

Deutsch	ECTestr11	ECTestr11+	TDSTestr11	TDSTestr11+	SALTestr11
Bereich	.. to 2000 µS .. to 20.00 mS	.. to 200.0 µS .. to 2000 µS .. to 20.00 mS	.. to 2000 ppm .. to 10.00 ppt	.. to 200.0 ppm .. to 2000 ppm .. to 10.00 ppt	.. to 10.00 ppt
Auto-Cal.	Yes		No		

Bevor Anfang: Tauchen Sie die sensor ein paar Minuten in Alkohol oder wasser. Spülen Sie mit entionisiertem Wasser nach.

Bereich auswahl (ECTest11 / 11+, TDStest11 / 11+)

Bei oben genannte testers kann ein **spezifiek** bereich eingestellt werden (**PUre** (0-2000 µS)), **Low** (0-2000 µS), **High** (0-20 mS)) oder alle Bereichen (AUTO). Standard ist AUTO. Wenn ein anderer Bereich als AUTO gewählt ist, kann nur in das Bereich Kalibriert werden. Bereich auswählen:

- Schalten Sie das Gerät mit **ON/OFF** aus.
- Drücken Sie °C/°F, gedrückt halten, Schaltet das Gerät mit **ON/OFF** ein.
- Lasst °C/°F los. Bereich wählung ist aktiviert. Oben auf die Anzeige erscheint heutige bereich (PU/ LO/ HI/ AUTO, unter der maximum Wert von das Bereich).
- Drück wiederholt **HOLD** zum wählung des Bereichs. Wenn für 5 Sek. keine Taste gedrückt ist wird das Gerät die Kalibrierung bestätigen[CO]. Gerät geht im Messmodus.

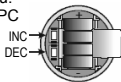
Auto (AK) / Manueller (MK), Ein (1PK) / Mehr (MPK) Punt Kalibrierung

ECTest11 & 11+ haben automatische (AK) & Manueller (MK) kalibrierung, andere testers haben MK. Bei AK werden nur 84,1413µS & 12.88mS Leitfähigkeits Puffer automatisch erkend. Mit MK können sonstige Puffer genutzt werden (zb. 3.0mS). Kalibriert mehrere bereichen für bessere genauigkeit bei messungen in mehrere Bereichen. Das wählen von MPC hat keinen Gebrauch, wenn eine spezifische Messbereich gewählt ist. Rückstellung ist AK an und 1PC.

Auto (AK) oder Manueller (MK) Kalibrierung auswahl (nur ECTest 11 / 11+)

Anm.: Drücken Sie °C/°F um nichts zu ändern und weiter zu gehen mit das nächste menu.
Anm.: AK nur verfügbar bei ECTest11 & 11+. Für andere Modelle gehen Sie zur 1PC/MPC wählung hierunter.

- Schalten Sie das Gerät aus. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches.
- Drücken Sie **INC**, Taste gedrückt halten, Schalten Sie das Gerät ein mit **ON/OFF**.
- Auf die Anzeige erscheint [A.CAL], und heutige einstellung [Yes] oder [No] blinkt. Lasst beide Tasten los
- Drücken Sie **INC** oder **DEC**, wählen Sie: [Yes], AK aktiv oder [No] AK aus (MK ist jetzt ein)
- Drücken Sie **HOLD/ENT** um die Auswahl zu bestätigen. Schirm zeigt [CO]. Tester geht zu 1PK / MPK modus.



Auswahl Ein (1PK) of Mehr (MPK) Punt Kalibrierung:

Bei ECTest11/11+, wiederhol den oben genannten schritten 1 bis 5, vor andere Modelle wiederhol den oben genannten Schritten 1 bis 3.

- Tester geht in 1PK / MPK wahl modus. Niedriger Schirm zeigt [1.Pnt], oben blinkt [Yes] oder [No].
- Drücken Sie **INC** oder **DEC**, wählen Sie: [Yes], 1PK aktiv oder [No], MPK aktiv.
- Drücken Sie **HOLD/ENT** um die Auswahl zu bestätigen. Schirm zeigt [CO] für einige sekunden.
Anm.: Wenn Sie dieses Programm ohne bestätigung verlassen wollen drücken Sie °C/°F

Kalibratie

- Öffnen Sie das Batteriefach. Schalten Sie das Gerät ein mit **ON/OFF**.
- Spülen Sie den Sensor mit ent-inisiertem Wasser, dann mit Eichlösung. Tauchen Sie den Sensor in die Eichlösung, schwenken Sie den Sensor leicht und warten Sie, bis sich die Anzeige stabilisiert
- Drücken Sie **INC** oder **DEC** für Kalibrier modus. Schirm zeigt [CAL] und die Zahl Kalibrierpunkten
 - In **AK** modus (Test11/11+) werden die Standardlösungen gezeigt (84,1413µS oder 12.88mS). Drücken Sie **HOLD/ENT** zu bestätigung von die Kalibrierwert. Schirm zeigt [CO]. Für MPC verlangt das gerät den folgenden Puffer. Tauch den Sensor in die nächste Pufferlösung und druck auf **HOLD/ENT** zu bestätigen.
 - In **HK** modus; drücken Sie **INC** oder **DEC** um die obenste Wert an zu passen an die Wert auf die Pufferlösungflasche. Wartet 5 seknden. Schim zeigt [CO]. Für **MPK**: Tauch den Sensor in die nächste Lösung und gehe zu schritt 2.

