

## GLF 100 universele geleidbaarheidsmeter



- ✓ voor algemeen gebruik
- ✓ 3 bereiken
- ✓ zelfregelende temperatuurcompensatie
- ✓ min./max. meetwaarde
- ✓ gering stroomverbruik

### GLF 100 geleidbaarheidsmeter, compleet met meetsonde

#### technische gegevens:

##### Meetbereiken/resolutie:

geleidbaarheid	0 .. 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	0,00 .. 20,00 $\text{mS}/\text{cm}$	0,1 $\text{mS}/\text{cm}$
	0,0 .. 100,0 $\text{mS}/\text{cm}$	0,1 $\text{mS}/\text{cm}$
TDS	0 .. 1999 $\text{mg}/\text{l}$	1 $\text{mg}/\text{l}$
zoutgehalte	0,0 .. 50,0 $\text{g}/\text{l}$	0,1 $\text{g}/\text{l}$
temperatuur	-5,0 .. +100,0 $^{\circ}\text{C}$	0,1 $^{\circ}\text{C}$

##### Nauwkeurigheid: ( $\pm 1$ digit bij ontwerp-temp. 25 $^{\circ}\text{C}$ )

geleidbaarheid:	$\pm 0,5\%$ aanwijzing, $\pm 0,5\%$ bereik
temperatuur	$\pm 0,3\text{K}$

##### Temperatuurcompensatie: instelbaar,

Auto: zelfregelend over geïntegreerde temperatuursensor

nLF: niet-lineaire temperatuurcompensatie volgens DIN 27888

off: geen temperatuurcompensatie referentietemperatuur 20  $^{\circ}\text{C}$  en 25  $^{\circ}\text{C}$

##### Meetcel: tweepolige meetcel met geïntegreerde temperatuursensor.

elektrodemateriaal	(speciaal) grafiet
schachtmateriaal	Polysulfon
afmetingen	$\varnothing 12$ mm, 120 mm lang

##### Aanwijzing: 4½-cijferig LCD-venster, 11 mm hoog

##### Werktemperatuur:

toestel	-25 ... +50 $^{\circ}\text{C}$
meetcel	-5 tot +80 $^{\circ}\text{C}$ (kortstondig tot 100 $^{\circ}\text{C}$ )

##### Vochtigheid: 0 tot +95% R.V. (niet condenserend)

##### Voeding: 9 V batterij, type IEC 6F22.

##### Stroomverbruik: < 1,5 mA,

##### Behuizing: slagvast ABS, bediening met membraanschakelaars, Acryl zichtvenster.

Front toestel IP65

**afmetingen:** ca. 110 x 67 x 30 mm

**gewicht:** ca. 155 g

#### toestelfuncties:

**Hold:** toetsbediening om de voorstaande meetwaarde vast te houden

**min. /max. meetwaarde:** de hoogste en de laagste meetwaarde worden vanzelf opgeslagen.

**Auto-Off functie:** toestel schakelt uit na ingestelde tijd (1 ... 120 min., kan ook worden uit gezet)

#### optie:

**-LTG:** voor organische stoffen (alcohol, benzine, dieselolie) tot max. 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  met glazen schacht ongeplatiniseerd, 1,35 m PUR kabel, vast verbonden met toestel.

#### reserve delen & toebehoren:

**WPL3:** kalibratierapport geleidbaarheid, 3 meetpunten; 147  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1412  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 12,90  $\text{mS}/\text{cm}$

**WPL10:** kalibratierapport geleidbaarheid, 10 meetpunten; van 0,9  $\mu\text{S}/\text{cm}$  tot ~ 192  $\text{mS}/\text{cm}$

**GKL 100:** controlevloeistof geleidbaarheid, 100 ml flacon, 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**GKL 101:** controlevloeistof geleidbaarheid, 250 ml flacon, 84  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**GEH 1:** zwenkarm/elektrodehouder (max. 4 elektroden resp. voelers)

**GWZ-01:** doorstroomhouder voor meetcel  $\varnothing 12$  mm

**ST-KR:** beschermtasje

**GKK 252:** koffer, klein (235 x 185 x 48 mm)

**GKK 3100:** koffer, (275 x 229 x 83 mm), noppen schuimrubber, algemene toepassingen