



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Istruzioni d'uso

Bilance a piattaforma/da pavimento

KERN EOB/EOE/EOS/BOBP

Versione 2.2

09/2008

I



EOB/EOE/EOS/BOBP-BA-i-0822



KERN EOB/EOE/EOS/BOBP

Versione 2.2 09/2008

Istruzioni d'uso

Bilance a piattaforma/da pavimento

Indice

1	<i>Dati tecnici</i>	4
2	<i>Dichiarazione di conformità</i>	12
3	<i>Panoramica dell'apparecchio</i>	13
4	<i>Avvertenze fondamentali (generalità)</i>	15
4.1	Uso conforme	15
4.2	Uso non conforme	15
4.3	Garanzia	15
4.4	Verifica dei mezzi di controllo	16
5	<i>Avvertenze di sicurezza principali</i>	16
5.1	Seguire le indicazioni nelle istruzioni per l'uso	16
5.2	Formazione del personale	16
6	<i>Trasporto e immagazzinamento</i>	16
6.1	Controllo alla consegna	16
6.2	Imballaggio	16
7	<i>Disimballaggio, installazione e messa in servizio</i>	17
7.1	Luogo d'installazione/ d'impiego	17
7.2	Posizionamento	17
7.2.1	Sballare la bilancia	17
7.2.2	Dotazione standard	18
7.2.3	Istruzioni di montaggio per l'utilizzo del sostegno muro	19
7.3	Collegamento alla rete	19
7.4	Esercizio tramite batteria	19
7.5	La prima messa in servizio	20
7.6	Aggiustaggio	20
7.7	Aggiustare	20
8	<i>Funzionamento</i>	21
8.1	Pesare	21
8.2	Annullare la tara (tasto TARE)	21
8.3	Funzione "Hold" (funzione pesatura animali)	22
8.4	Pesatura più / meno	22

8.5	Unità di peso	22
9	Assistenza, Manutenzione, Smaltimento	23
9.1	Pulizia	23
9.2	Assistenza, manutenzione.....	23
9.3	Smaltimento	23
10	Manualetto in caso di guasto.....	24

1 Dati tecnici

KERN	EOB 6K5N	EOB 15K10N	EOB 35K20N	EOB 60K50N
<i>Divisione (d)</i>	5 g	10 g	20 g	50 g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	6 kg	15 kg	35 kg	60 kg
<i>Riproducibilità</i>	5 g	10 g	20 g	50 g
<i>Linearità</i>	10 g	20 g	40 g	100 g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	5 kg (M3)	10 kg (M3)	20 kg (M3)	40 kg (M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 - 3 sec.			
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 10° C + 35° C			
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)			
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	310 x 300 x 55 (piattaforma) 210 x 110 x 45 (terminal)		310 x 300 x 55 (piattaforma) 210 x 110 x 45 (terminal)	
<i>Piatto di pesatura mm</i>	310 x 300			
<i>Peso netto kg</i>	4			

KERN	EOB 60K50NL	EOB 150K100N	EOB 150K100NL	EOB 150K100NXL
<i>Divisione (d)</i>	50 g	100 g	100 g	100 g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	60 kg	150 kg	150 kg	150 kg
<i>Riproducibilità</i>	50 g	100 g	100 g	100 g
<i>Linearità</i>	100 g	200 g	200 g	200 g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	40 kg (M3)	100 kg (M3)	100 kg (M3)	100 kg (M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 – 3 sec.			
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 10° C + 35°			
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)			
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	<i>piattaforma:</i> 550 x 550 x 65 <i>terminal:</i> 210 x 110 x 45	<i>piattaforma:</i> 310 x 300 x 55 <i>terminal:</i> 210 x 110 x 45	<i>piattaforma:</i> 550 x 550 x 65 <i>terminal:</i> 210 x 110 x 45	<i>piattaforma:</i> 945 x 505 x 65 <i>terminal:</i> 210 x 110 x 45
<i>Piatto di pesata in acciaio inox (mm)</i>	550 x 550	310 x 300	550 x 550	945 x 505
<i>Peso netto kg</i>	15	4	15	22,0

