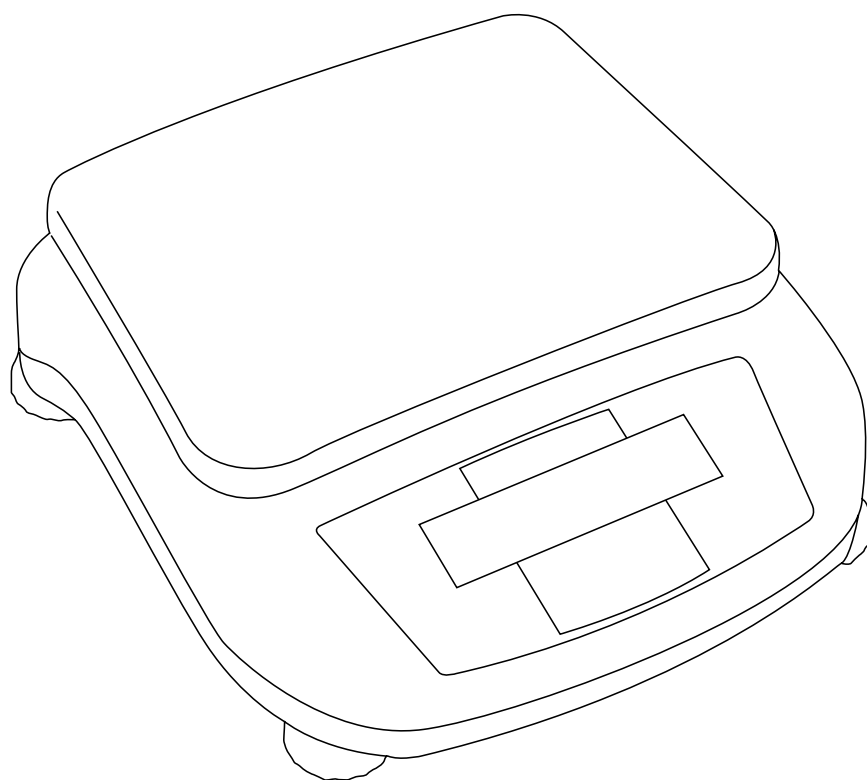




GRAM



SERIE
EH



DE



BEDIENERHANDBUCH



INHALTSVERZEICHNIS

Zusammenfassung	3
Technische Daten	3
Vor dem wiegen	4
Hauptgehäuse	4
Name und Funktion der Komponenten	4
Auswahl des Aufstellungsorts	4
Vorsichtsmaßnahmen	5
Funktionstasten	5
Auspacken und Prüfung bei Erhalt der Waage	6
Einschalten	6
Aufwärmung	6
Verwendung der Waage	6
Änderung der Wä geeinheit	6
Justierung der Waage	7

ZUSAMMENFASSUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Kauf einer Waage der Serie EH entschieden haben. Die EH-Modelle sind leistungsstarke elektronische Waagen, die wir dank unserer 20-jährigen Erfahrung bei der Fertigung von Präzisionswaagen vertrauensvoll empfehlen. Es existieren Modelle, die schnelle und präzise Gewichtsmessungen durchführen, die EH-Modelle arbeiten jedoch mit einer Wägezelle mit hochpräzisem Dehnungsmessstreifen, der eine äußerst schnelle und zuverlässige Stabilisierung sicherstellt. Die Waagen der Serie EH verfügen außerdem über Funktionstasten zwecks maximaler Bedienerfreundlichkeit.

Die Waagen umfassen darüber hinaus weitere Funktionen, welche die kundenspezifischen Anwendungen erleichtert, beispielsweise die Kommunikationsfunktion Window Direct, dank der Messergebnisse ohne die Installation einer Software an einen PC übertragen werden können.

Damit Sie in einen größtmöglichen Genuss der Funktionalitäten und Funktionen der Waage der Serie EH kommen, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und die Waage korrekt laut den darin angegebenen Anleitungen zu verwenden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Durchlesen zu Nachschlagezwecken an einem sicheren Ort in der Nähe der Waage auf.

Die Präzisionswaagen der Reihe EH arbeiten mit einer Wägezelle mit hochpräzisem Dehnungsmessstreifen, der eine äußerst schnelle und zuverlässige Stabilisierung sicherstellt.

