE PER PALLET, BILANCE PER CARRELLI

PROFESSIONAL MEASURING



## KERN Pittogrammi

 <b>CAL INT</b>	<b>Aggiustamento interno</b> Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore	 <b>SWITCH</b>	<b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)</b> Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 <b>PERCENT</b>	<b>Determinazione percentuale</b> Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 <b>DMS</b>	<b>Principio di pesatura Estensimetro</b> Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 <b>CAL EXT</b>	<b>Programma di calibrazione CAL</b> Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno	 <b>D/A ANALOG</b>	<b>Interfaccia analogica</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura	 <b>UNIT</b>	<b>Unità di misura</b> commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 <b>T-FORK</b>	<b>Principio di pesatura Diapason</b> Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 <b>ET</b>	<b>EasyTouch</b> Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet	 <b>DUAL</b>	<b>Interfaccia seconda bilancia</b> Per il collegamento di una seconda bilancia	 <b>TOL</b>	<b>Pesata con approssimazione (Checkweighing)</b> 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>FORCE</b>	<b>Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica</b> Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 <b>MEMORY</b>	<b>Memoria</b> Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 <b>LAN</b>	<b>Interfaccia di rete</b> Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 <b>KCP PROTOCOL</b>	<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>SC TECH</b>	<b>Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell</b> Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 <b>ALIBI</b>	<b>Memoria Alibi (o fiscale)</b> Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE	 <b>MOVE</b>	<b>Funzione Hold</b> (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 <b>IP</b>	<b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario	 <b>M +3 DAYS</b>	<b>Valutazione della conformità</b> Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma
 <b>KUP</b>	<b>KERN Universal Port (KUP)</b> 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	 <b>GLP INTERN</b>	<b>Protocollo GLP/ISO interno</b> La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 <b>BATT</b>	<b>Funzionamento a pila</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio	 <b>DAKKS +3 DAYS</b>	<b>Calibrazione DAKkS (DKD)</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
 <b>RS 232</b>	<b>Interfaccia dati RS-232</b> Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 <b>GLP PRINTER</b>	<b>Protocollo GLP/ISO printer</b> Con data e ora. Solo con stampanti KERN	 <b>ACCU</b>	<b>Funzionamento ad accumulatore</b> Batteria ricaricabile	 <b>ISO +4 DAYS</b>	<b>Calibrazione di fabbrica (ISO)</b> Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
 <b>RS 485</b>	<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>PCS</b>	<b>Conteggio pezzi</b> Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 <b>MULTI</b>	<b>Alimentatore di rete universale</b> con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS	 <b>1 DAY</b>	<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>USB</b>	<b>Interfaccia dati USB</b> Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 <b>RECIPE A</b>	<b>Miscela livello A</b> I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 <b>230 V</b>	<b>Alimentatore di rete</b> 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS	 <b>2 DAYS</b>	<b>Invio di pallet tramite spedizione</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 <b>BT</b>	<b>Interfaccia dati Bluetooth*</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 <b>RECIPE B</b>	<b>Miscela livello B</b> Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 <b>230 V</b>	<b>Alimentazione interna</b> Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS	 <b>SUM</b>	<b>Livello somma A</b> È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale
 <b>WIFI</b>	<b>Interfaccia dati WIFI</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche						

## KERN Modelli A-Z

440	30
572	34
<b>A</b>	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
<b>B</b>	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
<b>C</b>	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
<b>D</b>	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
<b>E</b>	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

<b>F</b>	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75
<b>G</b>	
GAB-N	64
<b>H</b>	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180

<b>I</b>	
IFB	114
IFC <b>NEW</b>	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC <b>NEW</b>	116-117
<b>K</b>	
KBP-V20 IP65 <b>NEW</b>	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 <b>NEW</b>	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

<b>N</b>	
NFB	133
NIB	132
NFN	134

<b>P</b>	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ <b>NEW</b>	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38

<b>R</b>	
RIB	80
RPB	81

<b>S</b>	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC <b>NEW</b>	76-77

<b>T</b>	
TGC	11
TGD	11

<b>U</b>	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129

<b>V</b>	
VHB	165

<b>W</b>	
WTB	73

<b>Y</b>	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



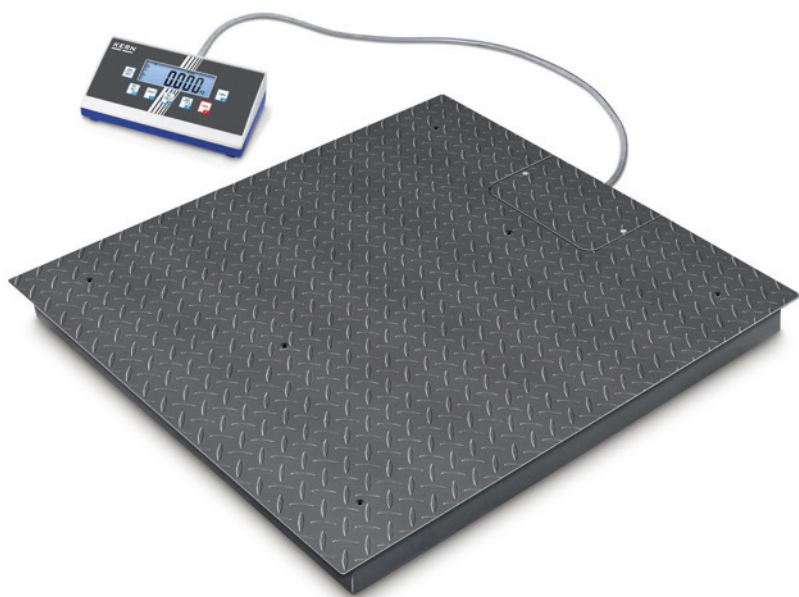
### KERN Quick-Finder

Come trovo il prodotto a cui sono interessato

Davanti a ogni gruppo di prodotti, consente di effettuare una ricerca mirata per un gruppo destinatario in base ai dati di pesata desiderati come per esempio divisione, portata e principali caratteristiche di ciascun modello.

E così, molto facilmente, in due semplici passaggi si individua il prodotto desiderato:

1. Consultare l'elenco dei gruppi di prodotto a pagina 3
2. Esaminare il gruppo di prodotto desiderato e individuare il prodotto desiderato con l'ausilio della "Navigazione".