KERN	EOB 300K100N	EOB 300K200NL	EOB 300K200NXL
<i>Divisione (d)</i>	100 g	200 g	200 g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	300 kg	300 kg	300 kg
<i>Riproducibilità</i>	100 g	200 g	200 g
<i>Linearità</i>	200 g	400 g	400 g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	200 kg (M2)	200 kg (M3)	200 kg (M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 - 3 sec.		
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 10° C + 30° C		
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)		
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	<i>piattaforma:</i> 310 x 300x 55 <i>terminal:</i> 210 x 110 x 45	<i>piattaforma:</i> 550 x 550 x 65 <i>terminal:</i> 210 x 110 x 45	<i>piattaforma:</i> 945 x 505 x 65 <i>terminal:</i> 210 x 110 x 45
<i>Piatto di pesata in acciaio inox (mm)</i>	310 x 300	550 x 550	945 x 505
<i>Peso netto kg</i>	4	15	22,0

KERN	EOE 6K5	EOE 15K10	EOE 35K20	EOE 60K50
<i>Divisione (d)</i>	5 g	10 g	20 g	50 g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	6 kg	15 kg	35 kg	60 kg
<i>Riproducibilità</i>	5 g	10 g	20 g	50 g
<i>Linearità</i>	10 g	20 g	40 g	100 g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	5 kg (M3)	10 kg (M3)	20 kg (M3)	40 kg (M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 - 3 sec.			
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 10° C + 35° C			
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)			
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	210 x 110 x 45			
<i>Piatto di pesata in acciaio inox (mm)</i>	310 x 300	310 x 300	310 x 300	310 x 300
<i>Peso netto kg</i>	4	4	4	4

KERN	EOE 150K50L	EOE 150K50XL	EOE 150K100	EOE 150K100L	EOE 150K100XL
<i>Divisione (d)</i>	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
<i>Riproducibilità</i>	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
<i>Linearità</i>	100 g	100 g	200 g	200 g	200 g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	100 kg (M3)	100 kg (M3)	100 kg (M3)	100 kg (M3)	100 kg (M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 - 3 sec.				
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 10° C + 35° C				
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)				
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	210 x 110 x 45				
<i>Piatto di pesata in acciaio inox (mm)</i>	505 x 505	505 x 505	310 x 300	505 x 505	945x505
<i>Peso netto kg</i>	14	20	4	14	22

KERN	EOE 300K100L	EOE 300K100XL	EOE 300K200L	EOE 300K200XL
<i>Divisione (d)</i>	100 g	100 g	200 g	200 g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
<i>Riproducibilità</i>	100 g	100 g	200 g	200 g
<i>Linearità</i>	200 g	200 g	400 g	400 g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	200 kg (M3)	200 kg (M3)	200 kg (M3)	200 kg (M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 - 3 sec.			
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 10° C + 35° C			
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)			
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	210 x 110 x 45			
<i>Piatto di pesata in acciaio inox (mm)</i>	505 x 505	945x505	505 x 505	945 x 505
<i>Peso netto kg</i>	14	22	14	22,0

KERN	EOS 150K100NXL	EOS 300K200NXL
<i>Divisione (d)</i>	100 g	200g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	150 kg	300kg
<i>Riproducibilità</i>	100 g	200 g
<i>Linearità</i>	200 g	400 g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	100 kg (M3)	200 kg (M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 - 3 sec.	
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 10° C + 35° C	
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)	
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	900 x 550 x 65 (piattaforma) 210 x 110 x 45 (terminal)	
<i>Piatto di pesata in acciaio inox (mm)</i>	900 x 550 x 65	
<i>Peso netto kg</i>	22,5	

KERN	BOBP 300K200	BOBP 750K500	BOBP 1.5T1
<i>Divisione (d)</i>	200 g	500 g	1000g
<i>Campo di pesatura (Max)</i>	300 kg	750 kg	1500g
<i>Riproducibilità</i>	200 g	500 g	1000g
<i>Linearità</i>	400 g	1000 g	2000g
<i>Raccomandato pesa de ajuste, no aggiunto (classe)</i>	200 kg (M3)	500 kg (M3)	1t(M3)
<i>Tiempo de estabilización (típico)</i>	2 - 3 sec.		
<i>Temperatura d'esercizio</i>	+ 5° C + 35° C		
<i>Massima umidità relativa</i>	max. 80 % (non condensante)		
<i>Custodia (L x P x A) mm</i>	1000 x 1000 x 90 (piattaforma) 210 x 110 x 45 (terminal)		1006x996x90 (piattaforma) 210x110x45 (terminal)
<i>Peso netto kg</i>	50,5		