TECHNISCHE DATEN

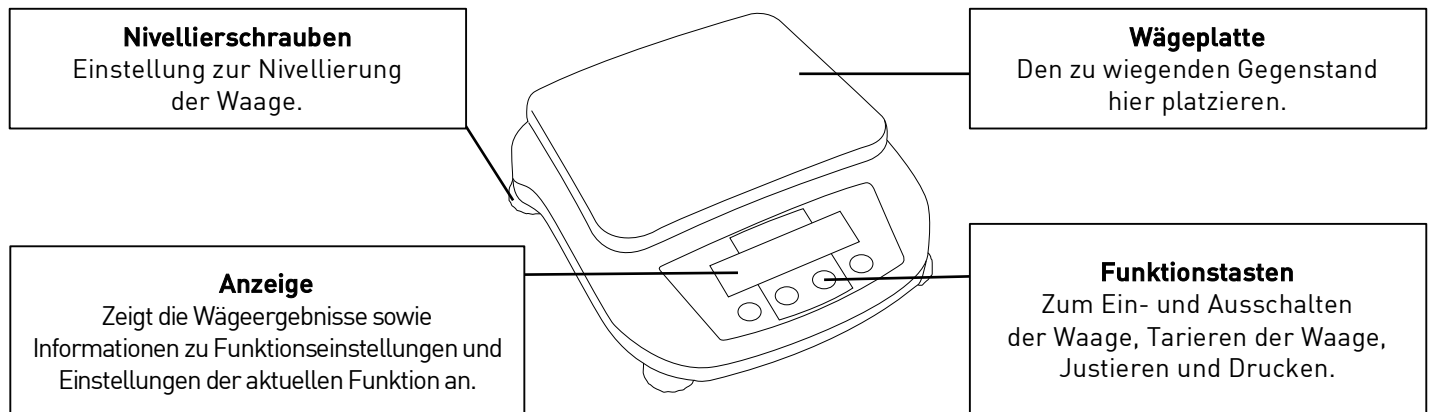
Modellnummer (EH)	500	1000	2000
Max. Kapazität (g)	500	1000	2000
Tarabereich (g)	0-500	0-1000	0-2000
Ablesbarkeit	0,01g		
Wägeplattenabmessungen (mm)	133x182mm		
Abmessungen (LxBxH)	280x180x80mm		
Elektrische Versorgung	AC 110-120V/220-240V		

Modellnummer (EH)	3000	5000
Max. Kapazität (g)	3000	5000
Tarabereich (g)	0-3000	0-5000
Ablesbarkeit	0,1g	
Wägeplattenabmessungen (mm)	143x192mm	
Abmessungen (LxBxH)	280x180x80mm	
Elektrische Versorgung	AC 110-120V/220-240V	

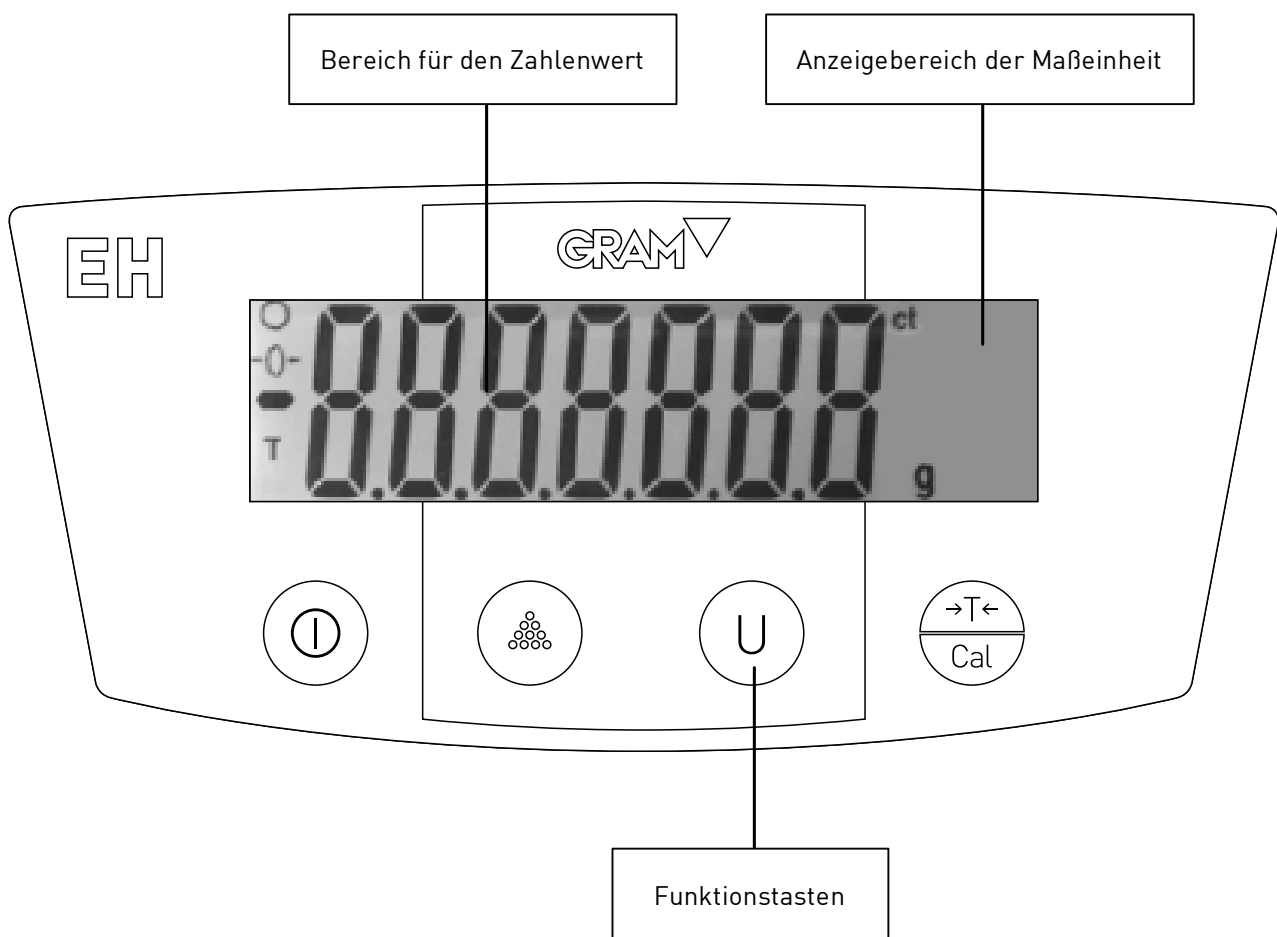
Betriebstemperaturbereich: 5-35 °C / Luftfeuchtigkeit: 50-85%.

