

FD1 Combined Meter 62786



De Fernox FD1 is een gecombineerde meter en meet de geleidbaarheid (TDS), het debiet en het totale volume van het water dat door de harsfles stroomt. De meter biedt handmatige of automatische aflezing van de geleidbaarheid of het totaal aan opgeloste vaste stoffen (TDS). Er kan een bovengrens voor geleidbaarheid (TDS) in $\mu\text{S/cm}$ worden ingesteld, die de meter vervolgens controleert en groen knippert als de geleidbaarheid onder de ingestelde limiet ligt. Als de geleidbaarheid boven de limiet komt, knippert de eenheid rood en klinkt er een geluidsalarm.

De gecombineerde FD1 meter heeft 1/2" BSP-mannelijke aansluitingen.

Toepassing en dosering

De gecombineerde FD1 meter registreert het volume, het debiet en de geleidbaarheid (TDS) van het geproduceerde gedemineraliseerde water. Zorg ervoor dat de FD1 meter steeds in de juiste stroomrichting staat, zie pijl achteraan de FD1 meter.

Gebruiksaanwijzing:

1) De batterijen plaatsen

Verwijder de schroeven uit de frontplaat en plaats de 3 x AAA-alkalinebatterijen in de batterijhouder. De voorkant kan naar wens 90, 180 of 270 graden worden gedraaid.

2) In- en uitschakelen

Houd de aan/uitknop drie seconden ingedrukt om de FD1- meter in en uit te schakelen.

3) Geleidbaarheid of TDS instellen

De standaardinstelling van de FD1 meter is de geleidbaarheidsmodus. Op het scherm wordt " $\mu\text{S/cm}$ " weergegeven. U kunt schakelen tussen de geleidbaarheidsmodus en de TDS-modus (Total Dissolved Solids) door op de aan/uitknop te drukken.

4) Het meten van de doorstroming

De FD1 meter geeft het realtime debiet en het totale water volume weer. Het maximale totale watervolume aflezing is 1999999 liter. Door de "F"-knop ingedrukt te houden, wordt het totale watervolume teruggezet naar 0.

5) Handmatig meten van geleidbaarheid of TDS

Druk op de knop "A" om de TDS of geleidbaarheid te meten. De maximale geleidbaarheid of TDS die kunnen worden gemeten is 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ of 1999 ppm.

6) Automatische geleidbaarheid of TDS opvolging

Druk twee keer snel achter elkaar op de knop "A" om de FD1 in de automatische bewakingsfunctie te zetten. Op het scherm verschijnt het woord "AUTO". De FD1 meter meet de geleidbaarheid/ TDS om de 10 liter. Als de gemeten waarde onder de ingestelde waarde ligt, knippert het groene lampje om de 30 seconden. Als de gemeten waarde boven de ingestelde waarde ligt, knippert het rode lampje regelmatig en klinkt het alarm.

7) Het alarm uitschakelen

Door op de knop "A" te drukken om terug te keren naar de handmatige modus, wordt de alarmstatus opgeheven.

8) De TDS/geleidbaarheid instellen

Druk op de knop "S" om de geleidbaarheidswaarde of TDS-waarde in te stellen las limiet. De stapgrootte is 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ voor geleidbaarheid en 10 ppm voor TDS . Houd de knop "S" ingedrukt om de instelling op nul te resetten.

9) Waarschuwing voor lage batterijspanning

Wanneer de batterij bijna leeg is, knippert het symbool voor lege batterij op het scherm. Door de batterijen te vervangen door nieuwe, verdwijnt de waarschuwing. De laatste gegevens worden opgeslagen en kunnen worden hersteld wanneer de batterij weer is opgeladen.

Verpakking, gebruik en veiligheid

De gecombineerde FD1 meter is individueel verpakt. Het apparaat bevat 3 AA-batterijen die afgevoerd moeten worden in overeenstemming met de lokale voorschriften.

Fysieke eigenschappen

Voeding: 4,5 VDC, 3 AA-batterijen
Stroom: 10 mA (in werking) 30 μ A (niet in werking)

Debiet (L/h): 180-6000
Totale doorstroming (L): 1-1.999.999
Nauwkeurigheid: +/- 10%

Aansluiting: 2 x 1" BSP mannelijk
Temperatuur (°C): 0-80
Max. druk (bar): 10
Barstdruk (bar): 30

Materialen
Behuizing: PA 66 met 50% glasvezel
Turbine: PA-composiet
Turbineschacht: 304 roestvrij staal
Turbinehouder: POM
TDS/geleidbaarheidssonde: 304 roestvrij staal

Verpakking

Hoogte mm	86
Breedte mm	148
Diepte mm	87
Gewicht kg	0.400
Streepjescode EAN	5014551627864

Omdoos

Hoogte mm	370
Breedte mm	410
Diepte mm	360
Gewicht kg	11.200
OCU barcode	05014551005075
Stuks per doos	28

Laatste wijziging 08-12-2025 (d/m/y)