

Messbereich 5/10Watt

## Sicherheitshinweis

Der Pendelzeiger der Schallwaage ist ein sehr empfindliches Teil. Vermeiden Sie möglichst jede Berührung!

## Vorbereitung

Öffnen Sie den Deckel und befüllen Sie das Glas bis ca. 1 cm unter die Oberkante mit sauberem Wasser. (Wasser nicht direkt über Pendelzeiger laufen lassen!)

- Verwenden Sie nach Möglichkeit destilliertes Wasser um Ablagerungen am Glas zu verringern.
- Handwarmes Wasser enthält weniger Sauerstoff und bildet somit weniger Blasen im Glas.

## Messung

- Stellen Sie Ihr Ultraschallgerät auf kontinuierliches Signal (100%).
- Stellen Sie die Anzeige des Gerätes auf W (Watt). Bei Eistellung W/cm muss die Leistung auf die Gesamtleistung umgerechnet werden ( $W/cm * \text{Fläche}$ ).
- Stellen Sie die Leistung auf 5W oder 10W (Dies muss während der Messung gegebenenfalls nachkorrigiert werden).
- Tauchen Sie den Schallkopf ca. 5...10mm in das Wasser der Messwaage ein.
- Suchen Sie jetzt durch leichte hin und her Bewegungen des Schallkopfes den maximalen Ausschlag am Zeiger. Hierbei sollte die senkrechte Lage des Kopfes aber möglichst beibehalten werden.
- Kontrollieren Sie die Anzeige am US- Gerät und korrigieren diese falls erforderlich.
- Der Zeiger der Schallwaage sollte nun im der Leistung entsprechenden Bereich sein (leichte Schwankungen des Zeigers sind normal).

## Pflege

Das Wasser In der Schallwaage kann über einige Tage bei geschlossenem Deckel im Glas belassen werden. Bei längerem Nichtgebrauch sollte das Glas aber geleert und ausgelüftet werden. Hierzu das Glas auf einem Tuch auf den Kopf stellen und trocknen lassen. Deckel erst nach vollständiger Trocknung verschliessen.