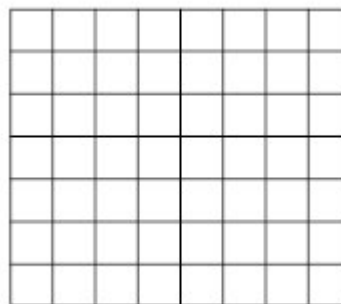
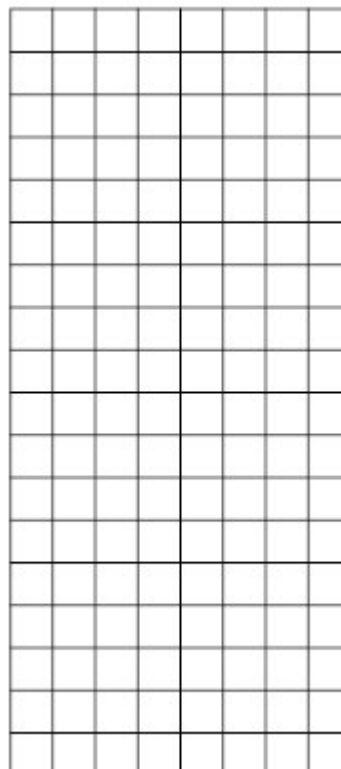


Bestnr. 10 15 32



Geleidbaarheidstester DiST 3



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV.
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik. Lees deze handleiding zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet in acht nemen van deze handleiding, vervalt het recht op garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor schades en letsel die daarvan het gevolg zijn.

Bewaar daarom deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank dat u gekozen heeft voor een product uit ons huis. We zijn ervan overtuigd, dat het apparaat volledig en totaal aan uw verwachtingen zal voldoen.

De geleidbaarheidstester DiST is heel simpel in het gebruik. Desondanks verdient het aanbeveling, deze gebruiksaanwijzing voor het gebruik van het apparaat geheel door te lezen. Bij vragen kunt u zich wenden tot onze Technische Helpdesk:

Tel: 053 – 42 85 480

Fax: 053 – 42 80 028

E-mail: helpdesk@conrad.nl

Deze meter is gebouwd conform de CE- richtlijnen EN 50081-1 en EN 50082-1.

DiST is de eerste generatie van handzame geleidbaarheidstesters. Het apparaat is heel eenvoudig in gebruik en beschikt over een compacte constructie, die het voordeel heeft dat het apparaat praktisch overal zonder problemen mee naar toe genomen kan worden. Alle modellen van de DiST- serie beschikken door een geïntegreerde temperatuursensor over een automatische temperatuurcompensatie.

De temperatuurcoëfficiënt is gefixeerd op 2%. De apparaten kunnen via een potmeter aan de achterkant gekalibreerd worden. De stroomvoorziening vindt plaats via 4 x 1,4 V knoopcellen. DiST kan ook door de ongeschoolde gebruiker makkelijk bediend worden. De aanduiding van de meetwaarde vindt plaats via een LC- Display. Naast al deze goede eigenschappen mag ook de prijs niet vergeten worden.

DiST is zonder twijfel de geleidbaarheidstester met de beste prijs/ prestatie verhouding op de markt.

DiST wordt geleverd in een nieuw, ergonomisch design en met een groter display voor meer bedieningsgemak.

Toepassingen

DiST 1 en DiST 3

- Waterbereiding
- Kweken van vis en aquaria
- Kwaliteitscontrole

DiST 2 en DiST 4

- Land- en tuinbouw, hydrocultuur
- Koeltorens
- Stoom- en verwarmingsketels
- Afvoerwater

Bediening

- Verwijder de beschermkap van de sonde.
- Schakel de DiST in m.b.v. de ON/OFF- schakelaar.
- Dompel het apparaat maximaal tot aan de aangegeven dompeldiepte in de te meten oplossing.
- Kort roeren.
- Wacht svp tot de aanduiding op het display stabiel is.
Meetwaarde simpelweg aflezen.
De metingen zijn automatisch gecorrigeerd voor temperatuur.



Afhankelijk van het model verschillen de meetbereiken als volgt:

In ppm (mg/l) voor DiST 1 (HI 98301)

In ppt (g/l) voor DiST 2 (HI 98302)

In $\mu\text{S}/\text{cm}$ voor DiST 3 (HI 98303)

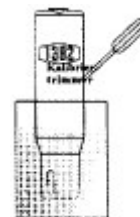
In mS/cm voor DiST 4 (HI 98304)



Kalibrering

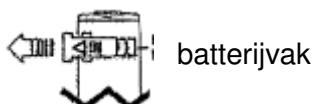
De kalibrering is heel eenvoudig en kan zeer snel uitgevoerd worden.

