

Nederlands	ECTestr11	ECTestr11+	TDSestr11	TDSestr11+	SALTestr11
Bereik	.. to 2000µS .. to 20.00mS	.. 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.	Ja			Nee	

Voor aanvang: de sensor, indien nodig, enige minuten in alcohol, of schoon water zetten. Spoel de sensor af met demi water en schud droog.

Bereik Selectie (ECTest11 / 11+, TDStest11 / 11+)

Bij bovengenoemde testers kan een specifiek bereik worden ingesteld (**PUre** (0-200 µS)), **Low** (0-2000 µS), **High** (0-20 mS) of volledig bereik (**AUTO**). Standaard is **AUTO**. Bij keuze van een ander bereik dan **AUTO**, kan er alleen in dat bereik gekalibreerd worden. Bereik selecteren:

- Zet de meter uit.
- Druk op °C/°F, houd deze ingedrukt en zet de tester met **ON/OFF** aan.
- Laat °C/°F los. Bereik selectie stand is actief. Onderste scherm toont het huidige bereik (PU/ LO/ HI/ AUTO, onderste scherm de maximaal te meten waarde in dat bereik.
- Druk herhaaldelijk op **HOLD** om het gewenste bereik te kiezen. Indien voor 5 seconden geen toets wordt ingedrukt bevestigd de meter de kalibratie met [CO]. De meter gaat in meetstand.

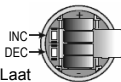
Auto (AK) of Handmatige (HK), Eén (1PK) of Meer (MPK) Punt Kalibratie

ECTest11 & 11+ hebben automatische (AK) & Handmatige (HK) kalibratie, andere testers hebben HK. Bij AK worden alleen 84,1413µS & 12.88mS geleidbaarheids buffers automatisch herkend. Met HK kunnen andere buffers worden gebruikt (bv. 3.0mS). Kalibreer meerdere bereiken voor een hogere nauwkeurigheid bij metingen in meerdere bereiken. Selectie van MPC heeft geen nut indien een specifiek bereik is geselecteerd. Standaardinstelling is AC aan en 1PK kalibratie.

Selectie van Auto (AK) of Handmatige (HK) Kalibratie (alleen ECTest 11 / 11+)

Opm.: Druk op °C/°F om dit over te slaan en menu te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.
Opm.: AK is beschikbaar bij ECTest11 & 11+. Voor andere testers, ga naar 1PK / HPK selectie hier onder.

- Zet de meter uit. Draai de kap van het batterij compartiment.
- Druk op INC, houd deze ingedrukt en zet de tester met ON/OFF aan.
- Onderste scherm toont [A.CAL], bovenste knippert de huidige instelling [Yes] or [No]. Laat ON/OFF en INC los.
- Druk op INC of DEC, selecteer: [Yes], AK actief of [No] AK uit (HK is dan aan)
- Druk op HOLD/ENT ter bevestiging. Scherm toont [CO]. Tester gaat naar 1PK / MPK selectie stand.



Selectie van Eén (1PK) of Meer (MPK) Punt Kalibratie:

- Bij ECTest11/11+, herhaal stap 1 tm 5, voor andere testers herhaal stap 1 tm 3 van hierboven.
- Tester gaat naar 1PK / MPK selectie. Onderste scherm toont [1.Pnt], boven knippert [Yes] of [No].
- Druk op INC of DEC, selecteer: [Yes], 1PK actief of [No], MPK actief.
- Druk op HOLD/ENT ter bevestiging. Scherm toont [CO] voor enige seconden en herstart.

Opm.: Druk op °C/°F om dit over te slaan en menu te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.

Kalibratie

- Draai de kap van het batterijen compartiment. Zet de meter aan met ON/OFF.
- Spoel de sensor af met demi water, gevolgd door een beetje buffer. Doop de sensor in de buffer, roer voorzichtig en wacht tot de waarde stabiel is.
- Druk op INC of DEC voor kalibratie stand. Scherm toont [CAL] en het aantal kalibratie punten.
 - In **AC** stand (ECTest11/11+) worden de standaard buffers getoond (84,1413µS of 12.88mS). Druk op HOLD/ENT ter bevestiging van de kalibratie waarde. Scherm toont [CO]. Bij **MPK** vraagt de tester om de volgende buffer. Doop de sensor in de volgende oplossing en druk HOLD/ENT ter bevestiging.
 - In **HK** stand; druk op INC of DEC om de bovenste waarde aan te passen aan de waarde op het buffer flesje. Wacht 5 seconden. Scherm toont [CO]. Bij **MPK**: doop de sensor in een andere oplossing en ga door met stap 2.

