



precisie zuurstofmeter  
voor de professionele gebruiker

- zuurstof en temperatuur
- O<sub>2</sub>-concentratie, O<sub>2</sub>-partiaaldruk
- zelfregelende temperatuurcompensatie
- seriële uitgang
- kalibratie aan de buitenlucht
- min./max. meetwaardengeheugen

**GMH 3692**, precisie zuurstofmeter, aanwijninstrument excl. opnemer/sensor.  
passende opnemer/sensor, zie zuurstofopnemer/-sensor GGO/GOO 370

#### technische gegevens:

##### meetbereiken:

**zuurstofconcentratie:** 0,0 ... 100,0 % O<sub>2</sub>  
(gasvormig)

**zuurstofpartiaaldruk:** 0 ... 1100 hPa O<sub>2</sub>

**temperatuur:** -5,0 ... 50,0 °C

##### nauwkeurigheid:

**zuurstofconcentratie:** ±0,1 % ±1 digit

**zuurstofpartiaaldruk:** ±1 hPa ±1 digit

**temperatuur:** ±0,1 °C ±1 digit

**zuurstofsensoren:** zie GGO 370, GOO 370

zuurstofopnemer/-sensor voor GMH 3692

**aansluiting** opnemer/sensor: 6-polige busingang voor  
mini DIN stekker

**aanwijzing:** twee 4-cijferige LCD displays,  
12,4 mm resp. 7 mm, functie-indicatoren

**bediening:** 6 membraanschakelaars

**werktemperatuur:** 0 tot 50 °C

**relatieve vochtigheid:** 0 tot 95 %RV, niet-  
condenserend

**bewaartemperatuur:** -20 tot 70 °C

**COM-poort:** seriële COM-poort, aan te sluiten aan de  
RS232 resp. USB poort van een PC via galvanisch  
gescheiden poortomvormer GRS 3100 of GRS  
3105 resp. USB 3100 (toebehoren)

**voeding:** 9 V batterij, IEC type 6LF22

tevens 10,5 – 12 V ingang voor externe  
gelijkstroomvoeding. geschikte netvoeding: GNG  
10/3000

**Auto-Off functie:** 1 ... 120 min  
(kan ook worden uit gezet)

**batterij vervangen:** indicatie ▲ en 'bAt'

**stroomverbruik:** ca. 1,5 mA

**behuizing:** huis van slagvast ABS, membraantoetsen,  
zichtvenster, voorzijde IP65, geïntegreerde  
opstelbeugel

**afmetingen:** 142 x 71 x 26 mm (H x B x D)

**gewicht:** 160 g inclusief batterij

**ontwerp temperatuur:** 25 °C

#### bedieningsfuncties:

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

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

**min./max. alarm:** grenswaarde instelling voor min. en  
max. meetwaarde (ook uit te schakelen)

**temperatuurcompensatie:** zelfregelend met behulp  
van temperatuursensor in behuizing van opnemer  
**luchtdrukcompensatie:** de O<sub>2</sub>-concentratie wordt  
gecompenseerd overeenkomstig de ingestelde  
absolute luchtdruk (500 ... 2000 hPa).

**kalibratie:** 1-punt kalibratie, eenvoudige en snelle  
kalibratie aan de omgevingslucht (toetsfunctie voor  
justering op 20,9 %). 2-punt kalibratie met eerste  
punt aan de omgevingslucht, tweede punt naar  
keuze.

#### toebehoren:

**zuurstofopnemer/-sensor** voor GMH 3692

**GKK 3000:** koffer (275 x 229 x 83 mm) met  
uitsparingen voor toestellen GMH 3xxx

**GRS 3100:** interface adapter GMH ↔ PC voor  
galvanisch gescheiden aansluiting van één GMH  
3xxx aan de RS232 ingang van een PC (9-polige  
Dsub stekker)

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

**ST-R1:** beschermstasje met uitsparing voor  
sensorsluiting

**GNG 10/3000:** netvoedingapparaat