



- ✓ schaalbare uitgang
- ✓ grootte naar keuze
- ✓ keuze van temperatuurcompensatie
- ✓ drinkwater, visteelt, tuinbouw
- ✓ zoet- en zoutwater aquaria

### GLMU 200 MP, geleidbaarheidszender met 1 m meetleiding en 2-polige elektrode LFE 202

#### technische gegevens:

##### meetbereiken / resolutie:

geleidbaarheid	0,0...200,0 $\mu\text{S/cm}$	0,1 $\mu\text{S/cm}$
	0...2000 $\mu\text{S/cm}$	1 $\mu\text{S/cm}$
	0,00...20,00 $\text{mS/cm}$	0,01 $\text{mS/cm}$
	0,0...200,0 $\text{mS/cm}$	0,1 $\text{mS/cm}$

##### soortelijke weerstand

5,0...100,0 $\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$
0,50...10,00 $\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$
50...1000 $\Omega\cdot\text{cm}$
5,0...100,0 $\Omega\cdot\text{cm}$

##### TDS:

0,0...200,0 $\text{mg/l}$
0...2000 $\text{mg/l}$

##### zoutgehalte:

0,0...70,0 $\text{g/kg}$	0,1 $\text{g/kg}$
--------------------------	-------------------

##### temperatuur

-5,0...+140,0°C (zender)	0,1°C
0,0...80,0°C (elektrode)	0,1°C

##### nauwkeurigheid: (bij ontwerptemp. 25°C)

geleidbaarheid: 0.5% waarde $\pm 0,3\%$ bereik
temperatuur $\pm 0,2^\circ\text{C} \pm 1$ digit

**elektrode:** 2-polige meetcel met grafiet elektrode en geïntegreerde temperatuursensor. ingestelde celconstante. schacht van Polysulfon, max. 80 °C, Ø12 x 120 mm, meetleiding ca. 1 m lengte  
*bevestiging van elektrode in nagenoeg drukloze toestand is mogelijk met de pakkingbus PG 13,5 (toebehoren). inbouw in systemen tot 6 bar is mogelijk met een elektrode met (vaste) draadsnijding PG 13,5 (optie).*

**elektrode aansluiting:** 7-polige dioden bus

**celconstante:** K = 0,30...1,20, vrij instelbaar

**temperatuurcompensatie:** instelbaar,

off:	geen temperatuurcompensatie
Lin:	lineaire compensatie ( van 0,3...3,0%/K)
nLF:	niet-lineaire temperatuurcompensatie volgens EN 27888 (DIN 38404)

**aanwijzing:** 4½-cijferig LCD-venster, 11 mm hoog

**grootte:** keuze voor geleidbaarheid, specifieke weerstand, TDS of zoutgehalte

**uitgangssignaal:** 4...20 mA, 2-draads

optie: 0...1 / 10 V, 3-draads

**elek. scheiding:** ingang galvanisch gescheiden

**voeding:** 12...30 V DC (bij 4...20 mA)

18...30 V DC (bij optie 0...10 V)

**polariteitbescherming:** 50 V continue

**belasting** (4-20 mA):  $RA[\Omega] = (UV [V] - 12V) / 0,02 A$

**last** ( 0-10 V):  $RL > 3000\Omega$

**werktemperatuur:**

zender -25 ... +50°C

elektrode 0...80°C (standaard)

**bewaartemperatuur:** -20 tot 70 °C

**behuizing:** slagvast ABS, bediening met

membraanschakelaars, Acryl zichtvenster.

front toestel IP65. optie voor muurplaat MP8082 voor wandbevestiging

**elektrische aansluiting:** haakse steker volgens DIN

43650, geleiders max. 1,5 mm<sup>2</sup>, kabel 4,5 tot 7 mm

**leveromvang:** zender, elektrode LFE 202 met ca. 1 m meetleiding

#### optie:

**MP8082:** kunststof muurplaat voor wandbevestiging, 80 x 114 x 6 mm met twee bevestigingsgaten buiten de kast.

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

**-PG:** elektrode met draadsnijding PG 13,5 voor drukvaste systemen, tot 6 bar

**AV010:** uitgangssignaal 0...10 V, 3-draads

**AV01:** uitgangssignaal 0...1 V, 3-draads

**-KL=:** extra meetleiding/m. aanbevolen; max. 5 m

#### reserve delen & toebehoren:

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

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

**LFE 202:** reserve elektrode voor GLMU 200 MP

**PG 13,5:** opschuifbare pakkingbus PG 13,5

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

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

**GWZ-01:** doorstroomhouder voor meetcel Ø12 mm