

GRAM  **Core**

TH



BALANZAS DE PRECISIÓN ELECTRÓNICAS
(PANTALLA LCD GRÁFICA TÁCTIL)

GUÍA RÁPIDA

1 INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA:

Lea estas instrucciones de instalación y funcionamiento atentamente antes de utilizar su nueva balanza. Cualquier uso fuera de lo especificado en este manual no garantiza la seguridad de uso del producto. Guarde el manual de instrucciones.

Uso previsto

El analizador de humedad TH se utiliza para un análisis de humedad rápido y previsto de materiales líquidos, pastosos o sólidos a base del método termogravimétrico.

Siga las instrucciones para el funcionamiento seguro y óptimo del analizador de humedad:



- Utilice el analizador de humedad exclusivamente para determinar la humedad de la muestra. Cualquier uso indebido del aparato puede poner en peligro la seguridad de las personas y dañar el dispositivo u otros objetos.
- No utilice el dispositivo en entornos donde existe el riesgo de explosión; utilice el dispositivo únicamente en entornos que cumplen las condiciones ambientales enumerados en el presente manual de instrucciones.
- No utilice el dispositivo con sustancias peligrosas, sustancias tóxicas que pueden ser causa del riesgo biológico, sustancias explosivas, inflamables o las que emiten vapores agresivos durante su calentamiento.
- Si el dispositivo eléctrico se utiliza en entornos o condiciones ambientales que requieren mayores medidas de seguridad, observe las provisiones de las directivas para la instalación de este material válidas en su país correspondiente.
- El dispositivo debe de ser utilizado únicamente por el personal cualificado quien conoce las propiedades / características de la muestra.
- Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, compruebe que el voltaje de la fuente de alimentación corresponde al voltaje del enchufe eléctrico.
- Para desconectar el dispositivo de la corriente, desconecte el cable de alimentación.
- Coloque el cable de alimentación de tal manera para evitar contacto con superficies calientes del dispositivo.
- Utilice únicamente los cables que cumplen las normas y contienen un conductor de protección con la temperatura mínima de funcionamiento de al menos 70°C.

Advertencia: protección contra el calor



- Mantenga la siguiente distancia y espacio alrededor del dispositivo para evitar la acumulación de calor en el dispositivo y sobrecalentamiento:
 - 20cm alrededor del dispositivo
 - 1m encima del dispositivo
- No coloque materiales inflamables sobre, debajo o cerca del dispositivo, ya que su elemento calentador calienta sus alrededores.
- Retire las muestras con cuidado, ya que el elemento calentador y los platos de muestras puede ser muy calientes. Para evitar quemaduras con partes del horno de alta temperatura, utilice guantes con aislamiento térmico o pinzas.

2 - Instalación

Saque el dispositivo del embalaje con cuidado, compruebe que no tiene ningún daño visible debido al transporte y que contiene todos los accesorios enumerados abajo.

2.1 Contenido

- 1 Herramienta de determinación de humedad
- 2 cable de alimentación VDE
- 3 cable de 15 pins para conectar la balanza / el calentador
- 4 Base del plato
- 5 Extractor del plato de muestras
- 6 Bandeja con el cilindro anti-ventilación
- 7 10 platos de muestras
- 8 CD con manual de instrucciones



2.2 Instalación del dispositivo

El dispositivo fue fabricado para obtener resultados de pesaje óptimos en condiciones de funcionamiento normales. La correcta elección de lugar de funcionamiento del dispositivo es primordial para asegurar resultados precisos y óptimos.

Para elegir el lugar donde instalar el dispositivo, observe los siguientes requisitos:

No instale la balanza en entornos con corrientes de aire y cambios drásticos de temperatura.



Evite exponer la balanza a temperaturas extremas y cambios de temperatura que ocurren, por ejemplo, si el dispositivo se encuentra cerca de radiadores o lugares con luz solar.

No ponga el dispositivo cerca de materiales explosivos o inflamables.

Coloque el dispositivo en una superficie estable y nivelada. Evite mover el dispositivo durante el proceso de pesaje.



La humedad ambiental en el lugar del uso de la balanza debe mantenerse entre 40 y 70%.

No exponga el dispositivo a alta humedad durante periodos prolongados. Condensación no deseada en el dispositivo puede ocurrir cuando está frío y se coloca en un lugar con temperatura superior. En este caso hay que desconectar el dispositivo de la corriente y atemperarlo a la temperatura ambiente durante aproximadamente dos horas.

Nivele el dispositivo ajustando los pies delanteros y uno trasero. El nivel burbuja se encuentra en la parte posterior del calentador.



2.3 Arranque

Todas las operaciones para preparar el dispositivo para el primer arranque se enumeran a continuación.

Abra la tapa del horno y coloca:

1. Bandeja con el cilindro anti-ventilación
2. Coloque el extractor de bandeja de muestras
3. Coloque el artículo en forma de estrella en el cono de pesaje.



La balanza está conectada al calentador a través de un cable M/F de 15 polos.

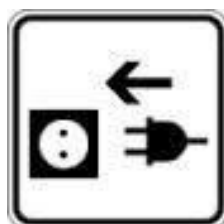
Inserte el cable en los dos conectores en la parte trasera del dispositivo según indicado en la figura.



Inserte el cable VDE suministrado al conector de alimentación en la parte trasera del dispositivo.

OJO Compruebe que la fuente de alimentación indicada en la etiqueta del dispositivo corresponde a la que está en uso en el país donde se ha instalado el dispositivo.

A continuación, conecte el cable VDE al enchufe situado cerca del dispositivo. No utilice cables o extensiones que no cumplan con la normativa vigente.



Espere 30 minutos tras encender el dispositivo y calíbrelo después de nivelarlo.
Realice la calibración del dispositivo cada vez que se mueva a otra ubicación.

Se recomienda no dejar caer objetos de peso excesivo encima del plato de la balanza para evitar dañarla.

Cualquier asistencia se debe realizar por personal especializado y las piezas de recambio utilizadas deben ser las originales. Para ello, contáctese con el distribuidor donde compró el dispositivo.



Esto es una guía rápida para iniciar el funcionamiento del aparato.

El **MANUAL DE USUARIO** completo que describe en profundidad el uso correcto del aparato y todas sus funciones, parámetros y características es accesible escaneando el código QR o a través de la siguiente URL: <https://gram-group.com/es/servicios/descargas/>

Una vez dentro, busque por el nombre del **modelo TH** para descargar la documentación correspondiente.

Cualquier uso del instrumento diferente al mencionado en este manual ya no garantiza la seguridad del producto.

MANUAL DE USUARIO





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

gram-group.com