VOR DEM WIEGEN

Hauptgehäuse



Name und Funktion der Komponenten



Auswahl des Aufstellungsorts

Das Messergebnis hängt erheblich von der Umgebung ab, in der die Waage aufgestellt wird. Berücksichtigen Sie die nachstehenden Punkte, um ein sicheres und präzises Wiegen zu gewährleisten.

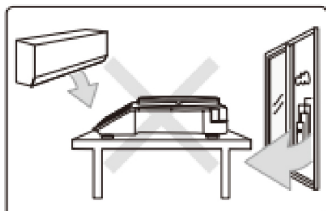
VORSICHTSMAßNAHMEN



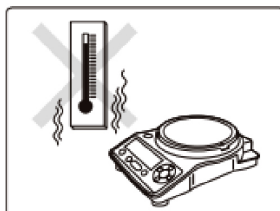
Verbote

Vermeiden Sie Aufstellungsorte, an denen die Waage folgenden Bedingungen ausgesetzt ist:

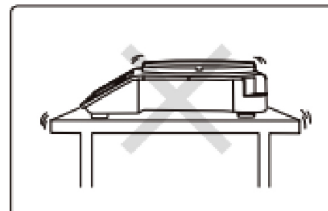
- Luftströmungen von Klimaanlage, Ventilatoren, Türen oder Fenstern.



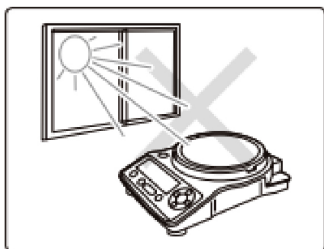
- Extreme Temperaturwechsel.



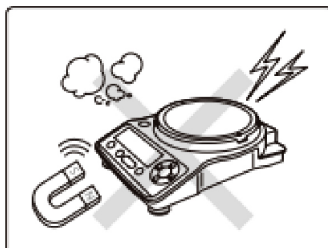
- Vibrationen nahegelegener Ausrüstungen.



- Direkte Sonneneinstrahlung.



- Staub, elektromagnetische Wellen oder Magnetfelder.



Anweisungen

Die Waage auf einer ausreichend festen und stabilen Oberfläche aufstellen.

Die Aufstellung der Waage auf einer Fläche kann Beschädigungen der Waage oder Probleme beim Wiegen verursachen. Bei der Auswahl des Aufstellungsorts ist das Gesamtgewicht der Waage plus des zu wiegenden Produkts berücksichtigt werden.

FUNKTIONSTASTEN

Taste	Während des Wägevorgangs	
	Einmal drücken und loslassen	Einige Sekunden gedrückt halten
	Ein- und Ausschaltung der Waage	—
	Zählfunktionen auswählen	—
	Waage tarieren (Nullstellung)	Justieren
	Maßeinheit auswählen	—

Auspacken und Prüfung bei Erhalt der Waage

Prüfen Sie, dass alle nachstehend aufgeführten Elemente in der Verpackung enthalten sind und während des Versands nicht beschädigt wurden.

