

SPECIFICATIONS

RANGE / RESOLUTION	
CD611	19900 µS/cm /100 µS/cm

ACCURACY	
@ 25 °C (77 °F)	±2% Full Scale

CALIBRATION SOLUTION (Optional)	
CD611	M10030B

TEMPERATURE COMPENSATION	Automatic from 5 to 50 °C (41 to 122 °F)
ENVIRONMENT	5 to 50 °C (41 to 122 °F) 95 % RH max.
BATTERY TYPE	4 x 1.5V alkaline
BATTERY LIFE	approximately 300 hours of use
DIMENSIONS	150 x 30 x 24 mm
WEIGHT	85 g

ACCESSORIES

MA9300	1.5V battery (10 pcs.)
MA9701	Calibration screwdriver (20 pcs.)
M10030B	12880 µS/cm calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)
M10031B	1413 µS/cm calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)
M10032B	1382 ppm calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)
M10038B	6.44 ppt calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)

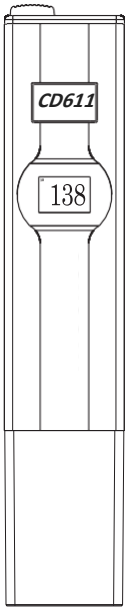
Note: Calibration solutions also available in 220 mL bottles.

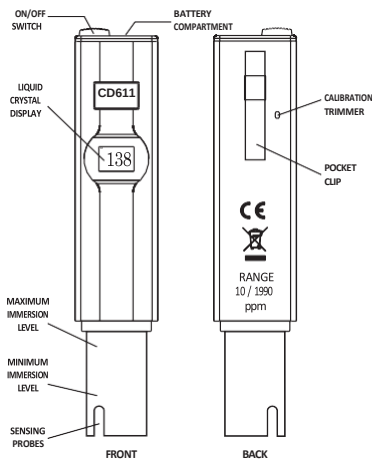
USER MANUAL



CD611

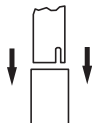
Digital Conductivity & TDS Pens





OPERATION

- Remove the protective cap.



- Press the ON/OFF switch to turn the digital pen on.



- Immerse the pen in solution up to the maximum immersion level.



- Stir gently and wait for the measurement to stabilize. Displayed measurement is temperature compensated.
- Read the value on the display. To have direct readings in ppm (mg/L) or $\mu\text{S/cm}$ ($\mu\text{Mho/cm}$):

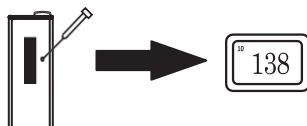
CD611 multiply this value by a factor of 100



CALIBRATION

- Immerse the tester, up to the maximum immersion level, in calibration solution.
- See Specifications section for calibration solution details.
- Allow the reading to stabilize.
- Use a small screwdriver to turn the calibration trimmer so that the reading on display matches the solution value (typically at 25 °C / 77 °F).

E.g. if calibrating **CD611** using **M10032B** solution, turn the trimmer to read "138" ($\times 10 = 1380$ ppm).

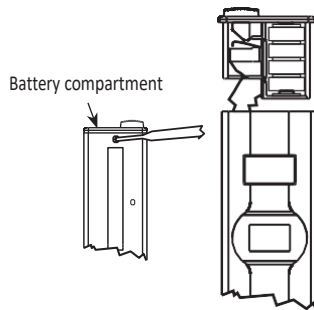


- Calibration is now complete.

BATTERY REPLACEMENT

- Push the pin to release the battery compartment.
- Pull out the battery compartment.
- Remove the old batteries.
- Insert four new 1.5V batteries in the battery compartment while paying attention to the correct polarity.

Note: Do not mix old and new batteries.



Batteries should only be replaced in a non-hazardous area using the battery type specified in this instruction manual.

RECOMMENDATION

Before using this product, make sure that it is entirely suitable for the environment in which is used.

The pins at the end of the sensor are sensitive to electrostatic discharges. Avoid touching this metal band at all times.

To avoid damages or burns, do not perform any measurement in microwave ovens.