## Bilancia da pavimento ad alta risoluzione con 2×3000 [d] ed eccellente rapporto qualità-prezzo

### Caratteristiche

- **1** Ponte di pesata in acciaio zigrinato antiscivolo, 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, IP67
- Piattaforma saldata con fori a vite per sollevare la bilancia e pulirla comodamente
- Comodo livellamento della piattaforma di pesata e accesso alla junction box da sopra
- Semplice e pratico comando a 4 tasti
- Supporto a parete di serie per il montaggio al muro dell'apparecchio indicatore
- **2** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti

### Dati tecnici

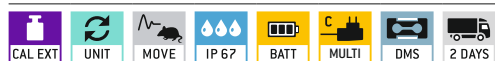
- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio verniciato a polvere
  - A** L×P×A 1000×1000×108 mm
  - B** L×P×A 1200×1500×108 mm
  - C** L×P×A 1500×1500×108 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 235×114×51 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 60 h
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- **3** Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BIC-A07, € 44,-
- **4** Rampa di salita, acciaio, verniciato a polvere, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A** 1000×1000×108 mm, KERN BIC-A01, € 395,-
  - B** 1200×1000×108 mm, KERN BIC-A02, € 500,-
  - C** 1500×1000×108 mm, KERN BIC-A03, € 600,-
- **5** Stabile intelaiatura per fossa, acciaio, verniciato a polvere, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A** 1088×1088×110 mm, KERN BIC-A04, € 350,-
  - B** 1288×1588×110 mm, KERN BIC-A05, € 460,-
  - C** 1588×1588×110 mm, KERN BIC-A06, € 490,-

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

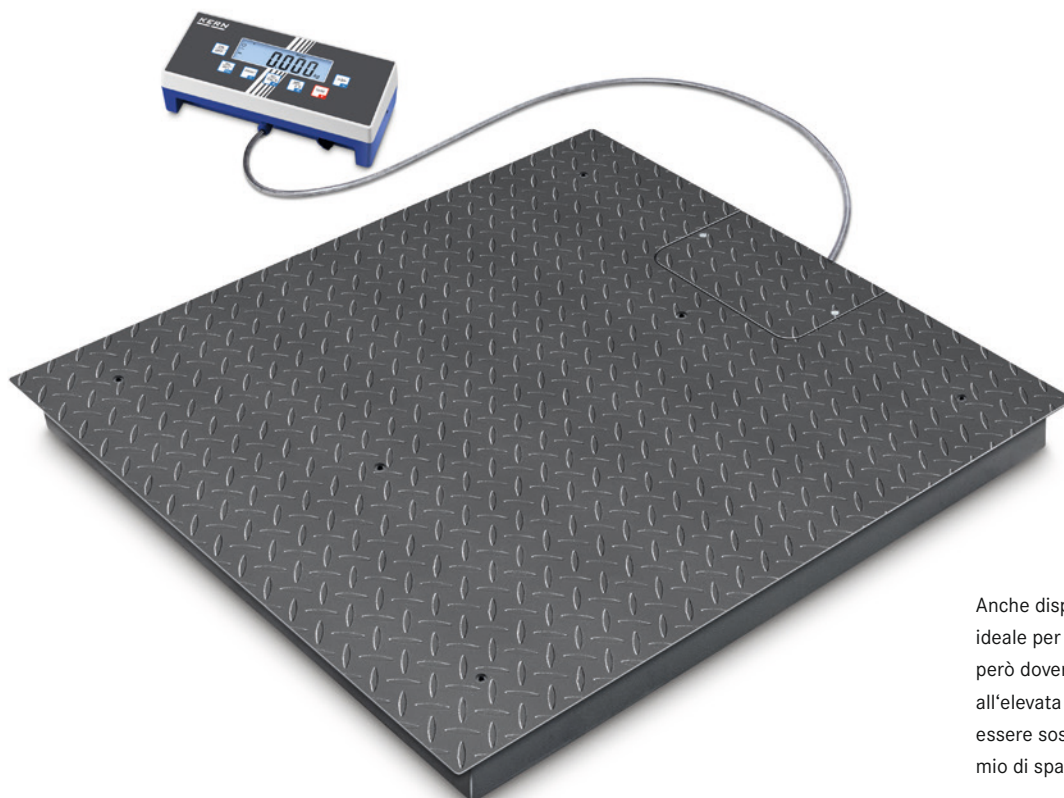
DI SERIE



SU RICH.



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] kg	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN	€
<b>KERN</b>							
<b>BIC 600K-1S</b>	300   600	0,1   0,2	<b>A</b>	70	<b>920,-</b>	963-130	205,-
<b>BIC 600K-1</b>	300   600	0,1   0,2	<b>B</b>	150	<b>1340,-</b>	963-130	205,-
<b>BIC 1T-4S</b>	600   1500	0,2   0,5	<b>A</b>	70	<b>920,-</b>	963-130	205,-
<b>BIC 1T-4</b>	600   1500	0,2   0,5	<b>B</b>	150	<b>1300,-</b>	963-130	205,-
<b>BIC 3T-3</b>	1500   3000	0,5   1	<b>B</b>	150	<b>1300,-</b>	963-132	550,-
<b>BIC 3T-3L</b>	1500   3000	0,5   1	<b>C</b>	155	<b>1600,-</b>	963-132	550,-



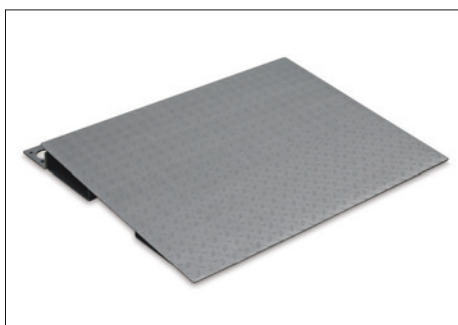
Anche disponibile come bilance a più campi, ideale per pesare elevati carichi massimi, senza però dover rinunciare nella zona di carico inferiore all'elevata risoluzione. Così due bilance possono essere sostituite da una sola bilancia – con risparmio di spazio e denaro!

## Bilancia da pavimento con un ottimo rapporto prezzo-prestazioni – ora disponibile anche come bilancia a più campi ad alta risoluzione, opzionalmente con omologazione

11



Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN – sempre un'idea avanti



**3** Rampa integrata incl. coppia di piastre di fissaggio per agevolare la salita di p. es carrelli a rete in filo d'acciaio, carrelli a ripiani, carri per container, carrelli con pianale, carrelli da trasporto, carrelli elevatori, carrelli impilatori, contenitori di rifiuti ecc.



**4** 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

\*Oltre all'interfaccia RS-232, che è integrata di serie, è possibile installare e utilizzare solo un'altra interfaccia

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

**Caratteristiche**

- KERN BID 1T-4EM: Dimensioni compatte speciali, per la pesata di Europallet
- **1** Apparecchio indicatore: plastica, protezione da polvere e schizzi d'acqua IP65. per dettagli vedi KERN KIB-TM
- **2** Ponte di pesata in acciaio zigrinato antiscivolo, 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, IP67
- Comodo livellamento della piattaforma di pesata e accesso alla junction box da sopra
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Grazie a interfacce come RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opzionale) la bilancia può essere integrata facilmente in reti esistenti semplificando lo scambio di dati tra bilancia e PC o stampante
- 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.