1. Hauptgehäuse.
2. Wägeplatte.
3. Bedienungsanleitung.
4. Adapter.

Einschalten

1. Den Stecker des Netzkabels in den DC-Eingang an der Rückseite der Waage stecken.
2. Das Netzkabel an die Wandsteckdose anschließen.
3. Auf „ON“ (ein) drücken.

Die Anzeige überprüft automatisch die anschließend angegebenen Änderungen.

Aufwärmung

Vor der Justierung oder der Messung der Präzision der Waage ist sicherzustellen, dass sich diese in einem stabilen Zustand befindet.

Bei der Stabilisierung der Waage ist es wichtig, dass deren Temperatur konstant ist.

Versetzen Sie die Waage mindestens eine halbe Stunde vor der Justierung in den Wägemodus. Dieser Vorgang wird „Aufwärmung“ genannt.

Verwendung der Waage

1. Den Wägemodus aufrufen.
2. Einen Behälter auf die Wägeplatte setzen.
3. Sobald sich die Anzeige stabilisiert hat, auf „Cero/Tare“ drücken.
 - 3.1. Die Anzeige wechselt auf Null.
4. Die Probe in den Behälter geben.
5. Sobald sich die Anzeige stabilisiert hat, leuchtet die Stabilitätsmarkierung auf. Die Anzeige ablesen.

Änderung der Wägeeinheit

Es können unterschiedliche Wägeeinheiten ausgewählt und angezeigt werden.

1. Im Wägemodus „EINHEIT“ drücken.

Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste werden die verschiedenen Wägeeinheiten zur Auswahl angezeigt.

JUSTIERUNG DER WAAGE

Nach jeder Verlagerung der Waage muss diese justiert werden. Bei Waagen mit externer Justierung sind Justiergewichte erforderlich.

Vor der Justierung muss die Waage aufgewärmt werden. Darüber hinaus ist die Justierung an einem Ort durchzuführen, an den sich nur wenige Personen aufhalten und weder Luftströmungen noch Vibrationen existieren.

1. Auf „CAL“ (Justieren) drücken

Der Gewichtswert blinkt.

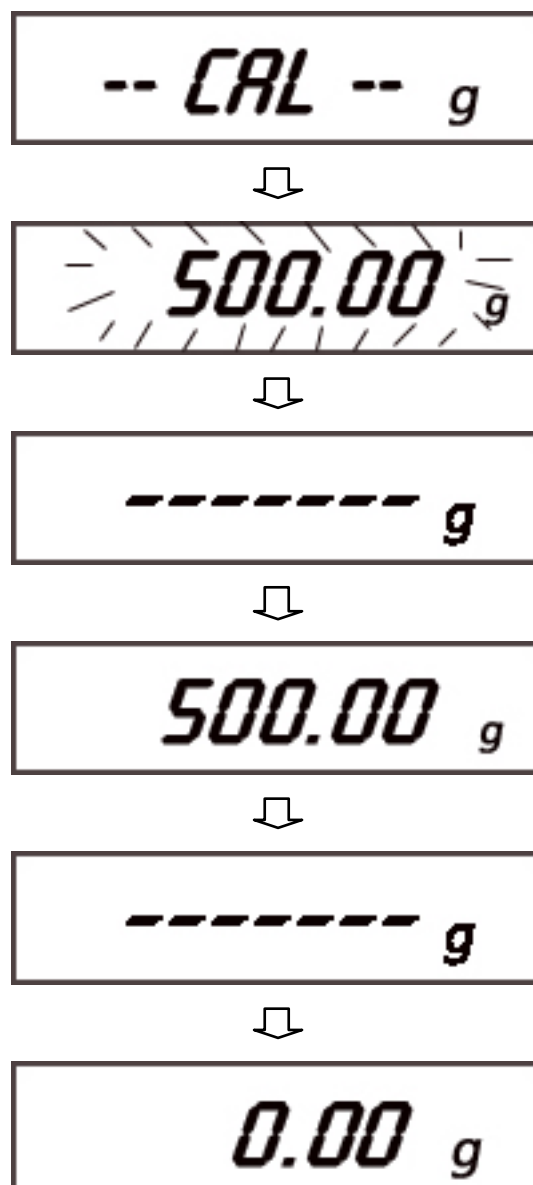
Das Justierungsprotokoll wird ausgegeben. Nach Abschluss der Ausgabe startet automatisch die Justierung.

2. Das Justiergewicht auf die Wägeplatte setzen.

Warten Sie, bis die blinkende Gewichtswertanzeige auf den durchgehend leuchtenden Wert 500.00 wechselt.

3. Das Justiergewicht von der Wägeplatte nehmen.

Jetzt erscheint „0.00“ und die Waage kehrt in den Wägemodus zurück.





Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com