

KERN

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

KERN
— *eco* —

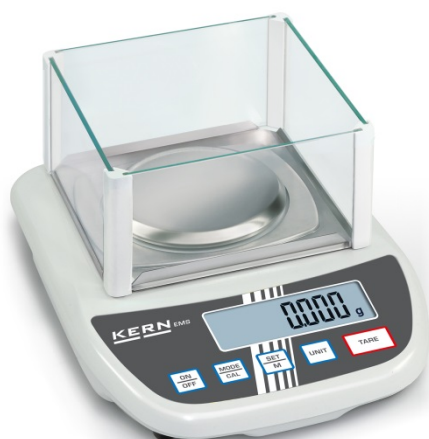
Manuale d'istruzioni per l'uso Bilancia da scuola

KERN EMS

Versione 1.6

2017-10

I



EMS-BA-i-1716



KERN EMS

Versione 1.6 2017-10

Manuale d'istruzione per l'uso Bilancia da scuola

Sommario

1	Dati tecnici	3
2	Panoramica dei dispositivi	5
2.1	Indicatore	5
2.2	Tastierino	5
3	Indicazioni basilari (informazioni generali)	6
3.1	Uso conforme alla destinazione	6
3.2	Uso non conforme.....	6
3.3	Garanzia	6
3.4	Sorveglianza dei mezzi di controllo.....	7
4	Indicazioni basilari per la sicurezza	8
4.1	Osservanza delle indicazioni contenute nel manuale d'istruzioni per l'uso.....	8
4.2	Istruzione del personale	8
5	Trasporto e stoccaggio	8
5.1	Controllo in accettazione.....	8
5.2	Imballaggio / trasporto di resa	8
6	Disimballaggio, collocamento e messa in funzione	9
6.1	Posto di collocamento, posto di utilizzo.....	9
6.2	Disimballaggio e collocamento.....	9
6.3	Presa di rete	10
6.4	Funzionamento con alimentazione a batteria / ad accumulatore (opzionale).....	10
6.5	Prima messa in funzione	11
6.6	Linearizzazione	12
6.7	Calibrazione	15
6.8	Procedura di calibrazione.....	16
7	Menu	17
7.1	Navigazione nel menu.....	17
7.2	Panoramica del menu	20
7.3	Descrizione di singoli punti del menu.....	20
	Funzione Auto Off	20
	Funzione Auto-Zero.....	21
	Funzione Filtro	22
	Resettaggio alle impostazioni di fabbrica.....	23
8	Dichiarazione di conformità	24

