

Wir bedanken uns für den Kauf der Tonarmwaage **Measure it II** von Pro-Ject Audio Systems.



Warnt vor einer Gefährdung des Benutzers, des Gerätes oder vor einer möglichen Fehlbedienung.



Besonders wichtiger Hinweis

## Kalibrieren der Tonarmwaage

- 1 Stellen Sie die Waage auf eine waagrechte Fläche.
- 2 Schalten Sie das Gerät mit der Taste **ON/OFF** ein.
- 3 Das Display zeigt nach einigen Sekunden **0.000**. Warten Sie anschließend 30 Sekunden bis alle Bauteile ihre korrekte Betriebstemperatur erreicht haben.
- 4 Halten Sie die Taste **MODE** so lange gedrückt, bis das Display **CAL**.
- 5 Nach Loslassen der Taste **MODE** blinkt im Display **5.000**.
- 6 Stellen Sie das mitgelieferte Tariergewicht vorsichtig in das Zentrum der Messfläche. Das Display zeigt **5.000** im Anschluss **PASS** und dann erneut **5.000**.



In vereinzelt Fällen zeigt die Display-Anzeige eine Abweichung auf der letzten Stelle (z.B. **5.002** oder **5.004**). Die Abweichung ist für den Kalibriervorgang ohne Bedeutung.

- 7 Entfernen Sie das Tariergewicht und schalten Sie die Waage mit **ON/OFF** aus.

## Wählen der Maßeinheit

Im eingeschalteten Zustand, das Display muss **0.000** zeigen, können mit der Taste **MODE** verschieden Maßeinheiten ausgewählt werden.

Möglich sind: Gramm (1g = 10mN), Unze (oz), Pennyweight (dwt) und Karat (ct).

## Einstellen der Auflagekraft - Maßeinheit Gramm

- 1 Stellen Sie den Plattenspieler auf eine waagrechte Fläche.
- 2 Ziehen Sie den Schutz der Messfläche und den Nadelschutz des Tonabnehmers ab. Stellen Sie die Waage auf den Plattenteller. Führen Sie das Headshell mit dem Tonabnehmer über die Messfläche. Der Abtastdiamant muss sich über dem schwarzen Punkt auf der Messfläche befinden.
- 3 Schalten Sie das Gerät mit der Taste **ON/OFF** ein. Nach einigen Sekunden zeigt das Display **0.000**. Warten Sie anschließend 30 Sekunden bis alle Bauteile ihre korrekte Betriebstemperatur erreicht haben.
- 4 Senken Sie nun den Tonarm mit dem Tonarmlift ab. Der Abtastdiamant muss im schwarzen Punkt der Messfläche aufgesetzt werden. Nach dem Aufsetzen wird die momentan eingestellte Auflagekraft angezeigt.
- 5 Muss die Auflagekraft korrigiert werden, heben Sie den Tonarm mit dem Tonarmlift an um das Gegengewicht zu justieren. Wiederholen Sie die Punkte **3**, **4** und **5** bis die gewünschte Auflagekraft eingestellt ist.



Manchmal wird seitens des Herstellers die empfohlene Auflagekraft für einen Tonabnehmer in **mN** angegeben. **1g** entspricht **10mN**



Belasten Sie die Messfläche niemals mit mehr als **5g**. Eine höhere Belastung kann die Messzelle irreparabel beschädigen.

## Weitere Display-Anzeigen

Keine Anzeige, bzw. Beleuchtung wird schwach - die Batterien sind verbraucht und müssen gewechselt werden.

**o\_LD** - Die Messzelle ist überlastet (mehr als 5g). Entfernen Sie die Last auf der Messfläche sofort.

**LLLLL** - Die Messzelle wurde durch Überlastung beschädigt. Versuchen Sie durch Kalibrieren die Messzelle zu regenerieren. Bleibt die Anzeige nach dem Kalibrieren gleich ist die Messzelle zerstört.

**UNSt** - Die Waage steht schief, bzw. der Untergrund ist instabil.

## Display-Beleuchtung

Mit der Taste **LIGHT** kann die Beleuchtung des Displays aus- und eingeschaltet werden.

## Batteriewechsel

Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- Entfernen Sie die vier Kreuzschlitzschrauben und dann die beiden Deckel der Batteriefächer.
- Ersetzen Sie immer beide Batterien. Achten Sie dabei auf die richtige Polung.
- Setzen Sie die Deckel der Batteriefächer und die vier Kreuzschlitzschrauben wieder ein.

Batterietyp: 2 x AAA mit 1,5 Volt Spannung

*Sollte die Waage über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb sein, entnehmen Sie bitte die Batterien, um ein vorzeitiges Entladen zu vermeiden.*



*Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie Ihre alten Batterien bei einer Batteriesammelstelle, die Sie in vielen Supermärkten und häufig auch in der Nähe von Glas- und Altpapier-Containern angebracht finden.*

## Technische Daten Measure it II

Messbereich	0 bis 5g
Messgenauigkeit	±0,002g
Maßeinheiten	Gramm (1g = 10mN), Unze (oz), Pennyweight (dwt) und Karat (ct)
Anzeige	4-stelliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Kalibrieren	Autokalibrierung mittels 5g-Gewicht
Automatisches Abschalten	nach 60 Sekunden
Batterie	2 x AAA-Batterie
Batteriespannung	1,5V
Umgebungstemperatur	+10 bis +30° C
Maße (B x H x T)	122 x 27 x 55mm
Gewicht	170g

## Lieferumfang

- Tonarmwaage
- Tariergewicht
- Schraubendreher
- 2 AAA Batterien
- Schatulle für die Tonarmwaage
- Bedienanleitung

## Copyright

Audio Trade GmbH © 2010, alle Rechte vorbehalten. Die veröffentlichten Informationen entsprechen dem Stand der Entwicklung zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten und fließen ohne weitere Nachricht in die Produktion ein.



Soll dieses Gerät nicht mehr genutzt und entsorgt werden, so nutzen Sie in Deutschland und Österreich die hierfür eingerichteten kommunalen Abgabestellen. In Deutschland können Sie auch den individuellen Entsorgungsservice des Vertriebs nutzen, Hinweise hierzu finden Sie unter [www.audiotra.de/entsorgung](http://www.audiotra.de/entsorgung). In der Schweiz kann das Gerät bei einem beliebigen Elektro-/TV-Einzelhändler zur Entsorgung abgegeben werden.