**Dati tecnici**

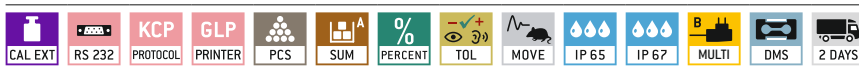
- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio verniciato a polvere, LxPxA
  - A** 1000x1000x108 mm **B** 1200x1000x108 mm
  - C** 1200x1500x108 mm **D** 1500x1500x108 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 268x115x80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

**Accessori**

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN EOC-A01S05, **€ 55,-**
- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BIC-A07, **€ 44,-**
- **3** Rampa di salita, acciaio, verniciato a polvere, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A, B:** 1000x1000x108 mm, KERN BIC-A01, **€ 395,-**
  - C:** 1200x1000x108 mm, KERN BIC-A02, **€ 500,-**
  - D:** 1500x1000x108 mm, KERN BIC-A03, **€ 600,-**
- Stabile intelaiatura per fossa, acciaio, verniciato a polvere, per il montaggio del ponte di pesata per salire senza incontrare barriere, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A:** 1088x1088x110 mm, KERN BIC-A04, **€ 350,-**
  - B:** 1288x1088x110 mm, KERN BIC-A08, **€ 410,-**
  - C:** 1288x1588x110 mm, KERN BIC-A05, **€ 460,-**
  - D:** 1588x1588x110 mm, KERN BIC-A06, **€ 490,-**

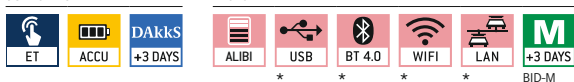
- Base da tavolo con supporto a muro per l'apparecchio indicatore, KERN EOC-A04, **€ 33,-**
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 43 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 3 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- Interfaccia dati USB, per il trasferimento dei dati di pesata a PC, stampante ecc., non montabile successivamente, KERN KIB-A03, **€ 120,-**
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, KERN KIB-A04, **€ 110,-**
- Interfaccia WiFi per il collegamento wireless a reti e dispositivi WiFi-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, trasferimento dati continuo, non montabile successivamente, KERN KIB-A10, **€ 130,-**
- Interfaccia dati Ethernet, per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, trasferimento dati continuo, non applicabile come retrofit, KERN KIB-A02, **€ 165,-**
- Lampada luminosa, inclusa l'interfaccia, per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non montabile successivamente, KERN KIB-A06, **€ 470,-**
- Memoria Alibi per archiviare senza uso di risultati di pesata con N. ID, valore lordo/netto/tara, data e ora, non integrabile successivamente, KERN KIB-A13, **€ 164,-**
- **4** 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, **€ 164,-**

DI SERIE



SU RICHIESTA

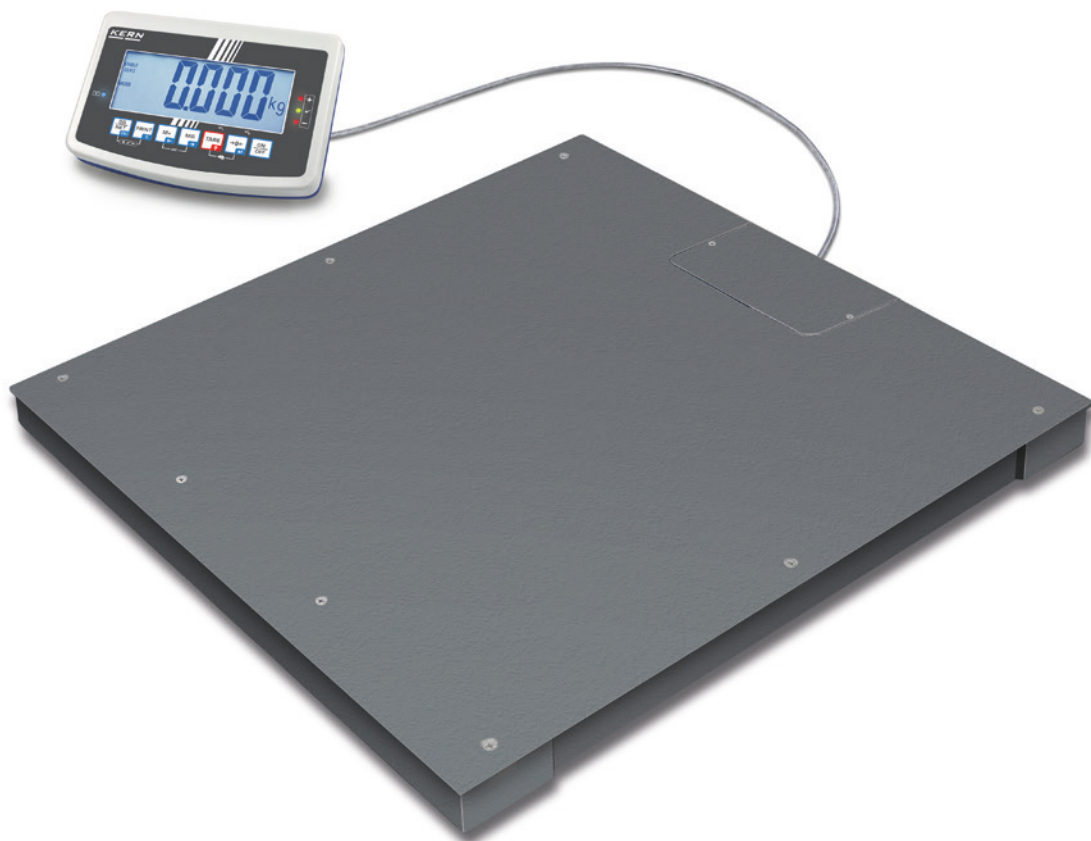
FACTORY



Modello	Portata		Divisione		Divisione omologata [e] kg	Carico min. [Min] kg	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
	[Max] kg	[d] kg	[d] kg	[e] kg						Omologazione KERN €	Certificato DAkkS KERN €
Versioni ad alta risoluzione con display sottile											
<b>BID 600K-1DS</b>	300   600	0,05   0,1	-	-	-	-	<b>A</b>	70	<b>1220,-</b>	-	963-130   205,-
<b>BID 600K-1D</b>	300   600	0,05   0,1	-	-	-	-	<b>C</b>	150	<b>1650,-</b>	-	963-130   205,-
<b>BID 1T-4DS</b>	600   1500	0,1   0,2	-	-	-	-	<b>A</b>	70	<b>1250,-</b>	-	963-130   205,-
<b>BID 1T-4D</b>	600   1500	0,1   0,2	-	-	-	-	<b>C</b>	150	<b>1650,-</b>	-	963-130   205,-
<b>BID 3T-3D</b>	1500   3000	0,2   0,5	-	-	-	-	<b>C</b>	150	<b>1650,-</b>	-	963-132   550,-
<b>BID 3T-3DL</b>	1500   3000	0,2   0,5	-	-	-	-	<b>D</b>	155	<b>1900,-</b>	-	963-132   550,-
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											
<b>BID 600K-1DSM</b>	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>A</b>	70	<b>1220,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 600K-1DM</b>	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>C</b>	150	<b>1650,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 1T-4DSM</b>	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>A</b>	70	<b>1250,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 1T-4DM</b>	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>C</b>	150	<b>1650,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 3T-3DM</b>	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>C</b>	150	<b>1650,-</b>	965-232	235,-	963-132	550,-
<b>BID 3T-3DLM</b>	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>D</b>	155	<b>1900,-</b>	965-232	235,-	963-132	550,-
<b>BID 600K-1SM</b>	600	0,2	0,2	4	<b>A</b>	70	<b>1220,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 600K-1M</b>	600	0,2	0,2	4	<b>C</b>	150	<b>1600,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 1T-4SM</b>	1500	0,5	0,5	10	<b>A</b>	70	<b>1220,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 1T-4EM</b>	1500	0,5	0,5	10	<b>B</b>	85	<b>1300,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 1T-4M</b>	1500	0,5	0,5	10	<b>C</b>	150	<b>1600,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 1T-4LM</b>	1500	0,5	0,5	10	<b>D</b>	155	<b>1880,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BID 3T-3M</b>	3000	1	1	20	<b>C</b>	150	<b>1600,-</b>	965-232	235,-	963-132	550,-
<b>BID 3T-3LM</b>	3000	1	1	20	<b>D</b>	155	<b>1880,-</b>	965-232	235,-	963-132	550,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Nota: Ponti di pesata omologati devono essere fissati al pavimento. A scelta mediante una rampa di salita, coppia di piastre di fissaggio o un'intelaiatura per fossa