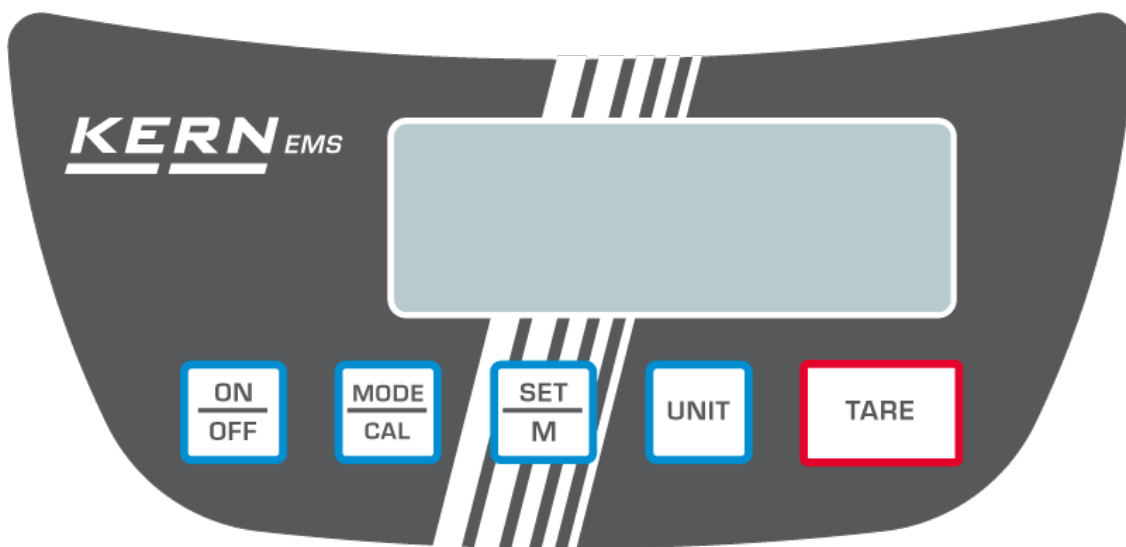
1 Dati tecnici

KERN	EMS 300-3	EMS 3000-2
Precisione di lettura (d)	0,001 g	0,01 g
Campo di pesatura (max.)	300 g	3000 g
Campo di tara (sottrattivo)	300 g	3000 g
Riproducibilità	0,002 g	0,02 g
Linearità	±0,005 g	±0,05 g
Peso minimo d'un pezzo nel conteggio pezzi	0,002 g	0,02 g
Tempo di riscaldamento	120 min	120 min
Numero pezzi di riferimento nel conteggio pezzi	5, 10, 20, 25, 50	
Unità di misurazione	dwt, g, oz, ozt	
Peso di calibrazione consigliato, non incluso (classe)	300 g (F1)	3000 g (F2)
Tempo di crescita segnale (tipico)	3 sec.	
Temperatura di lavoro	+ 5° C + 35° C	
Umidità dell'aria	max. 80 % (senza formazione di condensa)	
Cassa (L x P x A) mm	200 x 280 x 63	
Piatto bilancia in mm	Ø 105	160 x 160
Gabbia antivento rettangolare mm	interna 145 x 145 x 65	-
	esterna 165 x 165 x 80	-
Peso totale kg (netto)	1,4	
Tensione d'ingresso	110V-230V AC	
Tensione secondaria di alimentatore	9 V, 300mA	
Funzionamento con alimentazione a batteria	batteria piatta 9 V (opzionale) autonomia: 40 h	
Funzione Auto-Off	3 min.	






KERN	EMS 6K0.1	EMS 6K1	EMS 12K0.1	EMS 12K1
Precisione di lettura (d)	0,1 g	1 g	0,1 g	1 g
Campo di pesatura (max.)	6 kg	6 kg	12 kg	12 kg
Campo di tara (sottrattivo)	6 kg	6 kg	12 kg	12 kg
Riproducibilità	0,1 g	1 g	0,1 g	1 g
Linearità	±0,3 g	±3 g	±0,3 g	±3 g
Peso minimo d'un pezzo nel conteggio pezzi	0,2 g	2 g	0,2 g	2 g
Tempo di riscaldamento	120 min.	30 min.	120 min.	30 min.
Numero pezzi di riferimento nel conteggio pezzi	5, 10, 20, 25, 50			
Unità di misurazione	dwt, g, oz, ozt			
Peso di calibrazione consigliato, non incluso (classe)	6 kg (F2)	6 kg (M1)	12 kg (F2)	12 kg (M1)
Tempo di crescita segnale (tipico)	3 sec.			
Temperatura di lavoro	+5°C +35°C			
Umidità dell'aria	al mass. l'80% (senza formazione di condensa)			
Cassa (L x P x A) mm	200 x 280 x 63			
Piatto bilancia in mm	160 x 160			
Peso totale kg (netto)	1,4			
Tensione d'ingresso	110 V – 230 V AC			
Tensione secondaria di alimentatore	9 V, 300mA			
Funzionamento con alimentazione a batteria	batteria piatta 9 V (opzionale) autonomia: 40 h			
Funzione Auto-Off	3 min.			

2 Panoramica dei dispositivi

2.1 Indicatore



2.2 Tastierino

Tasto	Indicazione	Funzione
	Tasto UNIT	<ul style="list-style-type: none">• Commutazione delle unità di misurazione• Richiamo menu (tenere il tasto premuto finché il display visualizzerà il messaggio AF)
	Tasto SET	<ul style="list-style-type: none">• Conferma impostazioni nel menu• Uscita dalla memoria e menu
	Tasto MODE	<ul style="list-style-type: none">• Selezione punti nel menu• Modifica impostazioni nel menu• Calibrazione
	Tasto TARE	<ul style="list-style-type: none">• Taratura
	Tasto ON/OFF	<ul style="list-style-type: none">• Accensione / spegnimento bilancia

3 Indicazioni basilari (informazioni generali)

3.1 Uso conforme alla destinazione

La bilancia che avete acquistato serve a determinare il peso (valore di pesatura) del materiale pesato. Deve considerarsi “bilancia non autonoma”, vale a dire che gli oggetti da pesare si collocano con prudenza a mano al centro del piatto della bilancia. Il valore di pesata può essere letto dopo che l'indicazione del peso rilevato dalla bilancia si è stabilizzato.

3.2 Uso non conforme

Non utilizzare la bilancia per le pesate dinamiche. Se la quantità del materiale pesato verrà leggermente diminuita o aumentata, allora il meccanismo di “compensazione-stabilizzazione” incorporato nella bilancia può causare la visualizzazione dei risultati di pesata errati! (Esempio: fuoriuscita lenta di liquido dal recipiente messo sulla bilancia).

Non sottoporre il piatto della bilancia all'azione di carichi prolungati. Ciò potrebbe causare danneggiamento del meccanismo di misurazione.

Evitare assolutamente urti, nonché sovraccarichi del piatto di bilancia sopra i carichi massimi indicati (max.), togliendo il carico di tara già presente; ciò potrebbe causare danneggiamento della bilancia.

Non usare mai la bilancia in locali minacciati da esplosione. L'esecuzione di serie non è esecuzione antideflagrante.

Non è permesso apportare modifiche alla struttura della bilancia, il che potrebbe causare risultati errati di pesatura, trasgressione delle condizioni tecniche di sicurezza, nonché distruzione della bilancia.

La bilancia può essere utilizzata esclusivamente in conformità alle indicazioni riportate. Per altri impieghi / campi di applicazione è richiesto il consenso scritto della ditta KERN.

3.3 Garanzia

La garanzia decade nel caso di:

- non osservanza da parte dell'utente delle nostre indicazioni contenute nel manuale d'istruzioni per l'uso;
- uso non conforme alle applicazioni descritte;
- manomissione o apertura dello strumento;
- danneggiamenti meccanici dello strumento o quelli causati dall'azione di utilities, liquid,
- usura naturale;
- collocazione della bilancia in modo non corretto o di non idoneità dell'impianto elettrico;
- sovraccarico del meccanismo di misurazione.

3.4 Sorveglianza dei mezzi di controllo

Nel quadro del sistema di garanzia della qualità è necessario verificare a intervalli regolari le caratteristiche tecniche di misurazione della bilancia e del peso campione eventualmente disponibile. A tal fine l'utente responsabile dovrà definire un intervallo di tempo adeguato, nonché il genere e la portata di tale verifica. Le informazioni riguardanti la vigilanza degli strumenti di controllo quali sono le bilance, nonché l'indicazione di pesi campione indispensabili, sono disponibili sul sito internet della ditta KERN (www.kern-sohn.com). I pesi campione, nonché le bilance si possono far calibrare in breve tempo e a buon mercato presso il laboratorio di calibrazione della ditta KERN accreditato da DKD (Deutsche Kalibrierdienst) (ripristino alle norme vigenti in singoli stati di uso).

4 Indicazioni basilari per la sicurezza

4.1 Osservanza delle indicazioni contenute nel manuale d'istruzioni per l'uso



Prima di collocamento e messa in funzione della bilancia, è indispensabile leggere attentamente il presente manuale d'istruzioni per l'uso, anche se avete già l'esperienza nel maneggio delle bilance della KERN.

4.2 Istruzione del personale

L'uso e la manutenzione dello strumento possono essere eseguiti solo dal personale convenientemente istruito.

5 Trasporto e stoccaggio

5.1 Controllo in accettazione

Subito dopo aver ricevuto il pacco, bisogna controllare se esso non presenti eventuali danneggiamenti visibili. Lo stesso riguarda lo strumento, dopo che è stato sballato.

5.2 Imballaggio / trasporto di resa



- ⇒ Tutte le parti dell'imballaggio originale si devono conservare per il caso d'eventuale trasporto di resa.
- ⇒ Per il trasporto di resa si deve usare esclusivamente l'imballaggio originale.
- ⇒ Prima della spedizione, si devono scollegare tutti i cavi connessi e parti allentate / mobili.
- ⇒ È necessario rimontare le protezioni per trasporto, se presenti.
- ⇒ Tutte le parti quali, per esempio, gabbia antivento in vetro, piatto della bilancia, alimentatore, ecc. si devono proteggere dallo scivolamento e danneggiamento.