2 Dichiarazione di conformità



KERN & Sohn GmbH

D-72322 Balingen-Frommern

Postfach 4052

E-Mail: info@kern-sohn.de

Tel: 0049-[0]7433- 9933-0

Fax: 0049-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.de

Konformitätserklärung

Declaration of conformity for apparatus with CE mark

Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Zeichen

Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE

Declaración de conformidad para aparatos con marca CE

Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

- English** We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards.
- Deutsch** Wir erklären hiermit, daß das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.
- Français** Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.
- Español** Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes
- Italiano** Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

Platform Scale: KERN EOB/EOE/EOS/BOBP

Mark applied	EU Directive	Standards
	89/336EEC EMC	EN 61000-6-3 : 2001+A11 :2004 EN 61000-6-1 : 2001

Date: 17. Nov. 2006

Signature: 

Gottl. KERN & Sohn GmbH
Management

Gottl. KERN & Sohn GmbH, Ziegelei 1, D-72336 Balingen, Tel. +49-[0]7433/9933-0, Fax +49-[0]7433/9933-149

3 Panoramica dell' apparecchio

Modelli EOB, piatto di pesata in acciaio inox



Modelli EOB con stativo (opzionale),
solo con modelli con piatto di pesata 310 x 300



Modelli EOE, piatto di pesata, verniciato



Modelli EOS, piatto di pesata in acciaio inox



Modelli BOBP



4 Avvertenze fondamentali (generalità)

4.1 Uso conforme

La bilancia da Lei acquistata è destinata alla definizione del peso di prodotti da pesare. Non è previsto un uso di “bilancia automatica”, ciò significa che i prodotti da pesare vengono posizionati a mano e con cura al centro sul piano di pesatura. Dopo il raggiungimento di un valore di peso stabile si può rilevare il valore di peso.

4.2 Uso non conforme

Non utilizzare la bilancia per pesature dinamiche. Se vengono tolte o aggiunte piccole quantità del prodotto da pesare è possibile che vengano indicati valori errati di peso a causa del meccanismo di *non condensante* contenitore sulla bilancia.)

Non lasciare un peso continuo sul piano di pesatura che potrebbe provocare danni al sistema di misurazione.

Evitare assolutamente colpi e sovraccarichi della bilancia oltre il carico massimo (max.), detraendo l'eventuale tara già esistente; ciò potrebbe danneggiare la bilancia.

Non usare la bilancia in ambienti potenzialmente esplosivi. Il modello di serie non è protetto contro le esplosioni.

Non si devono apportare modifiche costruttive alla bilancia. Ciò può comportare risultati di pesatura errati, rischi di sicurezza e la distruzione della bilancia.

La bilancia deve essere impiegata soltanto secondo le indicazioni descritte. Usi divergenti necessitano dell'autorizzazione scritta di KERN.

4.3 Garanzia

La garanzia decade quando

- non vengono osservate le indicazioni delle istruzioni per l'uso
- non viene usata in conformità agli impieghi descritti
- avvengono modifiche o l'apertura dell'apparecchio
- c'è un danno meccanico o danno per mezzo di liquidi ed altro
- usura e consumo naturale
- montaggio o installazione elettrica non conforme
- sovraccarico del sistema di misurazione

4.4 Verifica dei mezzi di controllo

Nell'ambito della garanzia di qualità vanno verificati periodicamente le caratteristiche di misurazione della bilancia e del peso di controllo ove esistente. L'operatore responsabile deve definire l'intervallo adatto e le modalità della verifica. Informazioni in merito alla verifica dei mezzi di controllo di bilance e ai pesi di controllo sono disponibili sul sito Internet di KERN (www.kern-sohn.com). Nel suo laboratorio DKD di calibratura accreditato della KERN si possono calibrare pesi di controllo e bilance rapidamente e a basso costo (retroazione al Normal nazionale).

5 Avvertenze di sicurezza principali

5.1 Seguire le indicazioni nelle istruzioni per l'uso

Prima del montaggio e della messa in servizio, leggere attentamente le istruzioni per l'uso, anche se Lei ha già lavorato con bilance KERN.

5.2 Formazione del personale

L'uso e la manutenzione dell'apparecchio va eseguito esclusivamente da personale qualificato

6 Trasporto e immagazzinamento

6.1 Controllo alla consegna

Controllare subito alla consegna se l'imballaggio o l'apparecchio presentino eventuali danni esterni visibili.

6.2 Imballaggio

Conservare tutte le parti dell'imballaggio per un'eventuale rispedizione ove necessaria. Per la rispedizione va usato solamente l'imballaggio originale.

