

## OXY 3610 MP zender voor opgeloste zuurstof in vloeistoffen

voor aquaria en viskwekerijen



- ✓ 0,00...25,00 mg/l O<sub>2</sub>-concentratie
- ✓ 4...20 mA, optie 0...10 V
- ✓ zelfregelende temperatuurcompensatie
- ✓ kalibratie aan de buitenlucht

**OXY 3610 MP** zender voor opgeloste zuurstof in vloeistoffen, inclusief elektrode, reserve membraankop en reserve elektrolyt

### technische gegevens:

#### meetbereiken:

**O<sub>2</sub>-concentratie:** 0,00...25,00 mg/l  
**temperatuur:** 0,0...50,0 °C

#### nauwkeurigheid:

**zuurstof:** ±1,5% waarde ±0,2 mg/l  
**temperatuur:** ±0,1 °C ±1 digit

**uitgangssignaal:** 4...20 mA, 2-draads  
optie: 0...10 V, 3-draads

**ingang:** ingang galvanisch gescheiden

**voeding:** 12...30 V DC (bij 4...20 mA)  
18...30 V DC (bij optie 0...10 V)

**belasting** (bij 4-20 mA):  $RA[\Omega] = (UV [V] - 12V) / 0,02 A$   
**last** (bij 0-10 V):  $RL > 3000\Omega$

**omgevingscondities:** 0 tot 50 °C, 0 tot 95% R.V.

**bewaartemperatuur:** -20 tot 70 °C

**polariteitbescherming:** 50 V continue

**aanwijzing:** 4-cijferig LCD venster, 10 mm karakters

**behuizing:** ABS, afmetingen 82 x 80 x 55 mm, optie voor muurplaat MP8082 voor wandbevestiging

**elektrische aansluiting:** haakse stekker volgens DIN 43650, geleiders max. 1,5 mm<sup>2</sup>, kabel 4,5 tot 7 mm

**sensoraansluiting:** 5-polige dioden bus, schroefdraadverbinding

**kalibratie:** 1-punt kalibratie aan de omgevingslucht (toetsfunctie voor justering op 20,9 %).

### zuurstofelektrode GWU 3600 MU

**elektrode:** actief-membraan met geïntegreerde NTC weerstand, Ø12 x totaal 220 mm, incl. knikbescherming, halsring Ø20 mm, 4 m meetkabel met mini DIN-stekker  
optie: 10 of 30 m kabellengte

**responsie:** 95% in 10 s., temperatuurafhankelijk

**temperatuurcompensatie:** 0...50 °C, zelfregelend

**levensduur:** ca. 3 jaar, verschil/behandeling

**werkdruk:** max. 3 bar

**aanstroomsnelheid:** min. 30 cm/sec

**inbouwdiameter:** Ø12,0 ±0,2 mm

**lengte:** totaal 220 mm, inclusief knikbescherming

**inbouw lengte:** ca. 110 mm

**aansluitkabel:** ca. 4 m, met 5-polige diodenstekker schroefbevestiging

**werktemperatuur:** 0...40 °C

**leveromvang:** zender met elektrode, 1 reserve membraankop, 100 ml reserve elektrolyt

### opties:

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

**-10M:** elektrode met 10 m meetkabel

**-30M:** elektrode met 30 m meetkabel

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

### toebehoren:

**GWO 3600MU:** reserve elektrode met 4 m meetleiding

**GSKA 3600:** beschermkap voor dieptemetingen

**BA 10 Baby:** stromingsverdeler voor 12 mm elektroden. Zorgt voor voldoende aanstroomsnelheid bij dieptemetingen.

**GKS 3600:** kalibratieset bestaande uit; elektrodehouder, 100 ml kalibratievloeistof, 10 ml katalysatorvloeistof, 1 x maatpipet, 1 x maatflesje.

**GWOK 01:** reserve membraankop, per stuk.

**KOH 100:** reserve elektrolyt, KOH, 100 ml

**GKN 3600:** navulset voor kalibratie, met 100 ml kalibratievloeistof, 10 ml katalysatorvloeistof, 1 stuks maatpipet.

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