

## Technische Daten - Technical Data:

<b>Anzeigegenauigkeit</b> <i>Accuracy:</i>	0,05 g
<b>Meßbereich:</b> <i>Measuring area:</i>	0 - 20 g
<b>Spannungsversorgung:</b> <i>Power supply:</i>	2 x AAA Batterien 2 x AAA batteries
<b>Automatische Ausschaltung:</b> <i>Battery Protection:</i>	nach 30 sec switch off after 30 sec
<b>Besonderheit:</b>	Automatische Selbstkalibrierung beim Einschalten
<b>Specialty:</b>	<i>Automtic calibration after switch on</i>
<b>Gewicht:</b> <i>Weight:</i>	90 g (inkl. Batterien) 90 gr. (incl. Batteries)
<b>Abmessungen ( b x t x h ):</b> <i>Dimensions ( l x h x d ):</i>	120 mm x 84 mm x 154 mm 4,72 inch x 3,30 inch x 6,06 inch

# Weight Watcher

Bedienungsanleitung  
User Manual



## 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 „100.00“ blinkend angezeigt wird. Legen Sie jetzt das mitgelieferte 100 gr. 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 somit fertig kalibriert 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 „0.0“. Die **WEIGHT WATCHER** ist hiermit betriebsbereit. Bringen Sie den Tonabnehmer mit der Abtastnadel in eine Position oberhalb des Bereiches mit der Bezeichnung „measuring area“. Senken Sie dann den Tonarm langsam ab, so dass der Tonabnehmer mit der Abtastnadel sicher und direkt auf dieser „measuring area“-Fläche landet. 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.

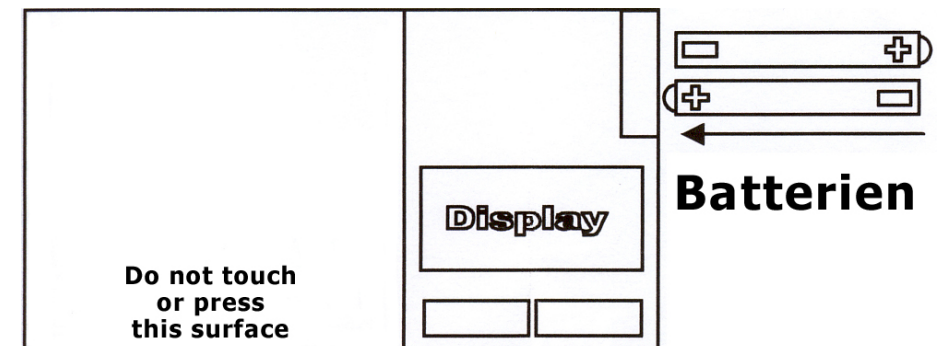
Die Oberseiten-Fläche mit der Bezeichnung „do not touch or press this surface“ während des Messvorganges nicht berühren, damit Ihre **WEIGHT WATCHER** - Waage Ihnen immer exakte Anzeigen liefern kann!

### **- 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:**



## E

Clearaudio has developed this digital stylus pressure gauge **WEIGHT WATCHER** for accurate stylus pressure adjustment of nearly all phono cartridges. Proper tracking force is important for keeping the stylus in the groove and creating the optimal relationship between the coils attached to the catilever and the magnets in the cartridge. Today's best phono cartridges demand a specific tracking force recommended by cartridge manufacturer to optimize trackability and maximize the sound performance.

Special features of the **WEIGHT WATCHER** stylus pressure gauge are the automatic calibration when switched on as well as the and battery protection through automatic switch off after 30sec.

If the **WEIGHT WATCHER** is in often use, we recommend to practise a full calibration as follows:

### -Full-calibration - (recommended to be done every three month)

5. Switch off the **WEIGHT WATCHER**.
6. Switch the **WEIGHT WATCHER** on while pressing the „on / off“ Button once. Immediately after that push the „Mode“ – button until the display shows „CAL“.
7. Then push the „Mode“-button once again and the display shows „100.00“
8. Place the calibrated weight (included in delivery) in the middle of the surface marked with „Do not touch or press this surface“.
9. After 5 seconds the display shows „PASS“ and the full calibration is completed.



### - Setup -

Please insert the two batteries (type: AAA) as shown in the drawing on the right. Then you can place the „**WEIGHT WATCHER**“ on the turntable platter surface. Please proof, that all four small nobs on the bottom of the gauge have contact to the platter surface. This way it is guaranteed that the **WEIGHT WATCHER** stylus pressure gauge gives you exact measuring results.

Then press the bottom „on / off“ and the **WEIGHT WATCHER** is starting the automatic calibration procedure and after 3 sec the Display shows the value „**0.0**“. Now you can start with the measurement of your stylus pressure. Therefore place your tonarm/cartridge above the „measuring area“ marked surface and lower the tonarm slowly down, so that only the diamond tip touches the measuring area, the cartridge body should not touch the **WEIGHT WATCHER** at any point.

Now the **WEIGHT WATCHER** indicates the absolute stylus pressure stated in grams on the display. Follow the manufacturer's advise to set the correct stylus pressure for your cartridge.

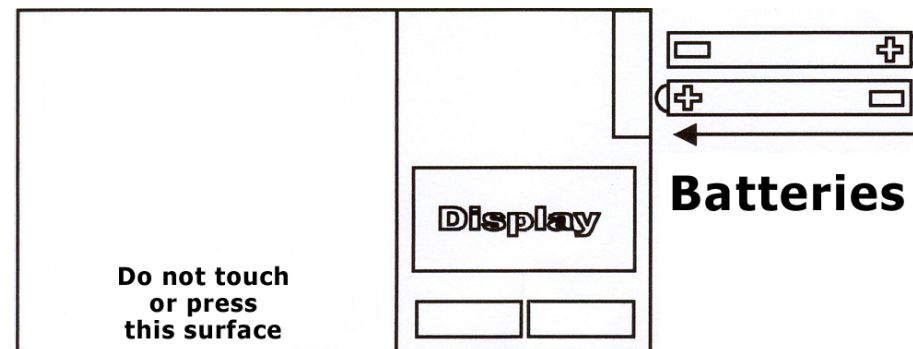
### - Attention -

Precise measurements requires that surface is levelled horizontal, when the **WEIGHT WATCHER** – gauge is in use.

Never touch, cover or put anything on the surface marked „do not touch or press this surface“ while using the **WEIGHT WATCHER** to avoid mismeasurements.

Replace the batteries when the **WEIGHT WATCHER** – gauge cannot be switched on, or if the measurements results are out of normal range. Can be proofed with the 100gr. calibration weight, included in the delivery.

### Inserting the batteries:



clearaudio  
electronic GmbH  
Spardorfer Str 150  
91054 Erlangen  
Germany

Tel: +49-(0)9131/57702 & 59595 - Fax: +49-(0)9131/51683  
E-mail : info@clearaudio.de - www.clearaudio.de  
© clearaudio 2007