

GMH 3611 / GMH 3651 draagbare zuurstofmeter opgeloste zuurstof in vloeistoffen



- werktemperatuur:** 0 tot 40 °C
- relatieve vochtigheid:** 0 tot 95 %RV, niet condensierend
- bewaartemperatuur:** -20 tot 70 °C,
elektrode 0 tot 60 °C
- analoge uitgang (GMH 3651):** 0-1 V vrij instelbaar
- digitale uitgang:** aan te sluiten aan de RS232 resp. USB poort van een PC via galvanisch gescheiden poortomvormer GRS 3100, GRS 3105 of USB 3100 (toebehoren)
- voeding:** 9 V batterij, IEC type 6LF22, tevens 10,5 – 12 V ingang voor externe gelijkstroomvoeding. geschikte netvoeding: GNG 10/3000
- levensduur batterij:** ca 500 uur
- behuizing:** huis van slagvast ABS, membraantoetsen, zichtvenster, voorzijde IP65, geïntegreerde opstelbeugel
- afmetingen:** 142 x 71 x 26 mm (H x B x D)
- gewicht:** 300 g inclusief batterij en elektrode
- leveromvang:** toestel inclusief elektrode, reservemembraan GWOK01 en reserve-elektrolyt KOH
- temperatuurcompensatie:** zelfregelend met behulp van temperatuursensor in elektrode.
- luchtdrukcompensatie:** zelfinstellend met geïntegreerde druksensor. Actuele luchtdruk op het scherm
- zoutgehaltecompensatie:** automatisch, het zoutgehalte kan tussen 0,0...70,0 ingesteld worden.
- kalibratie:** 1-punt kalibratie aan de omgevingslucht (toetsfunctie voor justering op 20,9 %).
3651: ook 2- en 3-punt kalibratie mogelijk.
- alarm (GMH 3651):** 2 kanalen, O₂ en temperatuur met aparte grenswaarde-instelling. Alarmering via geluid, scherm en uitgang.
- datalogger (GMH 3651):** 10.000 meetgegevens, enkelvoudig: 1.000 meetwaarden (met meetpuntgegevens, 40 instelbare teksten of nummers)

technische gegevens:

meetbereiken:

O₂-concentratie:	0,0 ... 70,0 mg/l
	resolutie instelbaar
O₂-verzadiging:	0...600 % O ₂
	resolutie instelbaar
O₂-partiaaldruk:	3651: 0 ... 1200 hPa O ₂
	(0,0...427,5 mmHg)
temperatuur:	0,0...50,0°C
druk:	3611: 10...1200 Pa abs
	3651: 300...5000 hPa abs
	of 0...100,0 mwk

nauwkeurigheid:

zuurstof: ±1,5% waarde ±0,2 mg/l (0...25 mg/l)
en ±2,5% waarde ±0,3 mg/l (25...70 mg/l)

temperatuur: ±0,1°C ±1 digit

druk: ±0,5% bereik ±1 digit

sensoraansluiting: 6-polige afgeschermd busingang voor mini DIN steker

elektrode: actief-membraan, Ø12 x totaal 220 mm, incl. knikbescherming, halsring Ø20 mm, 4 m meetkabel met mini DIN-steker

optie: 10 of 30 m kabellengte

responsie: 95% in 10 s.,

temperatuurafhankelijk

levensduur: ca. 3 jaar, verschilt/behandeling

werktemperatuur: 0...40°C

werkdruk: max. 3 bar

aanstromsnelheid: min. 30 cm/sec

aanwijzing: twee 4½ cijfer LCD display, 12,4 mm resp. 7 mm, functie-indicatoren

bediening: 6 membraanschakelaars

toebehoren:

GWO 3600: reserve elektrode met 4, 10 of 30 m meetleiding en mini DIN-steker

GWOK 01: reserve membraankop, per stuk

GAS 3600: gebruiksmiddelen, 3 reserve membranen, 100 ml KOH-elektrolyt

GSKA 3600: beschermkap van PVC, voor dieptemetingen

GSKA 3610: beschermkap van koperlegering, zeewaterbestendig, ook op grotere diepten of bij stroming te gebruiken

KOH 100: reserve elektrolyt, KOH, 100 ml

USB 3100: interface adapter GMH ↔ PC voor galvanisch gescheiden aansluiting van één GMH 3xxx aan de USB ingang van een PC

ST-R1: beschermtasje met uitsparing voor sensoraansluiting

GNG 10/3000: netvoedingapparaat