

Technical Data - Technische Daten:

| | |
|--|--|
| Anzeigegenauigkeit: <i>Accuracy:</i> | +/- 0.05 g |
| Messbereich: <i>Measuring area:</i> | 0 - 20 g |
| Spannungsversorgung: <i>Power supply:</i> | 2 x AAA Batterien <i>2x AAA batteries</i> |
| Automatische Abschaltung: <i>Battery protection:</i> | nach 30 Sekunden <i>switch off after 30 seconds</i> |
| Besonderheit: <i>Special feature:</i> | Automatische Selbstkalibrierung beim Einschalten <i>Automatic calibration after switch on</i> |
| Gewicht: <i>Weight:</i> | 90 g (inkl. Batterien) <i>90 g (incl. batteries)</i> |
| Abmessungen (BxTxH): <i>Dimensions (wxdxh):</i> | 120 mm x 84 mm x 154 mm <i>4.72 inch x 3.30 inch x 6.06 inch</i> |

(Technische Änderungen vorbehalten -
Technical changes are subject without notification)
Stand: 02/16

Weight Watcher

User manual Bedienungsanleitung



Hi-Fi Components **clearaudio electronic**[®] GmbH

Spardorfer Str. 150 • D-91054 Erlangen • Tel. +49 9131 40300100 •
FAX + 49 9131 40300119

www.clearaudio.de • www.analogshop.de • info@clearaudio.de

© clearaudio electronic GmbH 2016



Weight Watcher

User manual
Bedienungsanleitung

E

Clearaudio developed the *Weight Watcher* digital stylus pressure gauge for accurate stylus pressure adjustment of nearly all phono cartridges. Correct stylus pressure (tracking force) is important to keep the stylus correctly positioned within the record groove and in creating the optimal relationship between the magnets and coils that form the generator system of the cartridge. Modern high quality phono cartridges demand a specific tracking force recommended by the cartridge manufacturer to optimize tractability and maximize the sound performance.

The *Weight Watcher* features automatic calibration when it is switched on and battery life extending automatic switch off after 30 seconds of non-use.

If the *Weight Watcher* is in frequent use, we recommend performing a full calibration as follows:

-Full-calibration - (recommended every three months)

1. Switch off the *Weight Watcher*.
2. Switch the *Weight Watcher* by pressing the "on / off" button once. Immediately after that press and hold the "Mode" – button until the display shows "CAL".
3. Then press the "Mode"-button once again and wait until the display shows "50.00"
4. Place the included calibrated weight in the middle of the surface marked "Do not touch or press this surface".
5. After 5 seconds the display shows "PASS" indicating that full calibration is completed.



"Mode"

- Setup -

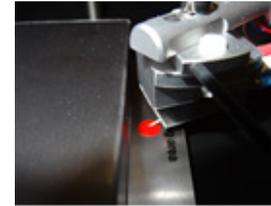
Please insert two type AAA batteries as shown in the drawing on the right. Place the *Weight Watcher* on the turntable platter making sure that the four small feet on the bottom of the *Weight Watcher* are all in contact with the platter surface. This is important to guarantee that the *Weight Watcher* stylus pressure gauge will give accurate readings.

Then press the "on / off" button and the *Weight Watcher* will start the automatic calibration procedure. After 3 seconds the display will read "0.00".



Weight Watcher

User manual
Bedienungsanleitung



Place your cartridge above the surface marked "measuring area" and slowly lower the tonearm so that the diamond tip touches the centre of the red dot in the measuring area.

NOTE: The cartridge body should not touch the *Weight Watcher* at any point.

The *Weight Watcher* indicates the absolute stylus pressure stated in grams on the display. Follow the cartridge manufacturer's advise to set the correct stylus pressure for your cartridge.

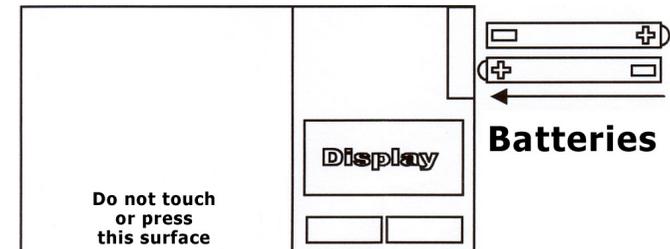
- Attention -

Precise measurements requires that surface is levelled horizontal, when the *Weight Watcher* gauge is in use.

Do not touch, cover or put anything on the surface marked "**do not touch or press this surface**" while using the *Weight Watcher* to avoid mismeasurement.

Replace the batteries when the *Weight Watcher* gauge cannot be switched on, or if the measurement results are out of normal range. Correct operation can be checked with the supplied 50 gram calibration weight.

Inserting the batteries:



D

Die digitale **clearaudio** *Weight Watcher* - Tonabnehmerwaage erfüllt die höchsten Ansprüche an die exakte Einstellung der Tonabnehmer-Auflagekraft. Die optimalen Abtasteigenschaften Ihres Tonabnehmers können nur mit einer exakt nach Herstellerangabe justierten Auflagekraft erreicht werden. Mit dem *Weight Watcher* steht Ihnen dazu ein Präzisionsinstrument zur Verfügung, mit dem Sie die benötigte Auflagekraft schnell, einfach und Präzise einstellen und überprüfen können.

Ein besonderes Merkmal ist die automatische Selbstkalibrierung nach jeder Inbetriebnahme.

Bei häufiger Benutzung des *Weight Watcher* ist es ratsam, alle drei Monate eine Komplettkalibrierung mit folgendem Ablauf durchzuführen:

-Komplettkalibrierung- (etwa alle drei Monate empfohlen)

1. Schalten Sie die Waage aus.
2. Schalten Sie die Waage durch kurzes Drücken auf die Taste „ON“ ein. Im Anschluss daran betätigen und halten Sie die „MODE“-Taste solange gedrückt, bis „CAL“ im Display erscheint.
3. Drücken Sie noch einmal kurz „MODE“ und warten bis im Display der Wert „50.00“ (+/- 0,01) blinkend angezeigt wird. Legen Sie jetzt das mitgelieferte 50 g Eichgewicht auf die Mitte der Wiegefläche, die mit „Do not touch or press this surface“ beschriftet ist.
4. Nach 5 Sekunden zeigt die Waage kurz PASS an und ist : und wieder für genaueste Messungen bereit.



- Inbetriebnahme -

Vor der ersten Inbetriebnahme legen Sie bitte die Batterien gemäß Abbildung auf der Folgeseite.

Legen Sie Ihre *Weight Watcher* Waage vorsichtig auf die Plattentelleroberfläche. Achten Sie dabei bitte darauf, dass alle 4 kleinen Noppen auf der Unterseite der *Weight Watcher* Waage tatsächlich auf dem Plattenteller aufliegen, um exakte Messergebnisse zu erzielen. Erst jetzt schalten Sie das Gerät mit dem Drücken der „on / off“ - Taste ein. Nach etwa 3 Sekunden ist die Waage automatisch kalibriert und im Display erscheint dann die Anzeige „0.00“.

Die *Weight Watcher* ist hiermit betriebsbereit.



Bringen Sie den Tonabnehmer mit der Abtastnadel auf den rotmarkierten Bereich, welcher sich auf der Fläche mit der Bezeichnung „measuring area“ befindet. Senken Sie dann den Tonarm langsam ab, so dass sich die Abtastnadel zentrisch auf dieser rotmarkierten Fläche befindet. Im Display wird Ihnen nun der Auflagedruck in Gramm angezeigt. Heben Sie den Tonarm ab und

verstellen Sie die Auflagekraft in den vom Tonabnehmerhersteller empfohlenen Bereich. Kontrollieren Sie Ihre endgültige Einstellung der Auflagekraft nochmals mit Ihrer *Weight Watcher* Waage.

- Unbedingt beachten -

Voraussetzung für die exakte Messung der Auflagekraft ist die waagerechte Platzierung Ihrer *Weight Watcher* Waage. Die Oberseiten-Fläche mit der Bezeichnung „do not touch or press this surface“ während des Messvorganges nicht berühren, damit Ihre *Weight Watcher* Waage Ihnen immer exakte Anzeigen liefern kann!

- Tipp -

Ermitteln Sie die richtige Lage Ihrer *Weight Watcher* auf dem Plattenteller bzw. Schallplatte dadurch, in dem Sie vorsichtig Ihren Tonarm mit Tonabnehmer im letzten Drittel der Schallplatte positionieren. Danach die *Weight Watcher* Waage mit dem Bereich „measuring area“ unterhalb des Tonabnehmers so platzieren, dass beim Absenken des Tonarmes nur der Abtastdiamant mit der Messfläche in Berührung kommt. Auf keinen Fall darf dabei der Tonabnehmerkörper selbst die *Weight Watcher* Waage berühren, sonst könnte die Messung der Auflagekraft verfälscht werden!

Ersetzen Sie die Batterien, wenn sich die *Weight Watcher* Waage nicht einschalten lässt, oder die Messergebnisse stark abweichen (Überprüfung mit dem im Lieferumfang enthaltenem Eichgewicht möglich).

Einlegen der Batterien:

