

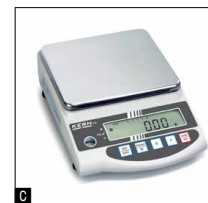
Bilance di precisione KERN EW-N · EG-N



STANDARD



B



C



1



2

per modelli con dimensioni piatto di pesata

A, B KERN EG-A05S05

C KERN EG-A09S05

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 12 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, per modelli con dimensioni piatto di pesata

A, B KERN EG-A04

C KERN EG-A06

- 2** Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata L×P×A 150×140×130 mm, KERN EG-A03

- Occhiello per pesate sottobilancia, per modelli con dimensioni piatto di pesata

A, B KERN EG-A07

C KERN EG-A08

- Pesata minima, peso più piccolo da pesare, a seconda della precisione di processo desiderata, solo unitamente al certificato di calibrazione DAkKS, KERN 969-103

- Qualificazione dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative, che comprende i seguenti servizi di validazione, qualificazione dell'installazione (IQ), qualificazione del funzionamento (OQ), dettagli vedi pagina 221

- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

Il classico con il robusto sistema di pesata a diapason

Caratteristiche

- 1** KERN EG: Calibrazione interna tramite manopola girevole laterale, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Stabile reazione a cambi di temperatura
- Breve intervallo di stabilizzazione
- Elevata robustezza meccanica
- Elevata sicurezza in casi di carico decentrato
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Sommare pezzi in numero complessivo
- Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata L×P×A 158×130×78 mm

- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

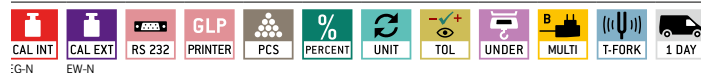
Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 17 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - A** Ø 118 mm, raffigurato in grande
 - B** L×P 170×140 mm **C** L×P 180×160 mm
- Dimensioni totali L×P×A
 - A** 185×235×165 mm **B, C** 180×235×75 mm
- Peso netto
 - A** ca. 2,0 kg, **B** ca. 1,6 kg, **C** ca. 4,0 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi,

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Linearità g	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Su richiesta	
								Omologazione M KERN	Certificato DAkKS DAkKS KERN
KERN									
EW 220-3NM	220	0,001	-	-	± 0,002	A	1,4	-	963-127
EW 420-3NM	420	0,001	-	-	± 0,003	A	1,4	-	963-127
EW 620-3NM	620	0,001	-	-	± 0,003	A	1,4	-	963-103
EW 820-2NM	820	0,01	-	-	± 0,01	B	1,6	-	963-127
EW 2200-2NM	2200	0,01	-	-	± 0,01	C	3,0	-	963-127
EW 4200-2NM	4200	0,01	-	-	± 0,02	C	3,0	-	963-127
EW 6200-2NM	6200	0,01	-	-	± 0,03	C	3,0	-	963-104
EW 12000-1NM	12000	0,1	-	-	± 0,2	C	3,0	-	963-128
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.									
EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,02	± 0,002	A	2,0	965-216 U	963-127
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,02	± 0,003	A	1,8	965-216 U	963-127
EG 620-3NM	620	0,001	0,01	0,1	± 0,004	A	2,0	965-201 U	963-103
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,01	C	4,0	965-216 U	963-127
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	C	4,0	965-216 U	963-127

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

EasyTouch
 Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet

Memoria
 Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

Memoria Alibi (o fiscale)
 Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE

KERN Universal Port (KUP)
 consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione

Interfaccia dati RS-232
 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

Interfaccia dati RS-485
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus

Interfaccia dati USB
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

Interfaccia dati Bluetooth*
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

Interfaccia dati WIFI
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

Interfaccia analogica
 per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

Interfaccia seconda bilancia
 Per il collegamento di una seconda bilancia

Interfaccia di rete
 Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

KERN Communication Protocol (KCP)
 è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali

Protocollo GLP/ISO interno
 La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

Protocollo GLP/ISO printer
 Con data e ora. Solo con stampanti KERN

Conteggio pezzi
 Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

Miscela livello A
 I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

Miscela livello B
 Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display

Livello somma A
 È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

Determinazione percentuale
 Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

Unità di misura
 commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet

Pesata con approssimazione (Checkweighing)
 Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello

Funzione Hold
 (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario

Pesata sottobilancia
 Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia

Funzionamento a pile
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

Funzionamento ad accumulatore
 Batteria ricaricabile

Alimentatore di rete universale
 con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

Alimentatore di rete
 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

Alimentazione interna
 Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US 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

Valutazione della conformità
 Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

Calibrazione DAkkS (DKD)
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma

Calibrazione di fabbrica (ISO)
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

Invio di pacchi tramite corriere
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

Invio di pallet tramite spedizione
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni