

GRAM  **Core**

TH



BILANCE ELETTRONICHE DI PRECISIONE
(DISPLAY LCD, GRAFICO E TOUCHSCREEN)

GUIDA RAPIDA

1 - Istruzioni di sicurezza e avvertenze



ATTENZIONE:

Leggere attentamente le presenti istruzioni di installazione e di funzionamento prima di iniziare a utilizzare la nuova bilancia. Qualsiasi utilizzo del dispositivo diverso da quello specificato nel presente manuale non garantisce più la sicurezza del prodotto. Conservare il manuale di istruzioni.

Uso previsto

L'analizzatore di umidità TH è utilizzato per l'analisi rapida e precisa dell'umidità di materiali liquidi, pastosi e solidi basata sul metodo termogravimetrico.

Osservare le seguenti istruzioni per un funzionamento sicuro e senza problemi dell'analizzatore di umidità:



- Utilizzare l'analizzatore di umidità esclusivamente per la determinazione dell'umidità del campione. Qualsiasi uso improprio dell'apparecchio può mettere in pericolo la sicurezza personale e causare danni al dispositivo o ad altri oggetti.
- Non utilizzare il dispositivo in aree in cui esiste il rischio di esplosione; utilizzare il dispositivo solo nel rispetto delle condizioni ambientali indicate nel presente manuale di istruzioni.
- Non utilizzare il dispositivo per sostanze chimicamente pericolose, sostanze tossiche che possono causare rischio biologico, sostanze infiammabili esplosive o sostanze che rilasciano vapori aggressivi quando vengono riscaldate.
- Se le apparecchiature elettriche sono utilizzate in sistemi e in condizioni ambientali che richiedono maggiori misure di sicurezza, rispettare le disposizioni delle direttive per l'installazione di questo materiale valide nel proprio paese.
- Il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente da personale qualificato che conosce le proprietà/caratteristiche del campione utilizzato.
- Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, verificare che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione di rete.
- Per scollegare il dispositivo dalla tensione di rete, scollegare il cavo di alimentazione.
- Posizionare il cavo di alimentazione in modo tale da evitare il contatto con superfici molto calde del dispositivo.
- Utilizzare esclusivamente prolunghe conformi alle normative e dotate di conduttore di protezione con una temperatura minima di esercizio di almeno 70°C.

Avvertenza: protezione dal calore



- Osservare la seguente distanza e lo spazio attorno al dispositivo per evitare l'accumulo di calore nel dispositivo e il surriscaldamento dello stesso:
 - 20 cm attorno al dispositivo
 - 1 m sopra il dispositivo
- Non collocare materiali infiammabili sopra, sotto o vicino al dispositivo, poiché l'elemento riscaldante surriscalda l'area circostante.
- Rimuovere i campioni con cautela, poiché l'elemento riscaldante e le piastre porta-campione potrebbero essere ancora molto caldi. Per evitare ustioni con le parti del forno ad alta temperatura, utilizzare guanti termoisolanti o pinze.

2 - Installazione

Rimuovere delicatamente il dispositivo dall'imballaggio, verificare che non presenti danni visibili causati dal trasporto e che siano presenti tutti gli accessori elencati di seguito.

2.1 Contenuto della confezione

- 1 Strumento per la determinazione dell'umidità
- 2 Cavo di alimentazione VDE
- 3 Cavo a 15 poli M/F per il collegamento della bilancia/del riscaldatore
- 4 Piastra di base
- 5 Estrattore della piastra porta-campione
- 6 Vassoio con cilindro antiventilazione
- 7 #10 piastre per campioni
- 8 CD con manuale di istruzioni



2



5



3



6



4



7

2.2 Posizionamento del dispositivo

Il dispositivo è stato realizzato in modo tale da ottenere risultati di pesatura affidabili in normali condizioni operative. La scelta del corretto posizionamento del dispositivo è quindi importante per garantire un funzionamento ottimale e preciso.