6 Disimballaggio, collocamento e messa in funzione

6.1 Posto di collocamento, posto di utilizzo

Le bilance sono state costruite in maniera da fornire nelle condizioni d'uso normali risultati di pesatura affidabili.

La scelta di corretto collocamento della bilancia ne assicura funzionamento preciso e veloce.

Pertanto, scegliendo il posto di collocamento si devono rispettare le seguenti regole:

- collocare la bilancia su una superficie stabile e piatta;
- evitare l'esposizione a temperature estreme, nonché oscillazioni di temperatura che si verificano, per esempio, quando la bilancia è collocata presso radiatori oppure in locali 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 urti durante la pesatura;
- proteggere la bilancia da alta umidità dell'aria, vapori e polvere;
- non esporre la bilancia all'azione prolungata di umidità intensa; rugiada indesiderata (condensazione dell'umidità presente nell'aria d'ambiente) può formarsi sullo strumento, quando esso è freddo e viene collocato in un locale a temperatura notevolmente più alta; in tal caso è necessario scollegarlo dalla rete di alimentazione e sottoporre ad acclimatazione di circa due ore alla temperatura ambiente;
- evitare cariche statiche provenienti dal materiale pesato, contenitore della bilancia e gabbia antivento.

Nel caso di presenza dei campi elettromagnetici (generati p.es. da telefonini o apparecchi radio), cariche statiche, come anche alimentazione elettrica non stabile, sono possibili grandi deviazioni delle indicazioni (risultati errati di pesatura). In tal caso è necessario cambiare localizzazione della bilancia o eliminare la sorgente dei disturbi.

6.2 Disimballaggio e collocamento

Tirare la bilancia dall'imballaggio, togliere il sacco in plastica e collocarla nel posto previsto per il suo lavoro.

Collocare la bilancia in modo che il suo piatto sia messo in piano.

Contenuto del pacchetto / accessori di serie

- Bilancia
- Piatto bilancia
- Alimentatore di rete
- Gabbietta antivento (solo in modelli EMS 300-3)
- Manuale d'istruzioni per l'uso

6.3 Presa di rete

La bilancia è alimentata dalla rete elettrica mediante un alimentatore di rete esterno. La tensione di alimentazione segnata sulla targhetta alimentatore deve concordare con tensione della rete locale.

Si devono utilizzare esclusivamente gli alimentatori di rete originali della ditta KERN. Per l'uso di altri prodotti è richiesto il consenso della KERN.

6.4 Funzionamento con alimentazione a batteria / ad accumulatore (opzionale)

Togliere il coperchio del vano batteria situato in basso della bilancia. Inserire in batteria piatta da 9 V, quindi rimettere il coperchio del vano batteria.

In modalità di alimentazione da batteria la bilancia dispone della funzione di spegnimento automatico che può essere attivato e disattivato nel menu (vedi il cap. 9.3).

- ⇒ In modalità di pesatura premere e tenere premuto il tasto **UNIT**, finché il display visualizzerà il messaggio "AF".
- ⇒ Confermare premendo il tasto **SET**.
- ⇒ Il tasto **MODE** permette la selezione di una delle seguenti impostazioni:

"AF on": Al fine di risparmiare la batteria la bilancia è spenta automaticamente 3 minuti dopo la fine di pesatura.

"AF off": Funzione di spegnimento è disattivata.

- ⇒ Confermare la selezione premendo il tasto **SET**. La bilancia è di nuovo messa in modalità di pesatura.

Se la batteria è scarica, il display visualizzerà il messaggio “**LO**”. Premere il tasto **ON/OFF** e sostituire immediatamente la batteria.

In previsione di una sosta di lavoro della bilancia più lunga, toglierne la batteria e conservarla separatamente; l'elettrolito fuoriuscente dalla batteria potrebbe causare danno alla bilancia.

Se un accumulatore opzionale è disponibile, allora è possibile collegarlo mediante una presa a spina separata installata nel vano batteria. In tal caso occorre adoperare anche alimentatore di rete fornito insieme con accumulatore.

