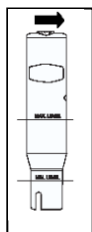
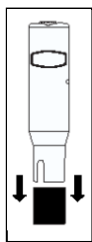


BEDIENUNG

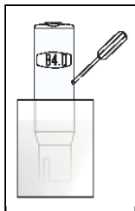
- Entfernen Sie die Schutzkappe.
- Spülen Sie den Tester in destilliertem Wasser bis zur maximalen Eintauchtiefe.
- Schalten Sie den MELAtest 60 ein.
- Tauchen Sie den Tester in die Probe, ohne dabei die maximale Eintauchtiefe zu überschreiten.
- Rühren Sie kurz und warten Sie, bis sich die Anzeige stabilisiert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



KALIBRIERUNG

MELAtest 60 ist werksseitig kalibriert. Eine Kalibrierung durch den Anwender ist nach einem Wechsel der Batterie 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 (Art.-Nr.: 55845).
- Warten Sie, bis sich der gemessene Wert stabilisiert hat. Drehen Sie dann die Kalibrierschraube, bis die Anzeige "84.0" $\mu\text{S/cm}$ zeigt.



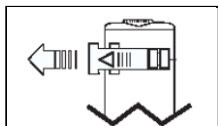
Die Kalibrierung ist nun abgeschlossen.

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.

Wechseln Sie die Batterien wie folgt:

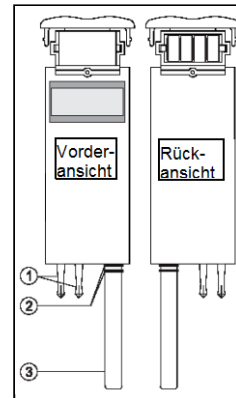
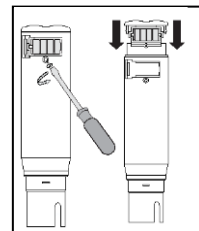
- Deckel des Batteriefachs abziehen.
- Leere Batterien (Knopfzellen 1,5 Volt) gegen 4 neue Batterien austauschen. Achten Sie auf die Polarität!



WECHSEL DER ELEKTRODE

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

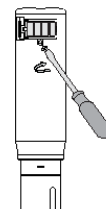
- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Entfernen Sie die Schraube auf der Rückseite des Testers unterhalb des Batteriefachs und ziehen Sie den inneren Teil des Testers heraus.
- Ersetzen Sie die eingebaute Elektrode durch eine neue.
- Beachten Sie vor dem Einschieben des internen Schaltkreises, dass die O-Ringe (2) des Temperatursensors (3) richtig sitzen.
- Vermeiden Sie, dass die Kabel zum Sensor (1) geknickt werden.



Wenden Sie keine Gewalt beim Einschieben des Schaltkreises an!

Sollte es Schwierigkeiten beim Einschieben 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 $\mu\text{S/cm}$

Auflösung 0,1 $\mu\text{S/cm}$

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

EMC-Abweichung $\pm 2,0 \mu\text{S/cm}$

Temperaturkompensation von 0 – 50 °C

Umgebungsbedingungen 0 – 50 °C, 95 % RH

Batterien 4x1,5 V (im Lieferumfang enthalten)

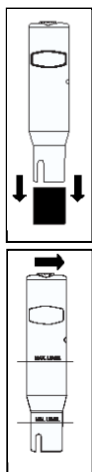
Batterielebensdauer 150 Stunden

Abmessungen 175x41x23 mm

Gewicht 78 g

OPERATION

- Remove the protective cap.
- Rinse the tester in the distilled water up to the maximum submersion depth.
- Switch on the MELAtest 60.
- Submerge the device in the sample without exceeding the maximum submersion depth.
- Stir for a short time and wait until the measured value has stabilized. The tester compensates automatically for temperature fluctuations.
- The measured value is displayed in $\mu\text{S/cm}$.

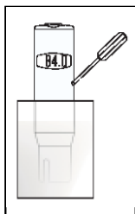


CALIBRATION

MELAtest 60 is calibrated in the factory. The user must recalibrate after changing the battery or electrode and if the measured values deviate markedly. This can be performed quickly and easily as follows:

- Submerge the tester in the calibration solution (art. no.: 55845).
- Wait until the measured value has stabilized. Turn the calibration screw until the display shows "84.0" $\mu\text{S/cm}$.

Calibration has been completed.



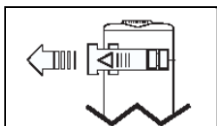
EXCHANGING THE BATTERY

MELAtest 60 is fitted with a battery check, which prevents faulty measurements resulting from low batteries. Should the batteries become empty, the tester switches off automatically.

Exchange the batteries as follows:

- Remove the battery cover.
- Exchange the empty batteries (button cells 1.5 volt) for 4 new batteries.

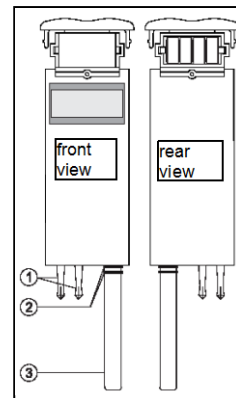
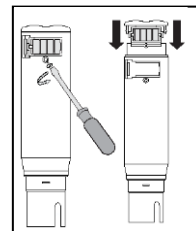
Maintain the polarity!



EXCHANGING THE ELECTRODE

The electrode is fitted in the plastic housing and is exchanged as follows:

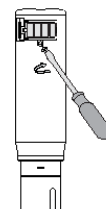
- Open the battery compartment.
- Remove the screw on the rear panel of the tester below the battery compartment and remove the interior of the tester.
- Replace the installed electrode by a new electrode.
- Ensure before inserting the internal circuit that the O-rings (2) of the temperature sensors (3) are sitting correctly.
- Avoid kinking the cable to the sensor (1).



Do not exert any force when inserting the circuit!

If there are any problems while inserting, remove the circuit and slide it back in.

- Tighten the screw under the battery compartment.
- Close the battery compartment.
- Calibrate the tester.



TECHNICAL DATA

Measuring range 0.1 – 99.9 $\mu\text{S/cm}$

Measurement increments 0.1 $\mu\text{S/cm}$

Accuracy $\pm 2\%$ of the measuring range (at 20 °C)

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

Temperature compensation 0 – 50 °C

Ambient conditions 0 – 50 °C, 95 % RH

Batteries 4x1.5 V (included in the scope of delivery)

Batterie life span 150 hours

Dimensions 175x41x23 mm

Weight 78 g