

Bilancia per pacchi KERN DE



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



Conteggio pezzi



Pesata di animali



Composizione di miscele

### Bilancia per pacchi KERN DE



#### 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, stoccaggio, spedizione ecc.)
- Apparecchio indicatore posizionabile in vari modi, p. es. indipendente o avvitato alla parete
- **1** 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/m<sup>2</sup> ecc.
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

#### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox
  - A** LxPxA 318x308x75 mm
  - B** LxPxA 318x308x88 mm
  - C** LxPxA 522x403x83 mm, raffigurato in grande
  - D** LxPxA 522x406x98 mm
  - E** LxPxA 650x500x89 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 225x110x55 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 sull'apparecchio indicatore, dotazione 5 pezzi, KERN DE-A12S05
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 10 h, KERN NDE-A02
- Supporto per fissare l'apparecchio indicatore alla piattaforma, per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, **C**, **D**, **E**, KERN DE-A11N
- Supporto a parete per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN DE-A13
- **2** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 480 mm, KERN DE-A10
- 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	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo del pezzo (Normale) g/pezzo	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN
Bilancia con divisione multipla con visualizzazione più precisa, all'aumentare o al diminuire del carico automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d] um.									
DE 15K0.2D	6   15	0,2   0,5	0,2   0,5	± 0,8   2	4	1	4	<b>B</b>	963-128
DE 35K0.5D	15   35	0,5   1	0,5   1	± 2   4	10	1	7	<b>B</b>	963-128
DE 60K1D	30   60	1   2	1   2	± 4   8	20	1,47	7	<b>B</b>	963-129
DE 60K1DL	30   60	1   2	1   2	± 4   8	20	1,4	15	<b>D</b>	963-129
DE 150K2D	60   150	2   5	2   5	± 8   20	40	1,6	7	<b>B</b>	963-129
DE 150K2DL	60   150	2   5	2   5	± 8   20	40	1,4	15	<b>D</b>	963-129
DE 300K5DL	150   300	5   10	5   10	± 20   40	100	1,4	15	<b>D</b>	963-129
Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d].									
DE 6K1D	3   6	1   2	1   2	± 3   6	40	1,4	4,8	<b>A</b>	963-128
DE 15K2D	6   15	2   5	2   5	± 6   15	100	1,4	4,8	<b>A</b>	963-128
DE 35K5D	15   35	5   10	5   10	± 15   30	100	1,4	4,8	<b>A</b>	963-128
DE 35K5DL	15   35	5   10	5   10	± 15   30	100	1,4	16	<b>C</b>	963-128
DE 60K10D	30   60	10   20	10   20	± 30   60	200	1,4	4,8	<b>A</b>	963-129
DE 60K10DL	30   60	10   20	10   20	± 30   60	200	1,4	16	<b>C</b>	963-129
DE 150K20D	60   150	20   50	20   50	± 60   150	400	1,5	5	<b>A</b>	963-129
DE 150K20DL	60   150	20   50	20   50	± 60   150	400	1,5	16	<b>C</b>	963-129
DE 150K20DXL	60   150	20   50	20   50	± 60   150	400	1,4	19	<b>E</b>	963-129
DE 300K50DL	150   300	50   100	50   100	± 150   300	2000	1,05	28	<b>E</b>	963-129
DE 300K50D	150   300	50   100	50   100	± 150   300	2000	1,25	16	<b>C</b>	963-129
DE 6K0.5A	6	0,5	0,5	± 1,5	10	1,4	4,8	<b>A</b>	963-128
DE 12K1A	12	1	1	± 3	20	1,4	4,8	<b>A</b>	963-128
DE 24K2A	24	2	2	± 6	40	1,4	4,8	<b>A</b>	963-128
DE 60K5A	60	5	5	± 15	100	1,4	4,8	<b>A</b>	963-129
DE 120K10A	120	10	10	± 30	200	1,4	5,0	<b>A</b>	963-129

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

\* 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.