Per scegliere il luogo in cui installare il dispositivo devono essere soddisfatti i seguenti criteri:

Non installare la bilancia in ambienti in cui sono presenti correnti d'aria o forti variazioni di temperatura.

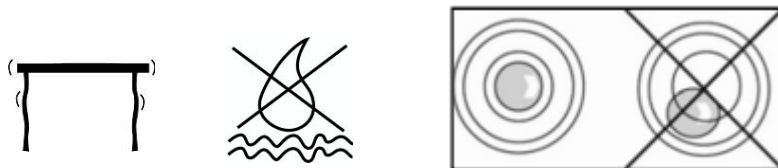


Evitare l'esposizione a temperature **estreme**, così come a variazioni di temperatura che si verificano, ad esempio, se il dispositivo viene posizionato vicino a radiatori o in luoghi esposti alla luce solare.

Non collocare il dispositivo vicino a materiali esplosivi e infiammabili.

Posizionare il dispositivo su una superficie stabile e livellata.

Evitare vibrazioni durante la pesatura.



L'umidità dell'ambiente di utilizzo della bilancia deve essere compresa tra il 40% e il 70%. Non esporre il dispositivo a umidità intensa per lunghi periodi. Una condensazione indesiderata sul dispositivo può verificarsi quando è freddo e viene collocato in un ambiente con una temperatura più elevata. In questo caso il dispositivo deve essere scollegato dalla rete elettrica e lasciato acclimatare alla temperatura ambiente per circa due ore.

Livellare il dispositivo regolando gli appositi piedini: due sulla parte anteriore e uno sulla parte posteriore del dispositivo. La livella a bolla si trova nella parte posteriore del riscaldatore.



2.3 Avvio

Di seguito sono descritte tutte le operazioni da eseguire per preparare il dispositivo al primo avvio.

Aprire il coperchio del forno e posizionare:

1. Vassoio con cilindro antiventilazione
2. Posizionare l'estrattore piatto della piastra porta-campione
3. Posizionare l'elemento a forma di stella sul cono di pesatura.



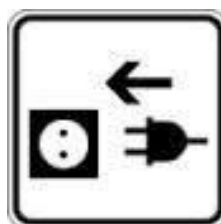
La bilancia è collegata al riscaldatore tramite un cavo a 15 poli M/F. Inserire il cavo nei due connettori sul retro del dispositivo come mostrato nella figura.



Inserire il cavo VDE in dotazione nel connettore di alimentazione sul retro del dispositivo.

N.B. Verificare che l'alimentazione indicata sull'etichetta del dispositivo corrisponda a quella utilizzata nel Paese in cui si sta installando il dispositivo.

Quindi collegare il cavo VDE alla presa situata vicino al dispositivo. Non utilizzare cavi/prolunghe che non siano conformi alle normative vigenti.



Attendere 30 minuti dopo l'accensione e calibrare il dispositivo dopo averlo livellato.
Eseguire la calibrazione del dispositivo ogni volta che viene spostato in un'altra posizione.

Si raccomanda di non far cadere oggetti di peso eccessivo sul piatto di pesatura della bilancia per evitare di danneggiarlo.

Il servizio di assistenza deve essere eseguito da personale specializzato e i pezzi di ricambio utilizzati devono essere originali. A tal fine, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il dispositivo.



Questa è solo una guida per iniziare a utilizzare lo strumento.

Il **MANUALE UTENTE** completo, che descrive in dettaglio il corretto utilizzo e tutte le funzioni, i parametri e le caratteristiche dello strumento, è accessibile scansionando il codice QR o visitando il seguente URL: <https://gram-group.com/services/download/>

Una volta lì, cercare il nome del modello **TH** per scaricare la documentazione corrispondente.

Qualsiasi utilizzo dello strumento diverso da quello descritto nel manuale utente non garantisce più la sicurezza del prodotto.

MANUALE UTENTE





Trav. Industrial, 11.
08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
93 300 33 32

gram-group.com