

## Geleidingsmeter GLF 100 incl. elektrode Universeel inzetbare geleidingsmeter incl. elektrode

### Gebruik

Het apparaat is voor veel toepassingen te gebruiken. Primaire inzetgebieden zijn: water, afvalwater en chemische oplossingen. Mogelijke toepassingen zijn bijv. in de zoet- en zeewater- aquaristiek, de visteelt, drinkwatercontrole.

### Concept

De GLF100 is met hoogwaardige meettechniek uitgerust en kenmerkt zich door zijn uitstekende prijs/kwaliteitverhouding. Een verdere eigenschap is de robuustheid en zijn betrouwbare functioneren. Het geringe stroomverbruik van de 9V batterij, garandeert dat het apparaat prima voor lange tijd ingezet kan worden.

### Bediening

Bij de ontwikkeling van deze apparatenserie is grotere waarde gehecht aan de eenvoudige bediening. De fabrieksinstelling van de configuratiemogelijkheden is in verreweg de meeste gevallen al toereikend.

### De meetcellen

De constructie van de meetcellen is geen compromis. Door de openingen wordt de elektrode optimaal omgespoeld. Toch is het apparaat ook goed beschermd tegen mechanische belasting. De geïntegreerde temperatuursensor biedt een zeer snelle responstijd en snelle en precieze metingen. De elektroden zijn gemaakt van grafiet. Dit zorgt ervoor dat het apparaat tot 100 mS/cm – een absolute must-have voor zeewater-analyse!

Mocht u vragen hebben over de geleidingsmeter GLF 100, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)900 120 00 03](tel:+3120900120003). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze geleidingsmeter meter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



### Technische specificaties van de geleidingsmeter GLF 100

#### Meetbereiken:

<b>Geleiding (LF)</b>	0 ... 2000 $\mu$ S/cm, 0,00 ... 20,00 mS/cm, 0,0 ... 100,0 mS/cm
<b>TDS:</b>	0 ... 2000 mg/l
<b>Zoutgehalte:</b>	0,0 ... 50,0 g/kg

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)





<b>Temperatuur:</b>	-10,0 ... 110,0 °C, omschakelbaar naar °F
<b>Precisie:</b>	
<b>LF, TDS, zoutgehalte</b>	± 0,5% van de meetwaarde ± 0,5% Full Scale
<b>Temperatuur:</b>	± 0,3 K
<b>Temp.compensatie:</b>	OFF of nLF (niet lineaire temp.compensatie) naar EN 27888
<b>Celconstante K:</b>	0,800 ... 1,200, instelbaar
<b>Referentietemperaturen:</b>	20°C of 25°C, naar keuze
<b>Arbeidstemperatuur:</b>	Apparaat: -25 ... +50°C Meetcellen: -5 ... +80°C (kortdijdig 100°C)
<b>Batterij:</b>	9V-Block, Type 6F22 (in de leveromvang)
<b>Stroomopname:</b>	< 1,5 mA, ca. 200 bedrijfsuren
<b>Weergave:</b>	ca. 11mm hoge, 4-cijferige LCD-scherm met aanvullende segmenten
<b>Afmetingen:</b>	behuizing: 110 x 67 x 30 mm (L x B x H)
<b>Zus. apparaatfuncties:</b>	BAT, Min-/Max-waarde, Auto-Power-Off, Hold, Offset, Scale
<b>Elektrode:</b>	2-pol Grafiet-elektrode met geïntegr.temperatuursensor, celconstante K=1,0, Elektrode van grafiet, materiaal PPO (Poly-Phenylen-Oxid) Afmetingen: Ø12mm, 120mm lang, kabellengte 1,2m

#### **Inhoud van de levering van de geleidingsmeter GLF 100**

1 apparaat met LF-elektrode, Kalibreerprotocol, 1 Batterij, 1 Handleiding

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