## Ponte di pesata con piatto di pesata avvitato (IP67) e apparecchio indicatore XXL, opzionalmente con omologazione

11



**1** Piatto di pesata svitabile - Il piatto di pesata può essere comodamente svitato per eseguire interventi di manutenzione o di pulizia



Comodo livellamento della piattaforma di pesata e accesso alla junction box da sopra



Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti



**Caratteristiche**

- **1** Piatto di pesata **A**, **B**, **C**, superficie liscia, avvitato dall'alto, pertanto facile da sfilare, igienico e facile da pulire
- Piatto di pesata **D**, saldata, in acciaio, lamiera striata
- **2** 4 celle di carico in acciaio legato, rivestite con silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67
- Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KFB-TM
- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

**Dati tecnici**

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio verniciato a polvere
  - A** LxPxPxA 1000x1000x85 mm
  - B** LxPxPxA 1500x1250x85 mm
  - C** LxPxPxA 1500x1500x85 mm
  - D** LxPxPxA 1500x1500x130 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxPxA 250x160x58 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

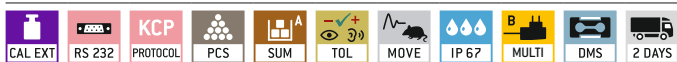
**Accessori**

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- **3** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A**, **B**, **C** KERN BFS-A06N, € 80,-
  - D** KERN BFS-A10, € 67,-
- **4** Rampa di salita, acciaio, laccato, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - B**: 1250x870x95 mm, KERN BFS-A02N, € 450,-
  - C**: 1500x760x85 mm, KERN BFS-A09N, € 590,-
  - D**: 1500x880x122 mm, KERN BFS-A11, € 590,-
- **5** Stabile intelaiatura per fossa, acciaio, laccato, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A**: 1085x1085x80 mm, KERN BFS-A03N, € 380,-
  - B**: 1335x1585x90 mm, KERN BFS-A04N, € 450,-
  - C**: 1500x1500x100 mm, KERN BFS-A08N, € 500,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 10 h, non montabile successivamente, KERN KFB-A01, € 40,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione. Quando si installa l'interfaccia dati Bluetooth, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata, KERN KFB-A03, € 160,-

- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in combinazione con lampada luminosa o accumulatore 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-
- 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non possibile in abbinamento al modulo analogico, KERN CFS-A03, € 330,-
- Ampio display con massime dimensioni (solo in combinazione con Interfaccia dati KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, € 310,-
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piastraforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03, € 195,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

DI SERIE



SU RICH.



FACTORY

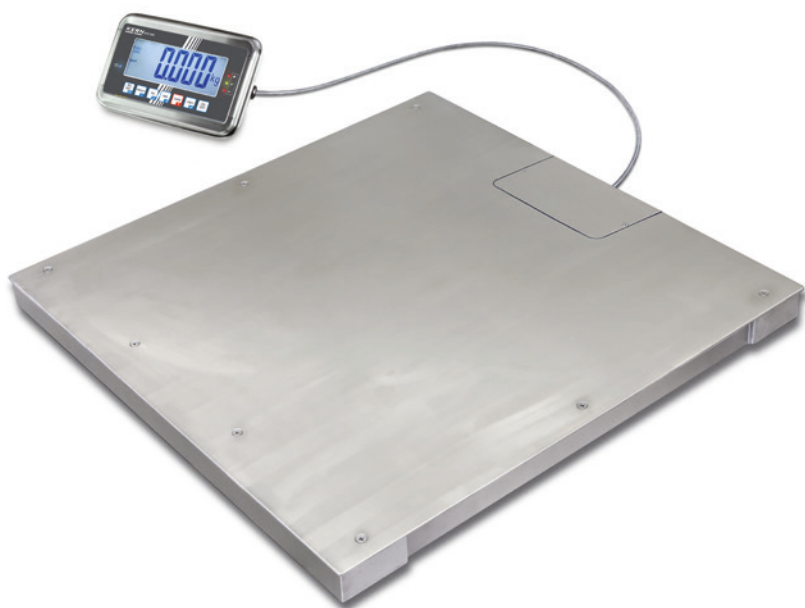


Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Carico min. [Min] kg	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione M KERN	€	Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
<b>BFB 600K-1SNM</b>	600	0,2	4	<b>A</b>	105	<b>1380,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BFB 600K-1NM</b>	600	0,2	4	<b>B</b>	140	<b>1910,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BFB 1T-4SNM</b>	1500	0,5	10	<b>A</b>	105	<b>1380,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BFB 1T-4NM</b>	1500	0,5	10	<b>B</b>	140	<b>1910,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BFB 3T-3NM</b>	3000	1	20	<b>B</b>	140	<b>1910,-</b>	965-232	235,-	963-132	550,-
<b>BFB 3T1LM</b>	3000	1	20	<b>C</b>	155	<b>2200,-</b>	965-232	235,-	963-132	550,-
<b>BFB 6T-3M</b>	6000	2	40	<b>D</b>	230	<b>2600,-</b>	965-232	235,-	963-132	550,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Nota: Ponti di pesata omologati devono essere fissati al pavimento. A scelta mediante una rampa di salita, coppia di piastre di fissaggio o un'intelaiatura per fossa





## Ponte di pesata in acciaio inox con piatto di pesata avvitato (IP68) e apparecchio indicatore in acciaio inox (IP65), opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- Standard per l'industria pesante adatta per applicazioni industriali difficili
- Piatto di pesata avvitato da sopra con viti in acciaio inox, quindi facile da rimuovere, igienico e semplice da pulire
- **1** Ponte di pesata: acciaio inox, estremamente rigido grazie all'elevato spessore del materiale, 4 celle di carico in acciaio inox, saldate, protezione antipolvere ed antispruzzo IP68. Piattaforma di pesata disponibile come componente senza apparecchio indicatore, per dettagli vedi KERN KFP-V40
- L'aiusilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- **2** Comodo livellamento della piattaforma di pesata e accesso alla junction box da sopra
- **3** Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65. Ideale per le applicazioni industriali, igienico e facile da pulire. Apparecchio indicatore come componente è disponibile anche senza ponte di pesata, per dettagli vedi KERN KFN-TM

- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Funzionamento ad accumulatore interno incluso in dotazione
- **4** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influenti ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata, L×P×A  
**A** 1000×1000×90 mm **B** 1500×1250×85 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A  
266×165×96 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BFN-A03, € 95,-
- **5** Rampa di salita, acciaio inossidabile, per modelli con dimensioni piatto di pesata  
**A** 1000×750×85 mm, KERN BFN-A05, € 1250,-  
**B** 1250×750×85 mm, KERN BFN-A01, € 1450,-
- **6** Stabile intelaiatura per fossa, acciaio inossidabile, per modelli con dimensioni piatto di pesata  
**A** 1085×1085×80 mm, KERN BFN-A06, € 850,-  
**B** 1335×1585×80 mm, KERN BFN-A02, € 1150,-
- Interfaccia dati RS-232, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m, non montabile successivamente, KERN KFN-A01, € 225,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non possibile in abbinamento all'omologazione o all'interfaccia dati RS-232, KERN KFB-A03, € 160,-
- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in abbinamento all'interfaccia dati RS-232  
0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-  
4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03, € 195,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

Opzionalmente configurabile con apparecchio indicatore IP68 su richiesta

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

### DI SERIE



### SU RICH.



### FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Carico min. [Min] kg	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione M KERN	Certificato DAkkS DAkkS KERN		
<b>BFN 600K-1SM</b>	600	0,2	4	85	<b>A</b>	2900,-	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BFN 1.5T0.5M</b>	1500	0,5	10	120	<b>B</b>	3650,-	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BFN 1T-4SM</b>	1500	0,5	10	85	<b>A</b>	2900,-	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>BFN 3T-3M</b>	3000	1	20	150	<b>B</b>	4100,-	965-232	235,-	963-132	550,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Nota: Ponti di pesata omologati devono essere fissati al pavimento. A scelta mediante una rampa di salita, coppia di piastre di fissaggio o un'intelaiatura per fossa



## Versatili barre pesatrici (IP67) per grossi carichi fino a 6 t

### Caratteristiche

- Soluzione flessibile per merci da pesare ingombranti, voluminose o lunghe, grazie alle barre pesatrici liberamente posizionabili e un cavo di collegamento lungo 5 m (!) tra le barre
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione ad accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- **1** Barre pesatrici: acciaio, verniciato, 4 celle di carico in alluminio rivestite in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67, Barre pesatrici disponibili come componente senza apparecchio indicatore, per dettagli vedi KERN KFA-V20
- **2** Stabili impugnature per il trasporto delle barre pesatrici
- **2** KERN UFA-L: Una rotella e una impugnatura per ogni barra pesatrice, per trasportare la bilancia comodamente, raffigurato in grande
- Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KFB-TM
- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo

- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- KERN UFA-S: Modello con barre pesatrici più corte, ideale per pesare prodotti compatti o animali in box da trasporto
- Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 250×160×65 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Lunghezza cavo barre pesatrici ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN KFB-A02S05, € 44,-

- **3** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 10 h, KERN KFB-A01, € 40,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente. Quando si installa l'interfaccia dati Bluetooth, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata, KERN KFB-A03, € 160,-
- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in combinazione con lampada luminosa o accumulatore 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,- 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **4** Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non possibile in abbinamento al modulo analogico, KERN CFS-A03, € 310,-
- **5** Ampio display con massime dimensioni KERN YKD-A02, € 310,-
- 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, € 38,-
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03, € 195,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

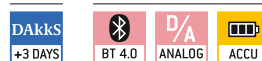
! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

DI SERIE

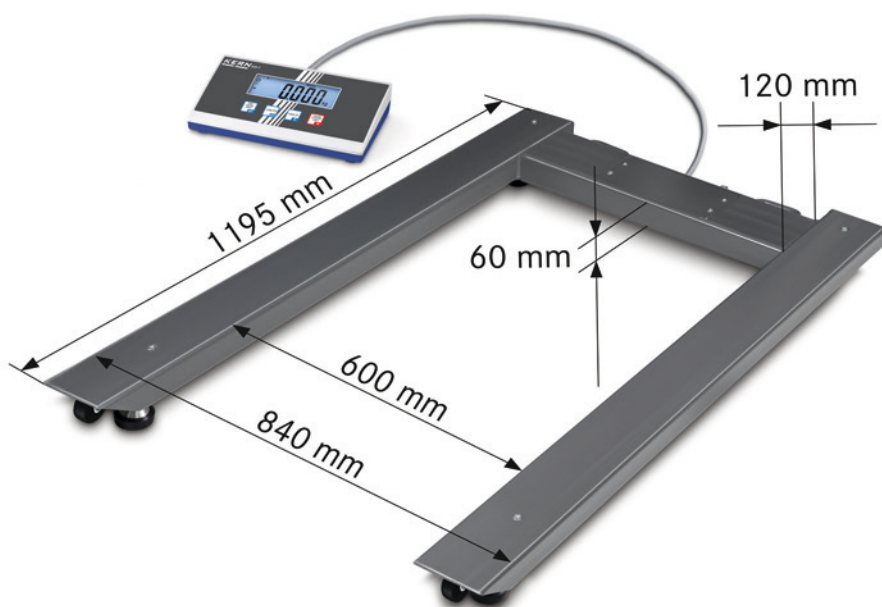


SU RICHI.

FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] kg	Dimensioni Barre pesatrici L×P×A mm	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS DAkKS KERN	€
<b>KERN</b>							
<b>UFA 600K-1S</b>	600	0,2	800×120×84	36	<b>1140,-</b>	963-130	205,-
<b>UFA 1.5T0.5</b>	1500	0,5	1270×170×85	40	<b>1240,-</b>	963-130	205,-
<b>UFA 3T1</b>	3000	1	1270×170×85	38	<b>1240,-</b>	963-132	550,-
<b>UFA 3T-3L</b>	3000	1	2000×120×90	60	<b>1570,-</b>	963-132	550,-
<b>UFA 6T-3</b>	6000	2	1200×160×115	95	<b>1610,-</b>	963-132	550,-
<b>UFA 6T-3L</b>	6000	2	2000×160×115	130	<b>2120,-</b>	963-132	550,-



## Bilancia per pallet con sollevamento carichi in acciaio (IP67) ed un ottimo rapporto prezzo-prestazioni

### Caratteristiche

- Massima mobilità: grazie all'alimentatore a batteria, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- **1** Sollevamento carichi: acciaio verniciato a polvere, 4 celle di carico in alluminio rivestite con silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67
- **2** La bilancia può essere spostata per mezzo di ruote industriali particolarmente robuste e riposta in poco spazio
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- **3** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti.

### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 235×114×51 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 60 h
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

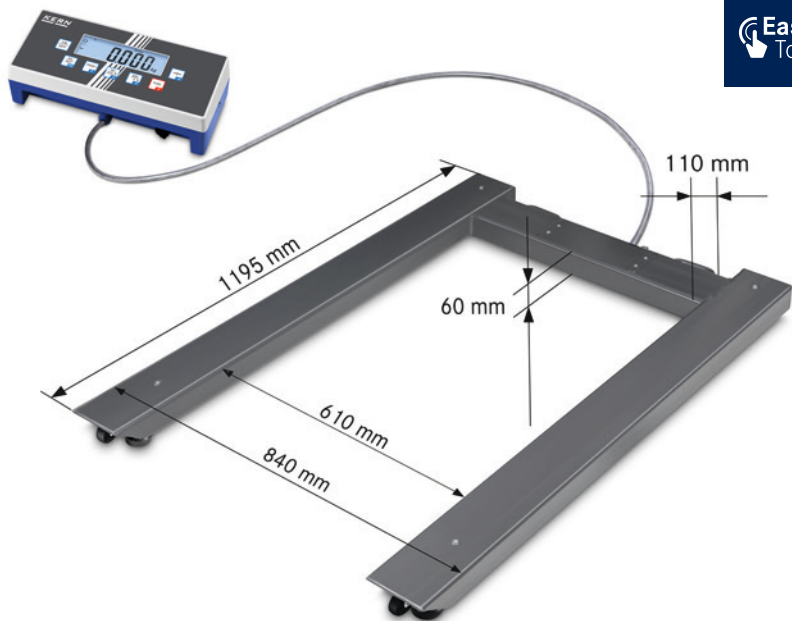
DI SERIE



SU RICH



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] kg	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAkKS DAkKS KERN	€
<b>KERN</b>						
<b>UIB 1.5T-4</b>	1500	0,5	55	<b>990,-</b>	963-130	205,-
<b>UIB 600K-1</b>	600	0,2	55	<b>990,-</b>	963-130	205,-
<b>UIB 3T-3</b>	3000	1	55	<b>990,-</b>	963-132	550,-



**Dati tecnici**

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 268×115×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Peso netto ca. 44 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

**Accessori**

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN EOC-A01S05, € 55,-
- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 43 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 3 h, KERN KFB-A01, € 40,-
- Interfaccia dati USB, per il trasferimento dei dati di pesata a PC, stampante ecc., non montabile successivamente, KERN KIB-A03, € 120,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, KERN KIB-A04, € 110,-
- Interfaccia WiFi per il collegamento wireless a reti e dispositivi WiFi-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, trasferimento dati continuo, non montabile successivamente, KERN KIB-A10, € 130,-
- Interfaccia dati Ethernet, per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, trasferimento dati continuo, non applicabile come retrofit, KERN KIB-A02, € 165,-
- Lampada luminosa, inclusa l'interfaccia, per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non montabile successivamente, KERN KIB-A06, € 470,-
- Memoria Alibi, inclusa interfaccia USB per l'esportazione dei risultati di pesata su supporti esterni, come ad es. chiavette USB, hard disk, ecc., non montabile successivamente, KERN KIB-A01, € 175,-
- 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, € 164,-

**Bilancia per pallet a più campi e ad alta risoluzione con numerose interfacce, opzionalmente con omologazione**

**Caratteristiche**

- Bilance per pallet a più campi, ideale per pesare elevati carichi massimi, senza però dover rinunciare nel campo di carico inferiore all'elevata risoluzione. Così due bilance possono essere sostituite da una sola bilancia - con risparmio di spazio e denaro!
- Massima mobilità grazie all'alimentazione batteria (su richiesta)
- **1** Apparecchio indicatore: Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- **2** Sollevamento carichi: acciaio verniciato a polvere, 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67
- La bilancia può essere spostata per mezzo di ruote industriali particolarmente robuste e riposta in poco spazio

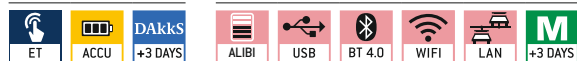
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP). Il KCP è un insieme di comandi di interfaccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette 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.
- Grazie a interfacce come RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opzionale) la bilancia può essere integrata facilmente in reti esistenti semplificando lo scambio di dati tra bilancia e PC o stampante
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

STANDARD



SU RICHIESTA

FACTORY



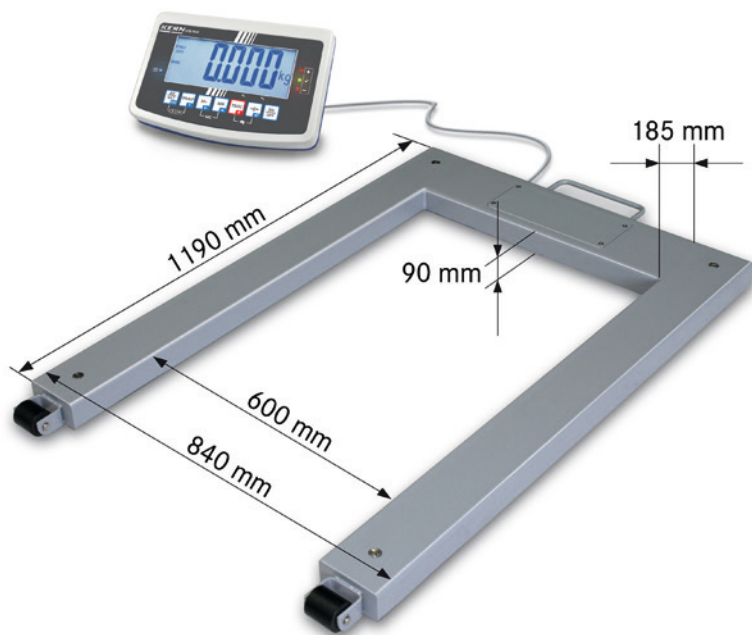
Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d]   [e] kg	Carico min. [Min] kg	Lunghezza cavo apparec- chio indicatore ca. m	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione MIII KERN	€	Certificato DAKKS DAkKS KERN	€
<b>UID 600K-1M</b>	600	0,2	4	5	44	1220,-	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>UID 1500K-1M</b>	1500	0,5	10	5	44	1220,-	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>UID 3000K-0M</b>	3000	1	20	5	44	1250,-	965-232	235,-	963-132	550,-
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										
<b>UID 600K-1DM</b>	300   600	0,1   0,2	2   4	5	44	1280,-	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>UID 1500K-1DM</b>	600   1500	0,2   0,5	4   10	5	44	1260,-	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>UID 3000K-0DM</b>	1500   3000	0,5   1	10   20	5	44	1260,-	965-232	235,-	963-132	550,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Nota: Ponti di pesata omologati devono essere fissati al pavimento. A scelta mediante una rampa di salita, coppia di piastre di fissaggio o un'intelaiatura per fossa

\*è possibile installare e utilizzare una sola interfaccia opzionale

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione



## Bilancia per pallet con sollevamento carichi in acciaio (IP67), opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- Massima mobilità: grazie all'alimentazione batteria (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KERN KFB-TM
- **1** Sollevamento carichi: acciaio verniciato a polvere, Piattaforma di pesata disponibile come componente senza apparecchio indicatore, per dettagli vedi KERN KERN KFU-V20
- 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, IP67
- 2 rotelle per un comodo trasporto della bilancia
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): Un segnale ottico ed acustico supporta il controllo veloce di merce palettizzata
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- **2** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti.