6.5 Prima messa in funzione

Per ottenere risultati precisi di pesatura con bilance elettroniche occorre assicurare che esse raggiungano conveniente temperatura di funzionamento (vedi il cap. 1 “Tempo di riscaldamento”). Durante il riscaldamento la bilancia dev'essere alimentata elettricamente (da presa di rete, accumulatore o batteria).

La precisione della bilancia dipende dall'accelerazione terrestre locale.

Rispettare assolutamente le indicazioni contenute nel successivo capitolo “Calibrazione”.

6.6 Linearizzazione (solo modelli EMS 300-3, EMS 3000-2)

La linearità indica il maggiore scostamento, in più e in meno, di peso indicato dalla bilancia rispetto al valore di massa di un peso di calibrazione concreto, in tutta la portata di bilancia.

Dopo la constatazione da parte di un ente preposto alla supervisione dei mezzi di controllo di uno scostamento di linearità, è possibile correggerla attraverso un procedimento di linearizzazione.










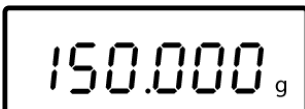




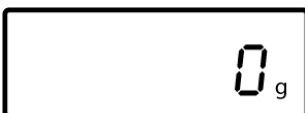





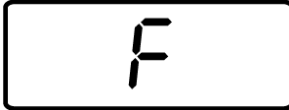
- La linearizzazione può essere effettuata esclusivamente da uno specialista che sa a fondo maneggiare le bilance.
- Pesi campione adoperati devono essere conformi alla specifica della bilancia, vedi il cap. 3.4 “Supervisione dei mezzi di controllo”.
- Provvedere a che le condizioni ambiente siano stabili. Assicurare il preriscaldamento per tempo richiesto per la stabilizzare di bilancia.
- Al termine della linearizzazione riuscita, bisogna effettuare la calibrazione, vedi il cap. 3.4 “Supervisione dei mezzi di controllo”.

Tab. 1: Punti di calibrazione

Peso di calibrazione	EMS 300-3	EMS 3000-2
1.	50 g	500 g
2.	100 g	1000 g
3.	150 g	1500 g
4.	200 g	2000 g
5.	300 g	3000 g

Operazione	Indicazione
Procedimento di linearizzazione: ⇒ Accendere la bilancia.	
⇒ Premere a più riprese il tasto  , finché sarà visualizzata l'indicazione “AF”.	

<p>⇒ Premere a più riprese il tasto  , finché sarà visualizzata l'indicazione "LinEAR".</p>	
<p>⇒ Sul piatto di bilancia non può trovarsi alcun oggetto.</p>	
<p>⇒ Iniziare la linearizzazione, premendo il tasto  . Sarà visualizzato il valore di massa del primo peso di correzione.</p>	 <p>(esempio)</p>
<p>⇒ Mettere sul piatto di bilancia il peso di correzione e confermare, premendo il tasto  . Sul display di bilancia comparirà l'indicazione zero.</p>	
<p>⇒ Togliere il peso di correzione. Dopo un momento sul display comparirà il valore di massa del secondo peso di correzione.</p>	 <p>(esempio)</p>
<p>⇒ Mettere sul piatto di bilancia il secondo peso di correzione e confermare, premendo il tasto  . Sul display di bilancia comparirà l'indicazione zero.</p>	
<p>⇒ Togliere il peso di correzione. Dopo un momento sul display comparirà il valore di massa del terzo peso di correzione.</p>	 <p>(esempio)</p>
<p>⇒ Mettere sul piatto di bilancia il terzo peso di correzione e confermare, premendo il tasto  . Sul display di bilancia comparirà l'indicazione zero.</p>	
<p>⇒ Togliere il peso di correzione. Dopo un momento sul display comparirà il valore di massa del quarto peso di correzione.</p>	 <p>(esempio)</p>
<p>⇒ Mettere sul piatto di bilancia il quarto peso di correzione e confermare, premendo il tasto  . Sul display di bilancia comparirà l'indicazione zero.</p>	

⇒ Togliere il peso di correzione. Dopo un momento sul display comparirà il valore di massa del quinto peso di correzione.	 (esempio)
⇒ Mettere sul piatto di bilancia il quinto peso di correzione e confermare, premendo il tasto  . Sul display di bilancia comparirà l'indicazione zero.	
⇒ Togliere il peso di correzione. Dopo un momento sul display comparirà l'indicazione "F".	
Successivamente la bilancia sarà spenta automaticamente. Così la linearizzazione è finita con esito positivo.	