Prima della spedizione sezionare tutti i cavi collegati e le parti mobili.

7 Disimballaggio, installazione e messa in servizio

7.1 Luogo d'installazione/ d'impiego

La bilancia è costruita in modo tale da garantire risultati di pesatura affidabili in condizioni d'impiego consueti.

Un lavoro esatto e veloce è garantito dalla scelta corretta del luogo d'installazione della bilancia.

Osservare il seguente sul luogo d'installazione:

- installare la bilancia su una superficie stabile e diritta;
- evitare calore estremo ed anche cambiamenti della temperatura installandola in vicinanza di termosifoni o in luoghi con sole diretto;
- proteggere la bilancia contro correnti d'aria dirette a causa di finestre e porte aperte;
- evitare vibrazioni durante la pesatura;
- proteggere la bilancia contro l'umidità, vapori e polvere;
- non esporre l'apparecchio a forte umidità per un periodo prolungato. Può presentarsi condensa indesiderata (acqua di condensa sull'apparecchio), se l'apparecchio freddo viene portato in ambienti molto più caldi. In questo caso, acclimatizzare l'apparecchio sezionato dalla rete per ca. 2 ore a temperatura ambiente.
- evitare carica elettrostatica dei prodotti di pesatura, del contenitore di pesatura e del paravento.

In caso di campi elettromagnetici e cariche elettrostatiche ed anche erogazione di energia elettrica instabile sono possibili grandi deviazioni d'indicazione (risultati di pesatura errati). In questi casi, il luogo d'installazione va cambiato.

7.2 Posizionamento

Installare la bilancia in modo che il piano di pesatura sia perfettamente orizzontale.

7.2.1 Sballare la bilancia

Sfilare con delicatezza l'imballo in polistirolo dal cartone. Togliere il sacchetto di nylon e posizionare la bilancia su un piano orizzontale.

7.2.2 Dotazione standard

La dotazione standard comprende:

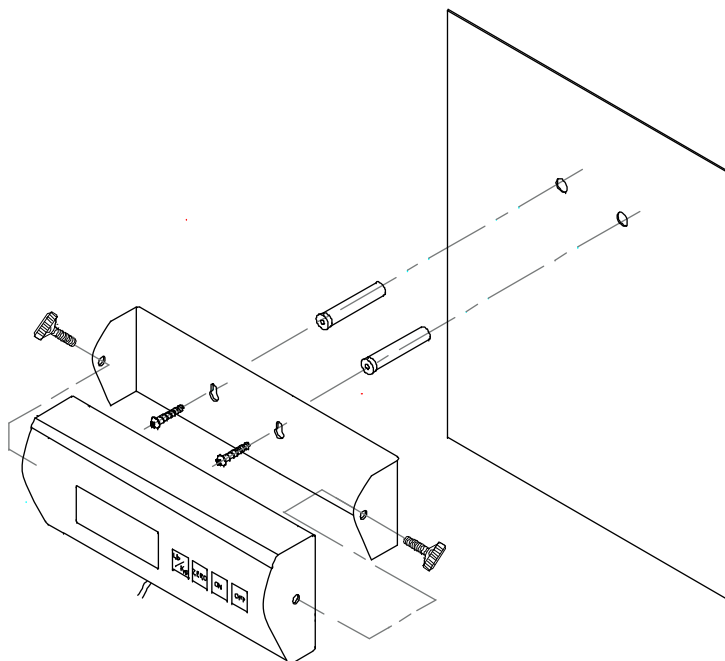
KERN EOB
<ul style="list-style-type: none">• <i>piatto (piatto di pesata in acciaio inox) e l'indicatore</i>• <i>4 x piedini (eccetto piatto 310 x 300)</i>• <i>Alimentatore</i>• <i>Sostegno a muro (con viti di fissaggio)</i>• <i>Istruzione d'uso</i>

KERN EOE
<ul style="list-style-type: none">• <i>piatto (piatto di pesata in acciaio inox) e l'indicatore</i>• <i>4 x piedini</i>• <i>Alimentatore</i>• <i>Sostegno a muro (con viti di fissaggio)</i>• <i>Istruzione d'uso</i>

KERN EOS
<ul style="list-style-type: none">• <i>piatto (piatto di pesata in acciaio inox) e l'indicatore</i>• <i>4 x piedini</i>• <i>Apparecchiatura di rete</i>• <i>Tappetino di gomma</i>• <i>Sostegno a muro (con viti di fissaggio)</i>• <i>Istruzione d'uso</i>

KERN BOBP
<ul style="list-style-type: none">• <i>piatto e l'indicatore</i>• <i>4 x piedini</i>• <i>Alimentatore</i>• <i>Sostegno a muro (con viti di fissaggio)</i>• <i>Istruzione d'uso</i>

7.2.3 Istruzioni di montaggio per l'utilizzo del sostegno muro



7.3 Collegamento alla rete

L'alimentazione elettrica avviene tramite apparecchio esterno. Il valore di tensione sopraindicato deve corrispondere alla tensione locale.