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 250×160×58 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- **3** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 12 h, non montabile successivamente, KERN KFB-A01, € 40,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione. Quando si installa l'interfaccia

dati Bluetooth, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata, KERN KFB-A03, € 160,-

- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in combinazione con lampada luminosa o accumulatore
- 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-
- 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **4** Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non possibile in abbinamento al modulo analogico, KERN CFS-A03, € 310,-
- **5** Ampio display con massime dimensioni KERN YKD-A02, € 310,-
- 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, € 38,-
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03, € 195,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

DI SERIE



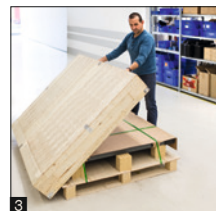
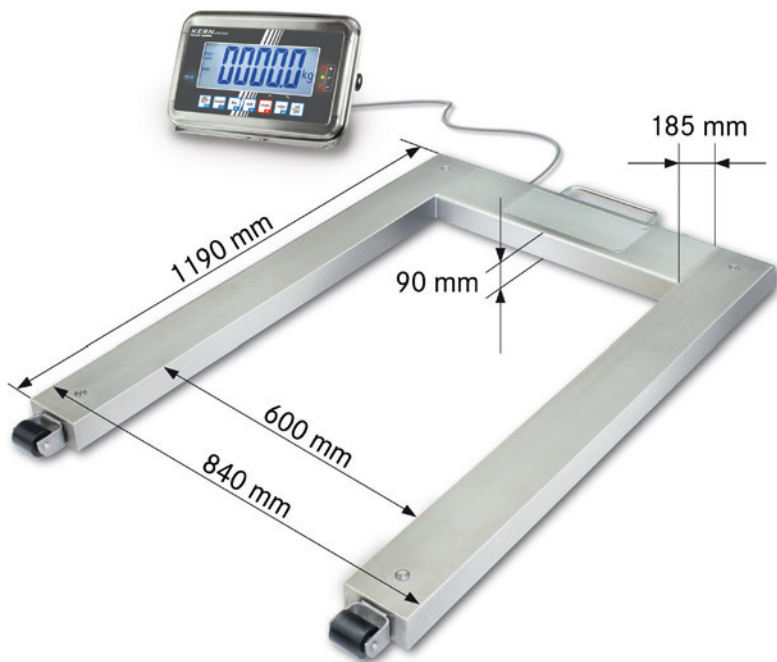
SU RICH.

FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Divisione omologata [e] kg	Carico min. [Min] kg	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione M KERN	€	Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
UFB 600K200M	600	0,2	0,2	4	55	1250,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UFB 1.5T0.5M	1500	0,5	0,5	10	55	1250,-	965-230	158,-	963-130	205,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.



## Bilancia per pallet con sollevamento carichi in acciaio inox (IP67) e apparecchio indicatore in acciaio inox (IP65), opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- Massima mobilità: grazie all'alimentazione accumulatore, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, stoccaggio, spedizione ecc.)
- Sollevamento carichi: acciaio inox, Piattaforma di pesata disponibile come componente senza apparecchio indicatore, per dettagli vedi KERN KFU-V30
- **1** 4 celle di carico in acciaio legato, rivestite con silicone, protezione antipolvere ed anti-spruzzo IP67
- L'aiusilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- Conforme ai requisiti igienici elevati dell'industria alimentare
- **2** Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KFN-TM
- La bilancia può essere spostata per mezzo di ruote industriali particolarmente robuste e riposta in poco spazio

- Funzione Hold: in caso di ambienti irrequieti viene calcolato uno stabile valore medio di pesata
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): Un segnale ottico ed acustico supporta il controllo veloce di merce palettizzata
- Sommare dei pesi
- **3** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti.

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 266x165x96 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- **4** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 10 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Interfaccia dati RS-232, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m, non montabile successivamente, KERN KFN-A01, € 225,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non possibile in abbinamento all'omologazione o all'interfaccia dati RS-232, KERN KFB-A03, € 160,-
- Modulo analogico, non montabile successivamente 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-  
4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **5** Ampio display con massime dimensioni (solo in combinazione con Interfaccia dati RS-232 incluso cavo di interfaccia KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, € 310,-
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03, € 195,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

Opzionalmente configurabile con apparecchio indicatore IP68 su richiesta, dettagli vedi capitolo 13

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

### DI SERIE



### SU RICHI.



### FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Carico min. [Min] kg	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Omologazione M KERN €	Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN €
<b>KERN</b>							
<b>UFN 600K200IPM</b>	600	0,2	4	55	<b>1870,-</b>	965-230 158,-	963-130 205,-
<b>UFN 1.5T0.5IPM</b>	1500	0,5	10	50	<b>1870,-</b>	965-230 158,-	963-130 205,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.



## Compatta e robusta bilancia bilico a passaggio – particolarmente mobile grazie a maniglia, rotelle e struttura leggera

### Caratteristiche

- Le bilance per carrelli consentono di pesare con precisione le merci durante il processo di produzione, senza doverle trasbordare. In questo modo il processo di pesata si integra perfettamente nel flusso di lavoro e non vi sono consistenti perdite di tempo. Ideale per pesare rapidamente carrelli a rete in filo d'acciaio, carrelli a ripiani, carri per container, carrelli con pianale, carrelli da trasporto, carrelli elevatori, carrelli impilatori, contenitori di rifiuti ecc.
- Versione bassa della piattaforma nonchè rampe integrate su entrambi i lati per una facile salita. Pertanto non è necessario il montaggio in intelaiatura per fossa, risparmiando denaro
- 1** Ponte di pesata: acciaio, verniciato a polvere, 4 celle di pesata in alluminio rivestite in silicone, protezione dalla polvere e dagli schizzi d'acqua IP67

- 2** Livella per un livellamento esatto della bilancia
- 3** La bilancia può essere spostata per mezzo di ruote industriali particolarmente robuste e riposta in poco spazio
- Supporto a parete per il montaggio a parete dell'apparecchio indicatore di serie, solo per modelli senza stativo
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- 4** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN – sempre un'idea avanti.

### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Altezza nella zona di transito: 40 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio, verniciato LxP 800x800 mm (senza rampe)
- Dimensioni totali LxPxA 1000x1000x80 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 235x114x51 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Possibile funzionamento a batteria, 4x1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 60 h
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BIC-A07, € 44,-

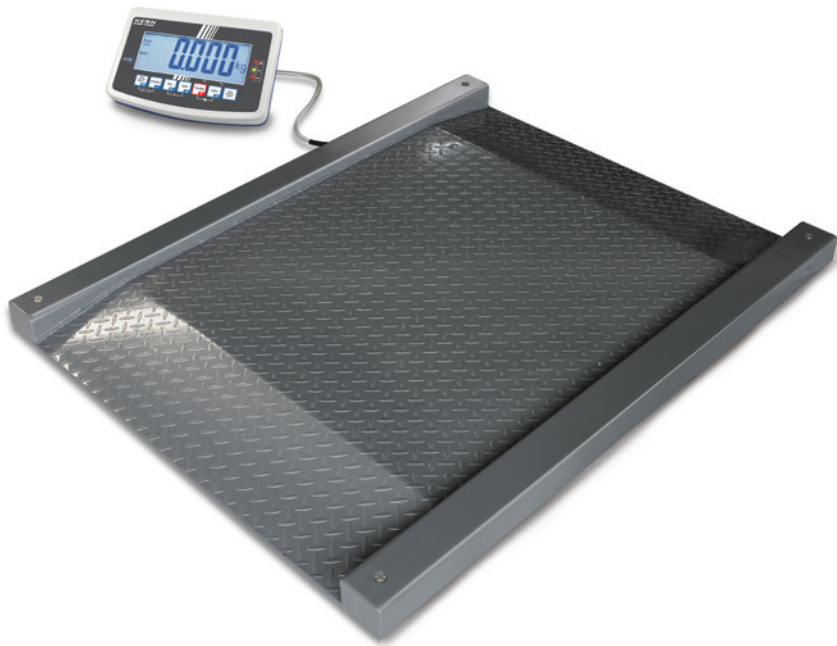
DI SERIE



SU RICH.



