

KERN[®]

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Telefono: +49-[0]7433-9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

KERN **Manuale d'istruzioni per uso** *eco* **Bilancia elettronica da bagno**

KERN MPI

Versione 1.0

2017-07

I



MPI-BA-i-1710



KERN MPI

Versione 1.0 2017-07

Manuale d'istruzioni per uso Bilancia elettronica da bagno

Sommario

1	Caratteristiche tecniche	3
2	Dichiarazione di conformità	4
3	Linee guida basilari (informazioni generali)	4
3.1	Uso conforme alla destinazione	4
3.2	Usi non conformi alla destinazione	4
3.3	Garanzia	4
4	Indicazioni basilari di sicurezza	5
4.1	Rispetto delle linee guida contenute nel manuale d'istruzioni per uso	5
5	Trasporto e stoccaggio	5
5.1	Controllo in accettazione	5
5.2	Imballaggio	5
6	Disimballaggio, collocazione e avviamento	5
6.1	Posto di collocazione e di esercizio	5
6.2	Disimballaggio	6
6.3	Lavoro con alimentazione a batteria	6
7	Panoramica del dispositivo	6
8	Esercizio della bilancia	7

1 Caratteristiche tecniche

KERN	MPI 200K-1
Divisione elementare (<i>d</i>)	0,1 kg
Portata (<i>Max</i>)	200 kg
Precisione	+/- 0.5% +/- 0.1kg
Unità di misura	kg, lb
Tempo di preriscaldamento	10 min
Temperatura di esercizio	-10°C +40°C
Altezza cifre (mm)	30
Umidità dell'aria	al massimo l'80% (mancanza di condensa)
Batteria	tipo AAA 1,5 V, nr 4 pz. autonomia: 20 h funzione "Auto-Off": 15 sec.
Ingombri (L x P x H) [mm]	433 x 370 x 34,5
Materiale piattino bilancia	plastica
Peso (netto) kg	3,05

2 Dichiarazione di conformità

L'attuale dichiarazione di conformità CE/UE è disponibile online all'indirizzo:

www.kern-sohn.com/ce

3 Linee guida basilari (informazioni generali)

3.1 Uso conforme alla destinazione

La bilancia serve a determinare il peso delle persone per bisogni privati. L'uso di questa bilancia in medicina non è ammesso.

Al fine di effettuare la pesatura, una persona deve mettersi a stare in piedi sul piatto di bilancia in modo che il peso del suo corpo sia disposto sull'intero piatto. Dopo che l'indicazione di peso si è stabilizzata, è possibile leggere il suo valore.

3.2 Usi non conformi alla destinazione

Non sottoporre il piatto di bilancia ad azione di carichi durevoli. Ciò potrebbe causare danni al meccanismo di misurazione della bilancia.

Evitare assolutamente colpi e sovraccarichi del piatto di bilancia eccedenti il carico massimo ammesso (*Max*). Altrimenti si potrebbe causare un danno alla bilancia.

Non usare mai la bilancia in ambienti a rischio di esplosione. L'esecuzione di serie non è esecuzione antiesplosiva.

È vietato apportare modifiche costruttive alla bilancia il che potrebbe causare risultati di pesatura errati, trasgressione delle condizioni tecniche di sicurezza, nonché distruzione della bilancia stessa.

La bilancia può essere utilizzata esclusivamente in conformità alle linee guida riportate. Per altre aree d'impiego / campi di applicazione è richiesto il consenso scritto dell'azienda KERN.

3.3 Garanzia

La garanzia si estingue nel caso di:

- non osservanza delle nostre linee guida comprese nel manuale d'istruzioni per uso della bilancia;
- uso non conforme alle applicazioni descritte;
- apportazione di modifiche o apertura del dispositivo;
- danni meccanici e quelli causati dall'azione di gas, corrente elettrica, liquidi;
- usura naturale;
- collocazione non corretta o impianto elettrico non idoneo;
- sovraccarico del meccanismo di misurazione;
- lasciar cadere la bilancia.

4 Indicazioni basilari di sicurezza

4.1 Rispetto delle linee guida contenute nel manuale d'istruzioni per uso

Attenzione:

Lo stare sul bordo del piatto di bilancia potrebbe provocare il rovesciamento della bilancia e la caduta della persona pesata.



⇒ Prima di collocazione e messa in funzione della bilancia, bisogna leggere attentamente il presente manuale d'istruzioni per l'uso, anche se avete già esperienza nell'uso delle bilance dell'azienda KERN.

5 Trasporto e stoccaggio

5.1 Controllo in accettazione

Subito dopo aver ricevuto il pacco, bisogna verificare se esso non abbia eventuali danni esterni visibili; lo stesso riguarda anche il dispositivo, una volta che esso è stato sballato.

5.2 Imballaggio

Bisogna conservare tutte le parti dell'imballaggio originale per il caso di eventuale trasporto di ritorno.

Per trasporto di ritorno usare solo l'imballaggio originale.

6 Disimballaggio, collocazione e avviamento

6.1 Posto di collocazione e di esercizio

Le bilance sono state costruite in maniera tale che nelle normali condizioni di esercizio garantiscano l'ottenimento di risultati di pesatura affidabili.