In caso di visualizzazione di un errore di linearizzazione o di uso di un peso di correzione non idoneo, sul display sarà visualizzato il messaggio d'errore; ripetere il processo di linearizzazione.

6.7 Calibrazione

Siccome il valore dell'accelerazione terrestre non è uguale in ogni posto della Terra, ogni bilancia dev'essere adattata – conforme al principio di pesatura risultante dalle basi di fisica – all'accelerazione terrestre caratteristica del posto in cui è collocata (solo nel caso non sia stata previamente calibrata dal produttore nel posto di collocamento). Tale processo di calibrazione va eseguito alla prima messa in funzione della bilancia, dopo ogni cambio del suo collocamento, nonché in caso di sbalzi della temperatura ambiente. Inoltre, per assicurarsi valori di pesatura precisi, si consiglia di eseguire ciclicamente la calibrazione della bilancia anche in modalità di pesatura.

6.8 Procedura di calibrazione

La calibrazione va eseguita con peso di calibrazione consigliato (vedi il cap. 1 „Dati tecnici”). È anche possibile eseguire la calibrazione della bilancia utilizzando i pesi con altri valori nominali (vedi la tabella 1), ciò, però, non è ottimale sott’angolo della tecnica di misurazione.

Procedimento durante la calibrazione:

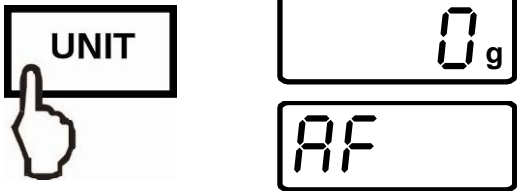
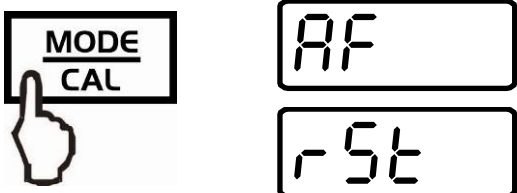
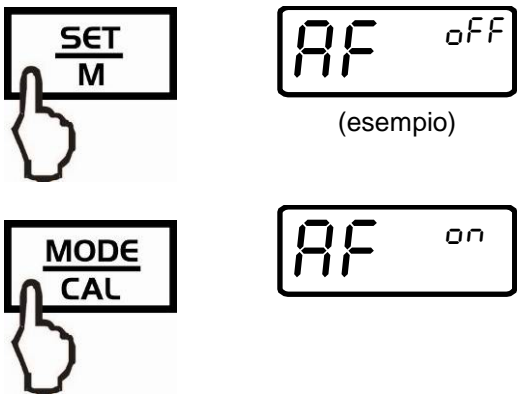
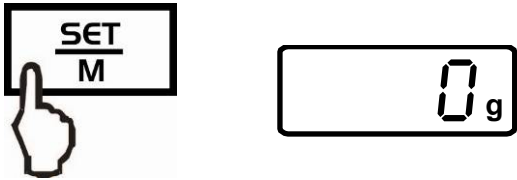
Provvedere a che le condizioni ambiente siano stabili. Assicurare il tempo di riscaldamento richiesto (vedi il cap.1), affinché la bilancia raggiunga la stabilizzazione.

- ⇒ Accendere la bilancia premendo il tasto **ON/OFF**.
- ⇒ Premere e tenere premuto il tasto **MODE**; il display visualizzerà per un momento il messaggio “**CAL**”. Successivamente il display visualizzerà a intermittenza il valore del peso di calibrazione selezionato.
- ⇒ Collocare il peso di calibrazione al centro del piatto della bilancia.
- ⇒ Premere il tasto **SET**. Dopo un momento il display visualizzerà il messaggio “**CAL F**”, quindi la bilancia si rimette automaticamente in modalità di pesatura. L’indicatore visualizza il valore del peso di calibrazione. Nel caso di errore di calibrazione o di peso di calibrazione errato, il display visualizzerà il messaggio “**CAL E**”. Ripetere la procedura di calibrazione.

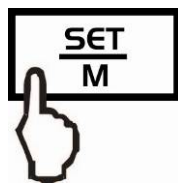
Il peso di calibrazione va conservato presso la bilancia. Nel caso di applicazioni importanti per la qualità, è consigliabile verificare quotidianamente la precisione della bilancia.

7 Menu

7.1 Navigazione nel menu

<p>Ingresso nel menu</p>  <p>The diagram shows a hand pressing the 'UNIT' button. To the right, a digital display shows '0 g' on the top line and 'AF' on the bottom line.</p>	<p>In modalità di pesatura premere il tasto e tenere premuto il tasto UNIT, finché sarà visualizzata l'indicazione [AF].</p>
<p>Selezione dei punti del menu</p>  <p>The diagram shows a hand pressing the 'MODE CAL' button. To the right, a digital display shows 'AF' on the top line and 'rSt' on the bottom line.</p>	<p>È possibile selezionare uno dopo l'altro i singoli punti del menu, premendo il tasto MODE.</p>
<p>Modifica delle impostazioni</p>  <p>The diagram shows two steps. In the first, a hand presses the 'SET M' button and the display shows 'AF OFF' with '(esempio)' below it. In the second, a hand presses the 'MODE CAL' button and the display shows 'AF ON'.</p>	<p>Confermare la selezione di un punto del menu, premendo il tasto SET; sarà visualizzata l'impostazione corrente.</p> <p>È possibile modificare l'impostazione premendo il tasto MODE. Dopo ogni pressione del tasto MODE sarà visualizzata un'impostazione seguente, vedi il cap. 7.2 "Panoramica del menu".</p>
<p>1. Salvataggio di modifica del punto del menu e uscita dal menu</p>  <p>The diagram shows a hand pressing the 'SET M' button. To the right, a digital display shows '0 g'.</p>	<p>⇒ Premere il tasto SET, la bilancia sarà ricommutata in modalità di pesatura.</p>

2. Modifica dell'impostazione di più punti del menu



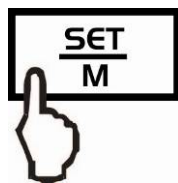
Pr
(esempio)



rE Cr
Pr PC



Exit



StorE

Confermare la selezione del punto del menu, premendo il tasto **SET**; sarà visualizzata l'impostazione corrente.

Modificare l'impostazione, premendo il tasto **MODE**.

Premere il tasto **TARE**, sarà visualizzata l'indicazione "**Exit**".

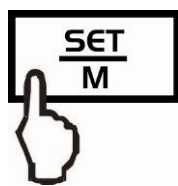
O

Confermare, premendo il tasto **SET** (Sì), sarà visualizzata l'indicazione "**StorE**".
Salvare (tasto **SET**) o annullare (tasto **MODE/CAL**) e uscire dal menu.

oppure

Premere il tasto **UNIT** (No) e inserire modifiche in successivi punti del menu, procedendo in maniera descritta sopra.

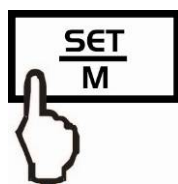
Salvataggio/annullamento e uscita dal menu



Exit

Store

⇒ Salvataggio



0.0_g

⇒ Annullamento



0.0_g

O

Salvare le modifiche inserite, premendo il tasto **SET** (Si). La bilancia sarà automaticamente ricommutata in modalità di pesatura.

oppure

Al fine di annullare le modifiche premere il tasto **MODE/CAL** (No). La bilancia sarà automaticamente ricommutata in modalità di pesatura.

7.2 Panoramica del menu

Funzione "Auto off" (vedi cap. 8.3)	AF	on*	Attivata la funzione di autospegnimento allo scorrere di 3 min. senza cambio di carico
		off	Disattivata la funzione di autospegnimento allo scorrere di 3 min. senza cambio di carico
Funzione "Auto Zero" (vedi cap. 8.3)	tr	on*	Attivata
		off	Disattivata
Funzione filtra (vedi cap. 8.3)	StAbiL	1	Visualizzazione veloce
		2	Visualizzazione normale
		3	Visualizzazione lenta
Linearizzazione (vedi cap. 5.6)	LinEAr		* in funzione di modello
Resettaggio alle impostazioni di fabbrica (vedi cap. 8.3)	rSt	no*	No
		yes	Sì

* = Impostazione di fabbrica

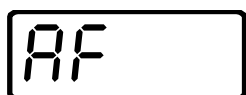
7.3 Descrizione di singoli punti del menu

Funzione Auto Off

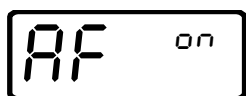
Questa funzione permette l'autoaccensione o l'autospegnimento della bilancia.