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] kg	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKkS DAKkS KERN	€
<b>KERN</b>						
<b>NIB 300K-1</b>	300	0,1	40	<b>870,-</b>	963-129	146,-
<b>NIB 600K-2</b>	600	0,2	40	<b>870,-</b>	963-130	205,-



## Bilancia per carrelli (IP67) con apparecchio indicatore XXL, opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- Bilancia bilico a passaggio per pesare rapidamente carrelli a rete in filo d'acciaio, carrelli a ripiani, carri per container, carrelli con pianale, carrelli da trasporto, carrelli elevatori, carrelli impilatori, contenitori di rifiuti ecc.
- Versione bassa della piattaforma nonchè rampe integrate su entrambi i lati per una facile salita. Pertanto non è necessario il montaggio in intelaiatura per fossa, risparmiando denaro
- 1** Ponte di pesata: in acciaio zigrinato antiscivolo, 4 celle di carico in acciaio, rivestite con silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67
- Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KFB-TM
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- 2** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata, LxP (senza rampe)
  - A** 1000x1000 mm **B** 1200x1200 mm
- Dimensioni totali, LxPxA
  - A** 1600x1200x80 mm **B** 1800x1400x80 mm
- Altezza nella zona di transito: 80 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 250x160x58 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- 3** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BFS-A06, € 75,-

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 10 h, non montabile successivamente, KERN KFB-A01, € 40,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione. Quando si installa l'interfaccia dati Bluetooth, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata, KERN KFB-A03, € 160,-
- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in combinazione con lampada luminosa o accumulatore
  - 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-
  - 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- 4** Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non possibile in abbinamento al modulo analogico, KERN CFS-A03, € 310,-
- 5** Ampio display con massime dimensioni KERN YKD-A02, € 310,-
- 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, € 38,-
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03, € 195,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

### DI SERIE



### SU RICH.



### FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Carico min. [Min] kg	Lunghezza cavo app. indicatore ca. m	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione KERN €	Certificato DAKkS DAKkS KERN €	Certificato DAKkS DAKkS KERN €	
<b>NFB 600K200M</b>	600	0,2	4	5	140	<b>A</b>	<b>1850,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>NFB 600K200LM</b>	600	0,2	4	5	165	<b>B</b>	<b>2150,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>NFB 1.5T0.5M</b>	1500	0,5	10	5	140	<b>A</b>	<b>1850,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>NFB 1.5T0.5LM</b>	1500	0,5	10	5	155	<b>B</b>	<b>2150,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Nota: Ponti di pesata omologati devono essere fissati al pavimento. A scelta mediante una rampa di salita, coppia di piastre di fissaggio o un'intelaiatura per fossa





## Bilancia per carrelli in acciaio inox (IP68) con apparecchio indicatore in acciaio inox (IP65), opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- Robusta bilancia per carrelli in acciaio inox per pesare rapidamente ad es. carrelli portabiancheria, carri per container, carrelli impilatori ecc. Ideale per le lavanderie di ospedali, i reparti di ricezione merci, le cucine d'ospedale ecc.
- Versione bassa della piattaforma nonchè rampe integrate su entrambi i lati per una facile salita. Pertanto non è necessario il montaggio in intelaiatura per fossa, risparmiando denaro
- Idonea ai severi requisiti igienici dell'industria alimentare, dell'industria farmaceutica e dell'industria chimica
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- **1** Ponte di pesata: acciaio inox, estremamente rigido grazie all'elevato spessore del materiale, 4 celle di carico in acciaio inox, saldate, protezione antipolvere ed antispruzzo IP68. Piattaforma di pesata disponibile come componente senza apparecchio indicatore, per dettagli vedi KERN KFD-V40
- **2** Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KFN-TM

- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Funzionamento ad accumulatore interno incluso in dotazione
- **3** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata LxP 1000x1000 mm (senza rampe)
- Altezza nella zona di transito: 80 mm
- Dimensioni totali LxPxA 1600x1200x80 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 266x165x96 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- **4** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-

- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BFN-A03, € 95,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 12 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Interfaccia dati RS-232, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m, non montabile successivamente, KERN KFN-A01, € 225,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione, non possibile in abbinamento all'omologazione o all'interfaccia dati RS-232, KERN KFB-A03, € 160,-
- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in abbinamento all'interfaccia dati RS-232  
0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-  
4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **5** Ampio display con massime dimensioni (solo in combinazione con Interfaccia dati KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, € 310,-
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03, € 195,-
- Per ulteriori dettagli, numerosi accessori e stampanti abbinati, vedere il sito *Accessori*

Opzionalmente configurabile con apparecchio indicatore IP68 su richiesta, dettagli vedi capitolo 13

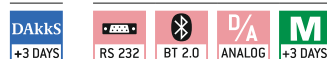
! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

DI SERIE



SU RICH.

FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Carico min. [Min] kg	Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. m	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione M KERN €	€	Certificato DAkkS DAkkS KERN €	
<b>NFN 600K-1M*</b>	600	0,2	4	5	105	<b>3940,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-
<b>NFN 1.5T-4M*</b>	1500	0,5	10	5	105	<b>3910,-</b>	965-230	158,-	963-130	205,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Nota: Ponti di pesata omologati devono essere fissati al pavimento. A scelta mediante una rampa di salita, coppia di piastre di fissaggio o un'intelaiatura per fossa

**1** \* FINO A 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  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com

La più antica fabbrica di bilance  
di precisione della Germania

**180** YEARS  
since 1844  
**KERN & SOHN**

Scoprite online il versatile mondo delle bilance, microscopi e della tecnologia di misurazione di KERN: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



- Gamma completa KERN
- Ordinabile comodamente  
24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Oltre 5.000 articoli di tecnologia  
di pesatura e misurazione, strumenti  
ottici, accessori e servizi
- Dettagliate informazioni e utili opzioni  
di download
- Schede tecniche di prodotto
- Istruzioni per l'uso
- Materiale illustrativo e video  
esplicativo
- Utili servizi KERN
- Lessico dei termini tecnici
- Portale rivenditori KERN
- Pratica funzione di filtro e ricerca



Seguiteci anche sui canali  
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH  
z-cb-It-qp-20241



VALUTAZIONE  
DELLA CONFOR-  
MITÀ SECONDO  
NAWID:  
2014/31/EU