Usare solo apparecchi di collegamento alla rete KERN originali. L'uso di prodotti di fabbricazione diversa necessita dell'autorizzazione di Kern.

7.4 Esercizio tramite batteria

Rimuovere il coperchio della batteria sotto il apparecchio indicatore. Collegare celle mignon 6 x 1,5V. Rimettere il coperchio sulla parte inferiore della bilancia.

La bilancia si spegne automaticamente dopo 1 - 2 minuti dopo l'ultima operazione. In questo modo viene risparmiata l'energia della batteria.

Se la batteria è consumata, appare sul display "L0". Premere il tasto **OFF** e cambiare subito la stessa.

Se la bilancia non viene usata per un certo periodo, allora togliere la batteria e conservarla separatamente. L'acido contenuto nella batteria potrebbe danneggiare la bilancia.

7.5 La prima messa in servizio

Un tempo di riscaldamento di 5 minuti dopo aver acceso l'apparecchio stabilizza i valori di misurazione.

La precisione della bilancia dipende dall'accelerazione di caduta locale. Rispettare assolutamente le indicazioni nel capitolo AGGIUSTAGGIO.

7.6 Aggiustaggio

Visto che il valore di accelerazione terrestre non è uguale dappertutto, ogni bilancia deve essere adattata sul luogo d'installazione all'accelerazione terrestre locale, secondo il principio di pesatura fisico fondamentale (solo se la bilancia non è già stata aggiustata in fabbrica per il luogo d'installazione). Questo processo di aggiustaggio deve essere eseguito durante la prima messa in servizio, dopo ogni cambiamento di posizione come anche dopo cambiamenti della temperatura. Per ottenere valori di misurazione precisi si raccomanda inoltre di aggiustare la bilancia periodicamente anche durante l'esercizio di pesatura.

7.7 Aggiustare

Con un peso di calibrazione è possibile verificare e regolare sempre la precisione della bilancia.

Procedura aggiustaggio:

Accertarsi che le condizioni ambientali siano stabili. Un breve periodo di riscaldamento di circa 5 minuti per la stabilizzazione è utile allo scopo.

Premere il tasto **UNIT** e tenerlo premuto finché sul display compare, lampeggiante, l'esatta misura del peso di calibrazione, alternativamente sul display compare "Load". Posizionare il peso di calibrazione in mezzo all piatto di pesatura.

Premere il tasto **UNIT**.

Poco tempo dopo il valore della misura del peso di calibrazione diventa stabile.

Mantenere il peso di calibrazione in prossimità della bilancia. Negli impieghi rilevanti ai fini della qualità si consiglia il controllo giornaliero della precisione della bilancia.

8 Funzionamento

8.1 Pesare

Inserire la bilancia tramite il tasto **ON**.

Sul display appare per ca. 3 secondi l'indicazione "8888" e poi si azzerata. Adesso è pronta per l'uso.

Importante! Se l'indicazione lampeggia oppure non si è azzerata, premere il tasto TARE.

Soltanto da questo momento (!) mettere la merce da pesare sul piatto di pesatura. Fare attenzione, che la merce da pesare sia completamente sul piatto e che non tocchi la custodia della bilancia.

Adesso viene indicato il peso in grammi fin quando il valore di peso si è stabilizzato.

Se il peso sul piatto di pesatura supera il campo di pesatura, appare sul display "Err" (= sovraccarico).

8.2 Annullare la tara (tasto TARE)

Inserire la bilancia tramite il tasto **ON** ed attendere l'indicazione "0.0".

Mettere il recipiente sul piatto di pesatura e premere il tasto **TARE**. L'indicazione della bilancia si azzerata ed il display indica "0.0". Il peso del recipiente è memorizzato internamente.

Riempire il recipiente con la merce da pesare. Il valore viene indicato sul display. Se in questo momento viene premuto ancora una volta il tasto **TARE**, allora la bilancia si azzerata nuovamente.