Anm: bei der Kalibration zeigen auch alle Modelle Werte mit der Auflösungsgenauigkeit der +- Modelle an. Nach [CO] wird auf die normale Auflösungsgenauigkeit zurückgegangen.

Anm: Um den Kalibationsvorgang beenden, ohne den Kalibationswert zu übernehmen, so pressen Sie den „HOLD“-Knopf vor der automatische Bestätigung.

Anm: Wenn in HK modus für 5 sekunden kein Taste gedrückt wird, wird [CO] gezeigt, aber das gerät ist NICHT Kalibriert!!

Anm: [Er.1] erscheint wenn die Lösung ±50% von der Voreinstellung abweicht

Anm: Wenn eine spezifische messbereich vorgewählt wurde, wird nur der Standard dieses Bereich im AK gezeigt.

Messung:

- Schalten Sie das Gerät ein (ON/OFF Taste).
- Tauchen Sie die Sensor in die Probe bzw. füllen Sie die Kappe (+-Serie), bewegt leicht und warten Sie bis sich die Anzeige stabilisiert.

HOLD-Funktion erlaubt das Fixieren eines Messwertes auf der Anzeige.

- HOLD** drücken, um den Wert festzuhalten. Auf der Anzeige erscheint „HOLD“ .
- Freigabe durch nochmaliges **HOLD** drücken.

Auswahl des TDS-faktors (TDS-Modellen) von 0,4 bis 1,0. Standardeinstellung ist 0.71

- Schalten Sie das Gerät ein (**ON/OFF**). Öffnet das Batteriefach.
- Drücken Sie **HOLD** , um den Wert festzuhalten.
- Drücken Sie wiederholt **INC** / **DEC** um den TDS modus zu öffnen
- Drücken Sie wiederholt **INC** / **DEC** bis der gewünschte TDS-faktor angezeigt wird. Der obere Wert zeigt den veränderten faktor an, der untere den zuletzt angewandten.
- Warten Sie 5 Sekunden bis die Anzeige [CO] bestätigt

Temperaturkalibrierung

- Schalten Sie das Gerät ein (**ON/OFF** Taste). Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
- Tauchen Sie die sensor in eine Lösung mit einer bekannten Temperatur und warten Sie ab, bis sich die Temperaturanzeige stabilisiert.
- Drücken Sie **INC** / **DEC**. Das Schirm zeigt [CAL] und kalibrierpunkten.
- Drücken Sie °C/°F. Die obere Temperatur kann mann ändern, die untere den Temperaturwert auf Grund der alten Temperaturkalibrierung.
- Drücken Sie **INC** / **DEC** bis der richtige Temperaturwert angezeigt wird.
- Warten Sie 5 Sekunden, die Anzeige „CO“ bestätigt die neue Temperaturkalibrierung.
Anm: Der Kalibationswert kann ±5°C/ ±9°F von der Voreinstellung abweichen innerhalb das Bereich von 0 bis 50°C.
Anm: Nach Kalibrierung, ist Leitfähigkeit/TDS/Salzkalibrierung notwendig.

Zurücksetzen auf die Fabrikseinstellung

- Schaltet die Tester aus
- Drück auf **HOLD/ENT** (Taste gedrückt halten), Schaltet das Gerät ein mit ON/OFF.
- Lasst **HOLD/ENT** loss, unter word [rSt] gezeigt, oben blinkt [nO].
- Drück auf **INC** / **DEC**: [nO] nicht Zurücksetzen; [YES] setzt einstellung Zurück.
- Drücken Sie **HOLD/ENT** zu bestätigen. Schirm zeigt [CO].

Wartung der Elektrode

- Spülen Sie die Sensor mit ent-ionisiertem Wasser und wischen Sie trocken bevor Sie sie aufbewahren. Bei +-Modellen entfernt den weißen Plastikeinsatz – setztz aber nachher wieder ein. Säubern Sie die Oberfläche nie mit einer harten Substanz.

- Für bessere und schnellere Messungen tauchen Sie die Elektrode für 10-15 Minuten in Alkohol und spülen Sie sie anschließend mit de-ionisiertem Wasser.

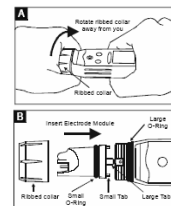


Auswechseln der Batterien

- Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches.
- Entfernen Sie die alten Batterien und lege 4 neue LR44 oder A76 ein. Beachten Sie die Polarität..

Auswechseln der Elektrode wenn nicht mehr kalibriert werden kann oder die Messwerte in Standardlösungen schwanken.

- Schrauben Sie den gerippten Teil des Gehäuses (Kragen) gegen den Uhrzeigersinn auf (Abb. A). Bewahren Sie den Kragen und den O-Ring auf.
- Ziehen Sie das alte Elektrodenmodul vom Tester weg.
- Richten Sie das neue Modul so aus, dass es in die 4 Halterungen des Testers passt (Abb. B). Beachten Sie auch, dass sich die Drahtstifte auf der Testerseite und das kleine Verbindungsmodul am Elektrodenmodul auf derselben Höhe befinden.
- Drücken Sie das neue Modul vorsichtig in die Halterungen.
- Schieben Sie den kleineren O-Ring auf das Elektrodenmodul.
- Schieben Sie den Kragen über das Modul und drehen Sie es im Uhrzeigersinn fest.



Achtung: Nach einem Elektrodentausch müssen Sie den Tester neu kalibrieren.