La scelta di una corretta collocazione della bilancia ne assicura funzionamento preciso e veloce.

Perciò, scegliendo il posto di funzionamento della bilancia bisogna rispettare i seguenti principi:

- Collocare la bilancia su una superficie stabile e piatta.
- Evitare temperature estreme, nonché sbalzi di temperatura che si verificano quando, per esempio, la bilancia è collocata presso radiatori oppure in ambienti esposti all'azione diretta dei raggi solari.
- Proteggere la bilancia dall'azione diretta delle correnti d'aria dovute all'apertura di finestre e porte.
- Evitarne le scosse durante la pesatura.
- Proteggere la bilancia all'azione durevole di umidità intensa. La formazione di rugiada indesiderata (condensazione sul dispositivo dell'umidità presente nell'aria) può verificarsi, quando esso è freddo e sia collocato in ambiente con la temperatura notevolmente più alta. In tal caso bisogna sottoporre il dispositivo scollegato dalla rete di alimentazione ad acclimatazione di due ore circa a temperatura ambiente.
- Evitare le cariche statiche della bilancia e delle persone pesate.
- Evitare contatto con l'acqua.

Nel caso di presenza dei campi elettromagnetici nonché di cariche statiche, sono possibili grandi scostamenti di risultati (risultati di pesata errati). In tal caso è necessario cambiare ubicazione del dispositivo.

6.2 Disimballaggio

Togliere con cautela la bilancia completa dal suo imballaggio e collocarla nel posto previsto per il suo lavoro.

Volume di fornitura:

- ⇒ Bilancia
- ⇒ Manuale d'istruzioni
- ⇒ 4 piedini di livellamento

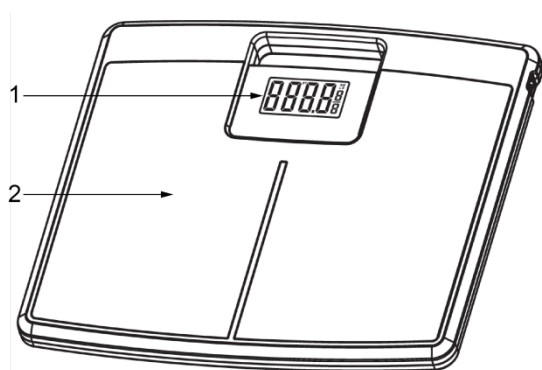
6.3 Lavoro con alimentazione a batteria

L'apparizione sul display del messaggio "bAtt" indica uno stato basso di carica delle batterie. Le batterie vanno sostituite quanto prima con delle nuove.

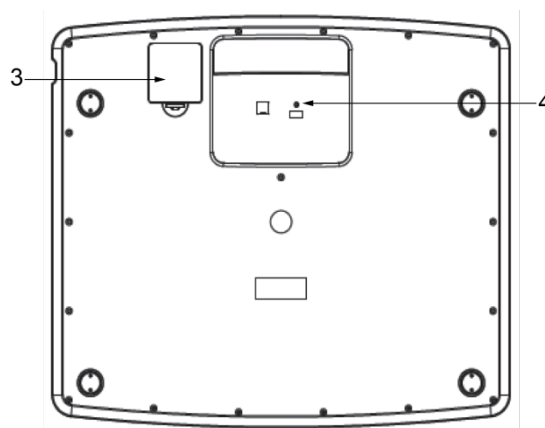
Se la bilancia non sarà usata per più tempo, toglierne le batterie e conservarle separatamente. L'elettrolito fuoriuscente potrebbe causare un danno alla bilancia.

Dopo la sostituzione delle batterie premere leggermente il piatto di bilancia. Sul display apparirà l'indicazione "0000" e, quindi, uno solo "0" che si sposterà per tutti i posti decimali. Successivamente la bilancia sarà automaticamente spenta. Essa è pronta alla pesatura.

7 Panoramica del dispositivo



Parte anteriore



Parte posteriore

- 1 Display
- 2 Piattino di bilancia
- 3 Vano batteria/accumulatore
- 4 Inerruttore per commutazione delle unità di misura

8 Esercizio della bilancia

- ⇒ Al fine di effettuare la pesatura, una persona deve mettersi a stare in piedi sul piatto di bilancia in modo che il peso del suo corpo sia disposto sull'intero piatto.
- ⇒ Durante il processo di pesatura bisogna stare in piedi dritti e calmi.
- ⇒ È possibile leggere il valore di pesatura dopo che l'indicazione ne si è stabilizzata.
- ⇒ Dopo che la persona pesata è scesa dal piatto di bilancia, essa sarà spenta automaticamente.



- Se si alleggerisce il piatto di bilancia prima che l'indicazione del valore di pesatura si sia stabilito, per cinque secondi sul display apparirà l'indicazione "0.0". Successivamente l'indicazione zero verrà lentamente soppressa e la bilancia sarà spenta automaticamente.
- Il carico del piatto di bilancia che duri più di 20 sec. comporterà un immediato spegnimento della bilancia.

Attenzione: Oscillazioni del peso di persone durante una giornata, nonché da un giornata all'altra sono un fenomeno normale. Lievi oscillazioni di massa corporea si verificano comunemente.