Opm: Tijdens kalibratie zijn de resoluties hetzelfde als bij de + serie meters. Na [CO] word de normale resolutie getoond.

Opm: Druk op HOLD/ENT voordat bevestiging plaatsvindt, om het menu te verlaten zonder wijzigingen op te slaan.

Opm: Indien voor 5 seconde in HK stand geen knop is ingedrukt, wordt [CO] getoond maar de meter is NIET gekalibreerd!

Opm: [Er. 1] verschijnt indien de buffer buiten het bereik van ±50% van de standaard buffer waarde is.

Opm: Indien een specifiek bereik is ingesteld zal ik AK stand alleen een kalibratie punt in dat bereik worden getoond.

Metingen uitvoeren

- Druk op ON/OFF om de meter aan te zetten.
- Doe de sensor in het monster of vul het cupje (+serie), roer rustig en wacht tot de waarde stabiel is.

HOLD Functie

- Druk op HOLD om de meting vast te houden. 'HOLD' wordt getoond.
- Druk nogmaals op HOLD om het vasthouden op te heffen.

TDS Factor instellen (alleen TDS testers)

- Druk op ON/OFF, zet de meter aan. Draai de kap van het batterijen compartiment.
- Druk op HOLD/ENT, om de tester in de HOLD stand te zetten.
- Druk op INC of DEC om het TDS factor menu te openen.
- Druk herhaaldelijk op INC of DEC om de TDS factor in te stellen. Boven wordt de instelbare TDS factor getoond, onder wordt de vorige TDS Factor getoond.
- Wacht 5 seconden. Scherm toont [CO].

Temperatuur Kalibratie

Opm: Druk voor stap 5 op °C/°F of HOLD/ENT om het menu zonder wijzigingen op te slaan te verlaten.

- Druk op ON/OFF, zet de meter aan. Draai de kap van het batterij compartiment.
- Doop de sensor in een oplossing met bekende temperatuur, wacht tot de waarde stabiel is.
- Druk op INC of DEC voor kalibratie stand. Scherm toont [CAL] en het aantal kalibratie punten.
- Druk op °C/°F. Boven wordt de aanpasbare temperatuur getoond, onder de vorige temperatuur.
- Druk op INC of DEC om de temperatuur in het bovenste scherm aan te passen.
- Wacht 5 seconden. Scherm toont [CO].

Opm: Temperatuur is aanpasbaar binnen ±5°C/ ±9°F van de standaard instelling, het bereik is 0-50°C.

Opm: Na kalibratie is geleidbaarheid, TDS, Zout kalibratie noodzakelijk.

Fabrieksinstellingen herstellen

- Zet de meter uit.
- Druk op HOLD/ENT, houd deze ingedrukt en zet de tester aan met ON/OFF.
- Laat HOLD/ENT los, onder wordt [rSt] getoond, boven knippert [nO].
- Druk op INC of DEC, selecteer [Yes] voor herstellen van fabrieksinstellingen of [No] om te annuleren.
- Druk op HOLD/ENT ter bevestiging. Scherm toont [CO].

Sensor onderhoud

- Spoel de sensor af met demi water en maak deze droog voordat de meter wordt opgeborgen. Verwijder bij + modellen het plastic cupje om de sensor schoon te maken.
- Week de sensor voor 10 – 15 minuten in alcohol voor een betere meting. Spoel de sensor voor meting af met demi water.

Vervangen van de Batterijen

- Draai de kap van het batterij compartiment.
- Verwijder oude batterijen; vervang door (4) nieuwe (LR44 of A76). Let op de + en –



Vervangen van de Sensor:

- wanneer kalibratie niet mogelijk is of er in buffers fluctuerende waarden worden weergegeven.
- Draai de tester bij de ribbels met de sensor naar u toe. Draai de ring tegen de klok in (fig A). Bewaar de ring en O-ring.
 - Trek de sensor voorzichtig uit de tester.
 - Plaats de sensors 4 pootjes in de 4 gleuven van de tester (fig B).
 - Druk de sensor voorzichtig in de meter.
 - Schuif de kleine O-ring volledig om de sensor.
 - Doe de brede ring om de sensor en draai deze met de klok mee vast.

Opm.: Kalibreer de meter nadat de elektrode is vervangen.