⇒ In modalità di pesatura premere il e tenere premuto il tasto **UNIT**, finché sarà visualizzata l'indicazione **[AF]**.



⇒ Confermare la selezione, premendo il tasto **SET**; sarà visualizzata l'impostazione corrente.



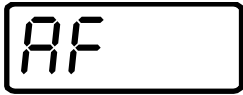
⇒ Selezionare impostazione desiderata, premendo il tasto **MODE**.



⇒ Confermare la selezione, premendo il tasto **SET**. La bilancia sarà ricommutata in modalità di pesatura.

Funzione Auto-Zero

Questa funzione permette l'autoaccensione o l'autospegnimento di azzeramento della bilancia.



- ⇒ In modalità di pesatura premere e tenere premuto il tasto **UNIT**, finché sarà visualizzata l'indicazione [**AF**].
- ⇒ Premere il tasto **MODE**: sarà visualizzata l'indicazione "tr".
- ⇒ Confermare la selezione, premendo il tasto **SET**; sarà visualizzata l'impostazione corrente.
- ⇒ Selezionare impostazione desiderata, premendo il tasto **MODE**.
- ⇒ Confermare la selezione, premendo il tasto **SET**. La bilancia sarà ricommutata in modalità di pesatura.

Funzione Filtro

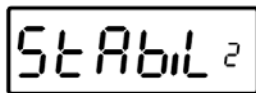
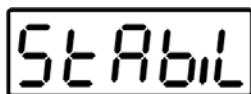
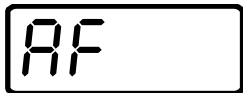
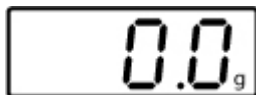
Solo i modelli:

EMS 300-3

EMS 3000-2

EMS 6K0.1

EMS 12K0.1



(esempio)

Questo punto del menu permette di adattare la bilancia a condizioni ambiente e fini di misurazione determinati.

⇒ In modalità di pesatura premere e tenere premuto il tasto **UNIT**, finché sarà visualizzata l'indicazione "**AF**".

⇒ Premere a più riprese il tasto **MODE/CAL**, finché sarà visualizzata l'indicazione "**StAbiL**".

⇒ Confermare la selezione, premendo il tasto **SET-M**; sarà visualizzata l'impostazione corrente.

⇒ Selezionare impostazione desiderata, premendo il tasto **MODE/CAL**.

1	Filtro 1: La bilancia reagisce in modo sensibile e veloce; posto di collocazione molto tranquillo
2	Filtro 2: La bilancia reagisce in modo insensibile, ma lento; posto di collocazione intranquillo
3	Filtro 3: La bilancia reagisce in modo insensibile, ma lento; posto di collocazione intranquillo.

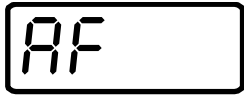
⇒ Confermare la selezione, premendo il tasto **SET-M**.

Resettaggio alle impostazioni di fabbrica

Attraverso questa funzione tutte le impostazioni della bilancia verranno resettate alle impostazioni di fabbrica.



- ⇒ In modalità di pesatura premere il tasto e tenere premuto il tasto **UNIT**, finché sarà visualizzata l'indicazione [**AF**].



- ⇒ Premere due volte il tasto **MODE**: sarà visualizzata l'indicazione "rSt".



- ⇒ Confermare, premendo il tasto **SET**; sarà visualizzata l'impostazione corrente.



- ⇒ Selezionare impostazione desiderata, premendo il tasto **MODE**.



- ⇒ Confermare la selezione, premendo il tasto **SET**. La bilancia sarà ricommutata in modalità di pesatura.

8 Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE/UE attuale è disponibile all'indirizzo:

www.kern-sohn.com/ce