- Schakel het apparaat in.
- Verwijder de beschermkap.
Dompel het apparaat in een voorbereide beker met een ijk-oplossing die overeenkomt met het meetbereik (zie hfst. "Technische specificaties"). Kort roeren en wachten, tot de aanduiding op het display stabiel is.
- Met de kalibreerschroevendraaier de trimmer draaien, tot op het display de ijkwaarde verschijnt.
Voorbeeld: DiST 1 met geleidbaarheidsoplossing HI 70032P kalibreren en de trimmer draaien tot op het display "1382" verschijnt.



Vervangen batterij

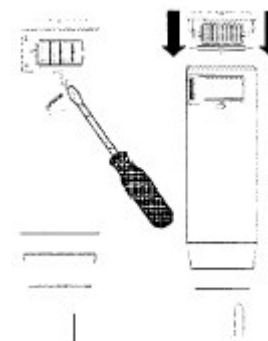
- Bij zwakke batterijen wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.
- Als de batterijen vervangen moeten worden, handelt u als volgt: Haal het batterijvak-deksel er af, verwissel de batterijen (knoopcellen, 1,5V – 4 stuks). Let op de juiste polariteit.

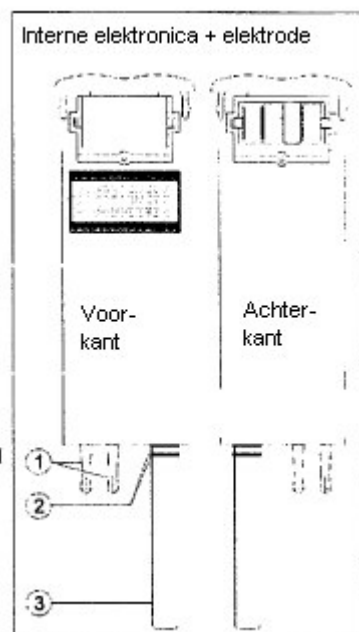


Vervangen elektrode

De elektrode kan moeiteloos vervangen worden. Handel daarbij als volgt:

- Haal het batterijvak- deksel er af.
- Verwijder de schroef onder het batterijvak en trek het interne deel van de behuizing er langzaam uit.
- Vervang de elektrode.
- Voor u de elektrode in de behuizing schuift, dient u de positie van de beide O- ringen van de temperatuursensor te controleren (zie afb. rechts)





- Het elektronische gedeelte **langzaam** – opdat de kabels aan de elektrode niet beschadigen – in de kunststofbehuizing schuiven.
- De schroef onder het batterijvak bevestigen.
- DiST nu opnieuw kalibreren.

Garantie

Wij nemen de materiaal- en fabrikantgarantie over voor een periode van 6 maanden. Als tijdens deze termijn een reparatie of vervanging noodzakelijk is, stuur dan het apparaat portvrij, met een beschrijving van de fout en met het artikel- en serienummer en aankoopdatum terug naar ons.

Als het defect niet op een ongeluk, misbruik of slecht onderhoud door de klant terug te voeren is, wordt de reparatie resp. de vervanging kosteloos door ons uitgevoerd.

Technische specificaties

	DiST1	DiST2	DiST3	DiST4
Meetbereik	1999 ppm (mg/l)	10,00 ppt (g/l)	1999 μ S/cm	19,99 mS/cm
Resolutie	1 ppm (mg/l)	0,01 ppt (g/l)	1 μ S/cm	0,01 mS/cm
Precisie (@20 °C/68 °F)		$\pm 2\%$ van meetbereik		
Typische EMV- afwijking		$\pm 2\%$ van meetbereik		
Kalibreeroplossing	HI 70032P	HI 70038P	HI 70031P	HI 70039P
Kalibrering		manueel één punt via trimmer		
Temperatuurcompensatie		automatisch van 5 tot 50 °C (32 tot 122 °F)		
Batterijen/ levensduur		4 x 1,4 Volt/ 150 uur gebruik		
Omgevingscondities		0 tot 50 °C (32 tot 122 °F); rel. luchtvl. 95%		
Afmetingen		177 x 41 x 23 mm (7.9" x 1.8" x 1")		
Gewicht		78 g (2.7 oz)		