Questa operazione può essere ripetuta a piacere, per esempio se si gradisce fare una miscela o ricetta di più componenti. Il valore massimo è raggiunto, quando il campo di pesatura è completamente esaurito.

Se viene tolto il recipiente dal piatto di pesatura, allora il peso totale appare sul display preceduto dal segno negativo "-".

8.3 Funzione “Hold” (funzione pesatura animali)

La bilancia ha una funzione integrata di pesatura animali che consente di pesare con precisione animali domestici o animali di piccolo taglio (min. 1kg) nonostante il movimento degli animali sul piatto di pesatura.

In caso di troppo movimento (forti oscillazioni del valore indicato sul display) il valore medio non può essere determinato.

Porre l'animale da pesare sul piatto di pesatura e azionare il tasto **HOLD**. Nella parte sinistra del display inizia a lampeggiare un triangolo; in questa fase la bilancia rileva diversi valori di misura e visualizza infine il valore medio calcolato.

Premendo ripetutamente il tasto **HOLD** la bilancia ritorna alla modalità di pesatura normale.

Premendo ancora una volta il tasto **HOLD** questa funzione può essere ripetuta tutte le volte che si vuole.

8.4 Pesatura più / meno

Per esempio per il controllo ponderale del peso dei vari componenti o pezzi, per il controllo delle confezioni, imballi, etc.

Inserire la bilancia tramite il tasto **ON** ed attendere l'indicazione "0.0".

Mettere il peso campione sul piatto di pesatura ed azzerare la bilancia tramite il tasto **TARE**. Togliere il peso campione.

Mettere i componenti uno dopo l'altro sul piatto di pesatura, ogni differenza rispetto al peso campione viene indicata preceduta dai segni "+" oppure "-".

In questo modo possono essere fatti anche porzioni che si riferiscono ad un peso campione.

Per tornare nel programma di pesatura normale, premere il tasto **TARE**.

8.5 Unità di peso

Sono disponibili due unità di peso: “kg” e “lb”.

La scelta dell'unità di peso avviene con il tasto “**Unit**”.

La relativa unità viene segnalata da una spia a destra del display!

Conversione dell'unità: **1 kg = 2,20462 lb**

9 Assistenza, Manutenzione, Smaltimento

9.1 Pulizia

Prima della pulizia sezionare l'apparecchio dalla tensione di funzionamento.

Non usare detersivi aggressivi (solventi e simili), ma invece un panno inumidito con acqua e sapone neutro. Fare attenzione che non entrino liquidi nell'apparecchio e asciugare con un panno morbido e asciutto.

Polveri e resti di sostanze superficiali si possono rimuovere con un pennello o un piccolo aspirapolvere.

Rimuovere subito prodotti di pesatura versati.

9.2 Assistenza, manutenzione

L'apparecchio deve essere aperto solo da tecnici specializzati e autorizzati di KERN. Prima dell'apertura sezionare dalla rete.

9.3 Smaltimento

Lo smaltimento dell'imballaggio e dell'apparecchio deve essere eseguito dall'operatore secondo le vigenti leggi nazionali o regionali in materia.

10 Manualetto in caso di guasto

In caso di guasto durante l'esercizio, la bilancia va spenta e sezionata dalla rete elettrica. In seguito il processo di pesatura deve essere eseguito una seconda volta.

Rimedio:

Guasto

Possibile causa

L'indicazione di peso non s'illumina.

- *La bilancia non è accesa.*
- *Il collegamento con la rete elettrica è interrotto (Cavo di alimentazione non inserito/difettoso).*
- *Manca la tensione di rete.*

L'indicazione di peso cambia continuamente

- *Corrente d'aria/Movimento d'aria*
- *Vibrazioni del tavolo/pavimento*
- *Il piano di pesatura è a contatto con corpi estranei.*
- *Campi elettromagnetici / carica elettrostatica (scegliere un altro luogo di installazione /se possibile spegnere l'apparecchio disturbante)*

Il risultato di pesatura è evidentemente sbagliato

- *L'indicatore della bilancia non è sullo zero*
- *L'aggiustaggio non è più corretto.*
- *Vi sono forti oscillazioni di temperatura.*
- *Campi elettromagnetici / carica elettrostatica (scegliere un altro luogo di installazione /se possibile spegnere l'apparecchio disturbante)*

In caso di altri guasti spegnere la bilancia e riaccenderla. Se la comunicazione di errore sussiste, contattare il costruttore.