

BEDIENUNG

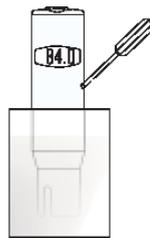
- Entfernen Sie die Schutzkappe.
- Spülen Sie den Tester in destilliertem Wasser bis zur maximalen Eintauchtiefe.
- Schalten Sie den MELAtest® 60 ein.
- Tauchen Sie den Tester in die Probe, ohne dabei die maximale Eintauchtiefe zu überschreiten.
- Rühren Sie kurz und warten Sie, bis sich die Anzeige stabilisiert hat. Der Tester kompensiert Temperaturschwankungen automatisch.
- Die Anzeige des Messwertes erfolgt in $\mu\text{S}/\text{cm}$.



KALIBRIERUNG

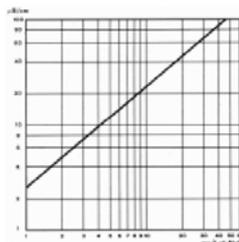
MELAtest® 60 ist werksseitig kalibriert. Eine Kalibrierung durch den Anwender ist nach einem Wechseln der Batterien oder der Elektrode und bei offensichtlicher Abweichung der Messwerte nötig. Diese ist schnell und einfach, wie folgt, durchzuführen:

- Tauchen Sie den Tester in die Eichlösung (MELAG Art.-Nr. 55845).
- Warten Sie, bis sich die Anzeige stabilisiert hat.
- Drehen Sie dann die Kalibrierschraube, bis die Anzeige „84.0“ $\mu\text{S}/\text{cm}$ zeigt.



Die Kalibrierung ist damit abgeschlossen.

Das neben stehende Diagramm zeigt den Zusammenhang zwischen Leitfähigkeit ($\mu\text{S}/\text{cm}$) und der NaCl-Konzentration in mg/l.

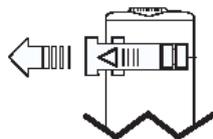


BATTERIEWECHSEL

MELAtest® 60 ist mit einer Batteriekontrolle ausgestattet, die fehlerhafte Messungen durch zu schwache Batterien verhindert. Sollten die Batterien leer sein, schaltet sich der Tester automatisch aus.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Batterien zu wechseln:

- Deckel des Batteriefachs abziehen.
- Leere Batterien (Knopfzellen 1,5 Volt) gegen 4 neue Batterien austauschen. Achten Sie auf die Polarität!

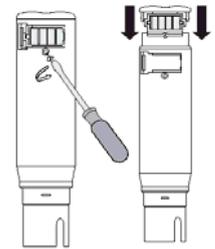


Verwenden Sie nur Batterien, die in der Bedienungsanweisung empfohlen werden!

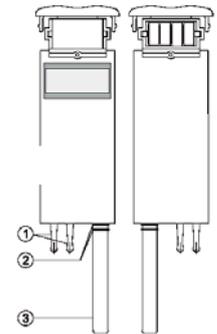
WECHSEL DER ELEKTRODE

Die Elektrode ist im Plastikgehäuse eingebaut und kann auf folgende Weise getauscht werden:

- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Entfernen Sie die Schraube auf der Rückseite des Testers unterhalb des Batteriefachs und ziehen Sie den inneren Teil des Testers heraus.
- Ersetzen Sie die eingebaute Elektrode durch eine neue.



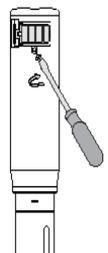
- Beachten Sie vor dem Einschieben des internen Schaltkreises, dass die O-Ringe (2) des Temperatursensors (3) richtig sitzen.
- Vermeiden Sie, die die Kabel zum Sensor (1) geknickt werden.



Wenden Sie keine Gewalt an beim Einschieben des Schaltkreises!

Sollte es Schwierigkeiten beim Hineinschieben geben, ziehen Sie den Schaltkreis heraus und schieben Sie ihn erneut hinein.

- Ziehen Sie die Schraube unter dem Batteriefach wieder fest.
- Schließen Sie das Batteriefach.
- Kalibrieren Sie den Tester neu.



TECHNISCHE DATEN

Messbereich 0,1 - 99,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Auflösung 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Genauigkeit $\pm 2\%$ des Messbereichs (bei 20 °C)

EMC-Abweichung $\pm 2.0 \mu\text{S}/\text{cm}$

Temperaturkompensation von 10 bis 40 °C

Umgebungsbedingungen 0 bis 50 °C, 95% RH

Batterien 4 x 1.5 V (mitgeliefert)

Lebensdauer Batterien 150 Stunden

Abmessungen 17,5 x 4,1 x 2,3 cm (HxBxT)

Gewicht 78 g