

BILANCE PREZZATRICI

Laboratorio | Industria | Settore alimentare



PROFESSIONAL MEASURING

2025

KERN Pittogrammi

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

KERN Modelli A-Z

572	31
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS / ACJ	46-47
ADB / ADJ	43
ADS / ADT <small>NEW</small>	49
ALS-A / ALJ-A	44-45
B	
BFC	120-121
BIC	117
BID	118-119
BXC <small>NEW</small>	122
C	
CB Q1 / CB Q2 / CB P1	156
CCA	90-91
CCS	92-93
CDS	89
CE Hx	134
CFS	86
CH	165
CIB	83
CJ P / CJ X	159
CKE	87
CO Y1 / CO Y2 / CO Y5	158
CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3	153
CP P2 / CP P7 / CP P8	154
CR Q1 / CR P1 / CR Y1	155
CT Q1 / CT P1 / CT P2	157
CPB	85
CXB/CXB-NM	84
D	
DAB	54
DBS	55
DE	102-103
DLB	56
DS	111
E	
ECB-N / ECE-N	59
EFS	11
EHA	15
EMB	12
EMB-V	13
EMS	14
EOB	100
EOC	104-105
EOE	99
EOS	101
EW-N / EG-N	34
EWJ	30

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	67
FES / FEJ	40
FFN	72
FGE	66
FKB	62
FOB-LM	68
FOB-S / FOB-NS	69
FOB / FOB-NL	70
FXN / FXN-M	73

H	
HCB	167
HCD	169
HCN	168
HDB-N / HDB-XL	166
HFA	170
HFC	171
HFD	172-173
HFM	174

I	
IFB	110
IFC	108-109
IFS	88
IOC	106-107
IXC	112-113

K	
KBP-V20 IP65	148
KDP	135
KFA-V20	150
KFB-TM	145
KFC-TM	146
KFD-V20	149
KFD-V40 IP68	151
KFN-TM	145
KFP-V20 IP65	148
KFP-V20 IP67	149
KFP-V30	150
KFP-V40 IP68	151
KFS-TM	144
KFU-V20	150
KFU-V30	150
KGP	132
KIB-TM	145
KIP-V20M	149
KXC-TM	147
KXP-V20 IP65	148

N	
NFC <small>NEW</small>	129
NIB	128
NXC <small>NEW</small>	130

P	
PBJ / PBS	37
PCB	26-27
PCD	24
PCJ	28-29
PDS / PDT	38-39
PEJ / PES	36
PFB	25
PLJ / PLS	32
PNS / PNJ	33
PWS	35

R	
RIB	78
RPB	79

S	
SCD-4.0	179
SCD-4.0-PRO	180
SFB / SFB-H	76
SFE	114
SXC	74-75

T	
TGC	9
TGD	9

U	
UFA	123
UFC <small>NEW</small>	126
UIB	124
UID	125
UXC <small>NEW</small>	127

V	
VHB	161

W	
WTB	71

Y	
YKV	133
YRO-01 / -02 / -03	185



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".



Esempi di applicazione:

- negozi
- mercati settimanali
- vendita diretta nelle fattorie
- vendita di frutta e verdura

Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale

8

Bilancia per negozi di alta qualità robusta con grande memoria articoli e estremamente user-friendly, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- **1** KERN RIB-HM: Display alto retroilluminato, altezza stativo ca. 405 mm
- **2** KERN RIB-M: Secondo display sul retro della bilancia
- Tre display per visualizzazione del peso (omologabile), prezzo base, prezzo di vendita
- 10 Tasti per prezzo diretto per prezzi di articoli frequenti
- Memoria (PLU) per 20 prezzi di articoli
- Risparmio energetico: Retroilluminazione off dopo 5 sec., disinseribile
- Struttura antimbrattamento grazie alle canaline di scarico acqua sul bordo dell'alloggiamento e agli anelli di tenuta sulle immissioni superiori dell'alloggiamento
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati, LCD, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 294x225 mm
- Dimensioni totali LxPxA
KERN RIB-M: 325x340x115 mm
KERN RIB-HM: 325x340x405 mm
- Peso netto
KERN RIB-M: ca. 3,2 kg
KERN RIB-HM: ca. 3,8 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN RIB-A01S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 80 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- **3** Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali LxPxA 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
						Omologazione M KERN	€	Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
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									
RIB 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	255,-	965-228	84,-	963-128	124,-
RIB 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	255,-	965-228	84,-	963-128	124,-
RIB 30K-2M	15 30	5 10	5 10	100 200	255,-	965-228	84,-	963-128	124,-
1 con display alto									
RIB 6K-3HM	3 6	1 2	1 2	20 40	305,-	965-228	84,-	963-128	124,-
RIB 10K-3HM	6 15	2 5	2 5	40 100	305,-	965-228	84,-	963-128	124,-
RIB 30K-2HM	15 30	5 10	5 10	100 200	305,-	965-228	84,-	963-128	124,-

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 negozi con memorie per i prezzi di articoli

Esempi di applicazione:

- negozi
- mercati settimanali
- vendita diretta nelle fattorie
- vendita di frutta e verdura

Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale

Caratteristiche

- **1** KERN RPB-HM: Display alto retroilluminato, girevole, su stativo, altezza stativo ca. 480 mm
- **2** KERN RPB-M: Secondo display sul retro della bilancia
- Tre display per visualizzazione del peso (omologabile), prezzo base, prezzo di vendita
- Memoria (PLU) per 10 prezzi di articoli
- Prezzo base commutabile da €/kg a €/100 g
- Tasto Auto-Clear: Il prezzo base impostato viene cancellato automaticamente a bilancia scarica
- Grazie all'alimentazione batteria (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati, LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, L×P 204×263 mm
- Dimensioni totali L×P×A
KERN RPB-M: 283×318×110,3 mm
KERN RPB-HM: 283×375,5×486,8 mm
- Peso netto
KERN RPB-M: ca. 2,8 kg
KERN RPB-HM: ca. 3,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN RFC-A02S05, **€ 52,-**
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 60 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN WTB-A01N, **€ 38,-**
- Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali L×P×A 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta				
						Omologazione M KERN	€	Certificato DAKKS DAKKS KERN	€	
Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d].										
RPB 3K3DM	1,5 3	0,5 1	0,5 1	10	265,-	965-227	65,-	963-127	103,-	
RPB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	265,-	965-228	84,-	963-128	124,-	
RPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	265,-	965-228	84,-	963-128	124,-	
RPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	265,-	965-228	84,-	963-128	124,-	
1 con display alto										
RPB 3K3DHM	1,5 3	0,5 1	0,5 1	10	285,-	965-227	65,-	963-127	103,-	
RPB 6K1DHM	3 6	1 2	1 2	20	285,-	965-228	84,-	963-128	124,-	
RPB 15K2DHM	6 15	2 5	2 5	40	285,-	965-228	84,-	963-128	124,-	
RPB 30K5DHM	15 30	5 10	5 10	100	285,-	965-228	84,-	963-128	124,-	

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.

La più antica fabbrica di bilance di precisione della Germania

KERN & SOHN GmbH

Bilance, Pesì 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

Scoprite online il versatile mondo delle bilance, microscopi e della tecnologia di misurazione di KERN: www.kern-sohn.com

- Gamma completa KERN
- Ordineabile 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



Seguitemi anche sui canali
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-It-kr-20251



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

