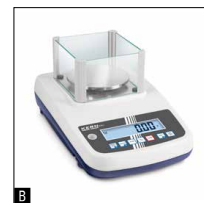
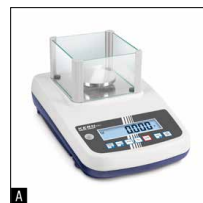


Bilancia da laboratorio compatta KERN EWJ



FACE  
LIFT

BASIC  
★★★



## Bilancia di precisione di alta qualità con aggiustamento automatico interno, opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- **NOVITÀ:** EWJ 600-3/EWJ 6000-2: La risoluzione eccezionalmente alta a 600.000 punti del sistema di misura garantisce la massima precisione per portate elevate
- **NOVITÀ:** Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente: Tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- Aggiustamento automatico interno con comando cronologico ogni 2 h. Garantisce la massima precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo di installazione

- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- KERN EWJ/-H/-M: Interfaccia dati USB per la trasmissione dei dati di pesata a PC, stampante ecc.
- Gabbietta antivento piccolo di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, **B**, removibile, espèce de pesée L×P×A 134×128×80 mm
- **1** KERN EWJ 300-3H/EWJ 600-3: 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 155×175×217 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

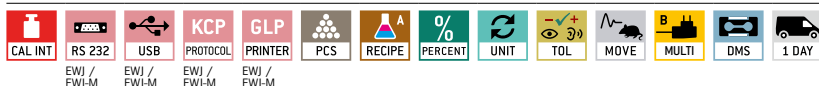
### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
  - A** Ø 80 mm
  - B** Ø 120 mm
  - C** Ø 135 mm, raffigurato in grande
  - D** L×P 155×145 mm
- Temperatura ambiente ammessa  
KERN EWJ: 15 °C/35 °C  
KERN EWJ-M: 15 °C/30 °C

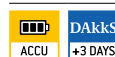
### Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN EWJ-A04S05
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 57 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 6,5 h, KERN EWJ-A06
- KERN EWJ/-H/-M: Software BalanceConnection, per una flessibile registrazione o trasmissione dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft® Excel o Access oppure altre app e programmi, per dettagli vedi l'Internet, in dotazione: 1 CD, 1 licenza, KERN SCD-4.0
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

### DI SERIE



### SU RICHIESTA



### FACTORY



| Modello                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Portata<br>[Max]<br>g | Divisione<br>[d]<br>g | Divisione<br>omologata<br>[e]<br>g | Carico<br>min.<br>[Min]<br>g | Linearità<br>g | Dimensioni<br>totali<br>L×P×A<br>mm | Piatto di<br>pesata | Omologazione<br>M II<br>KERN | Certificato DAKKS<br>DAKKS<br>KERN |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------|
| <b>KERN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                    |                              |                |                                     |                     |                              |                                    |
| EWJ 300-3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300                   | 0,001                 | -                                  | -                            | ± 0,005        | 220×340×321                         | <b>A</b>            | -                            | 963-127                            |
| EWJ 300-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300                   | 0,001                 | -                                  | -                            | ± 0,005        | 220×340×90                          | <b>A</b>            | -                            | 963-127                            |
| EWJ 600-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 600                   | 0,001                 | -                                  | -                            | ± 0,005        | 220×340×321                         | <b>B</b>            | -                            | 963-103                            |
| EWJ 3000-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3000                  | 0,01                  | -                                  | -                            | ± 0,05         | 220×340×105                         | <b>C</b>            | -                            | 963-127                            |
| EWJ 6000-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6000                  | 0,01                  | -                                  | -                            | ± 0,05         | 220×340×105                         | <b>D</b>            | -                            | 963-104                            |
| 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. |                       |                       |                                    |                              |                |                                     |                     |                              |                                    |
| EWJ 600-2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600                   | 0,01                  | 0,1                                | 0,5                          | ± 0,03         | 220×340×90                          | <b>B</b>            | 965-216                      | 963-127                            |
| EWJ 6000-1M                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6000                  | 0,1                   | 1                                  | 5                            | ± 0,3          | 220×340×105                         | <b>D</b>            | 965-217                      | 963-128                            |
| Varianti senza interfaccia dati                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                                    |                              |                |                                     |                     |                              |                                    |
| EWJ 600-2SM                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 600                   | 0,01                  | 0,1                                | 0,5                          | ± 0,03         | 220×340×90                          | <b>B</b>            | 965-216                      | 963-127                            |
| EWJ 6000-1SM                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6000                  | 0,1                   | 1                                  | 5                            | ± 0,3          | 220×340×105                         | <b>D</b>            | 965-217                      | 963-128                            |

**Nouveau modèle**



## 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