ANVÄNDARMANUAL

CD611 Digitala pennor för konduktivitet och TDS

ANVÄNDNING

- Ta bort skyddslocket.
- Tryck på ON/OFF-knappen för att slå på den digitala pennan.
- Sänk ner pennan i lösningen upp till den maximala nedsänkningsnivån.
- Rör om försiktigt och vänta tills mätningen stabiliseras. Den visade mätningen är temperaturkompenserad.
- Läs av värdet på displayen. För att få direktavläsning i ppm (mg/L) eller $\mu\text{S/cm}$ ($\mu\text{Mho/cm}$): CD600 & CD601' multiplicera detta värde med en faktor 10 CD610 & CD611' multiplicera detta värde med en faktor 100

KALIBRERING

- Sänk ned testaren i kalibreringslösning upp till den maximala nedsänkningsnivån.
 - Se avsnittet Specifikationer för detaljer om kalibreringslösningen.
 - Låt avläsningen stabiliseras.
 - Använd en liten skruvmejsel för att vrida kalibreringstrimmern så att avläsningen på displayen matchar lösningens värde (vanligtvis vid 25 °C / 77 °F).
- Om du t.ex. kalibrerar CD600 med M10032B-lösning ska du vrida trimmern så att den visar "138" ($\times 10 = 1380 \text{ ppm}$).
- Kalibreringen är nu slutförd.

BYTE AV BATTERI

- Tryck på stiftet för att frigöra batterifacket.
 - Dra ut batterifacket.
 - Ta ut de gamla batterierna.
 - Sätt i fyra nya 1,5 V-batterier i batterifacket och se till att de har rätt polaritet.
- Obs: Blanda inte gamla och nya batterier.

Batterifacket

Batterierna får endast bytas ut i ett riskfritt område med den batterityp som anges i denna bruksanvisning.

REKOMMENDATION

Innan du använder den här produkten ska du kontrollera att den är helt lämplig för den miljö där den används.

Stiften i änden av sensorn är känsliga för elektrostatiska urladdningar. Undvik alltid att vidröra detta metallband. För att undvika skador eller brännskador ska du inte utföra några mätningar i mikrovågsugnar.

SPECIFIKATIONER

INTERVALL / UPPLÖSNING

CD611 19900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Noggrannhet @ 25 °C (77 °F): $\pm 2\%$ av full skala

KALIBRERINGSLÖSNING (tillval)

CD611 M10030B

TEMPERATURKOMPENSATION: Automatisk från 5 till 50 °C (41 till 122 °F)

MILJÖ: 5 till 50 °C (41 till 122 °F) 95 % RH max.

TYP AV BATTERI: 4 x 1,5 V alkaliska ungefär

BATTERILIVSLÄNGD: 300 timmars användning

DIMENSIONER: 150 x 30 x 24 mm

VIKT: 85 g

TILLBEHÖR

MA9300 - 1,5V batteri (10 st.)

MA9701 - Skruvmejsel för kalibrering (20 st.)

M10030B - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ kalibreringslösning, 20 mL påse (25 st.)

M10031B - 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ kalibreringslösning, 20 mL påse (25 st.)

M10032B - 1382 ppm kalibreringslösning, 20 mL påse (25 st.)

M10038B - 6,44 ppt kalibreringslösning, 20 mL påse (25 st.)

Anmärkning: Kalibreringslösningar finns även i 220 ml flaskor.

Bortskaffande av elektrisk och elektronisk utrustning

Behandla inte denna produkt som hushållsavfall. Lämna den till en lämplig insamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

Bortskaffande av förbrukade batterier

Denna produkt innehåller batterier. Kassera dem inte tillsammans med annat hushållsavfall. Lämna dem till en lämplig insamlingsplats för återvinning.

Postadress:

TRÄDGÅRDSTEKNIK AB
Helsingborgsvägen 578, Varalöv
262 96 ÄNGELHOLM

Telefon : 0431-222 90
Bg.nr : 5743-7980
Org.nr : 556409-6120

URL:

www.tradgardsteknik.se
E-postadress:
info@tradgardsteknik.se