



Kompakt luftsyrgas mätinstrument GOX 100

Användningsområde

Flerfaldiga användningsmöjligheter, t.ex.

- Livsmedelsteknik (förpackning i skydds-atmosfär).
- Återvisning av restsyrgas.
- Övervakning av gasblandningar.
- Biokemi, medicinteknik, dyksport o.s.v.

Funktion

- Min-/ maxvärde lagring.
- Låg strömförbrukning och automatisk avstängning av instrumentet.
- Utbytbar sensor utan användande av verktyg.
- Prisvärda ersättningsdelar, lång livslängd.
- Värdering av sensortillstånd.
- Enkel kalibrering i omgivande luft.
- Batteriutbyte, byt batteri när "BAT" kommer upp i teckenfönstret.

Beskrivning

Med instrumentet mäts syrepartikeltrycket. Med hänsynstagande av det inställda luft- resp. mätgastrycket (0.5 till 2.0 bar absolut) beräknar syrgas-koncentrationen [% O₂] i den uppmätta gasen. Sensorn är temperatur-kompenserad.

Leverans

Komplett driftsfärdigt instrument inkl. syrgassensor (12 månaders garanti), slangadapter, T-stycke och batteri.

TEKNISKA DATA

Mätområde

0.0 – 100.0 % O₂ (syrekoncentration).

Noggrannhet

± 1 siffra vid kalibreringstemperatur = 25°C.

± 0.1 % O₂ ± 1 siffra kalibrerat instrument.

Sensoranslutning

Från visarinstrumentet är det en fastmonterad kabel som är 0.7 m lång, den är försedd med en stickkontakt som kopplas ihop med sensorn.

Syrgassensor

Syrgas – Partialtrycksensor, inbyggt i det externa sensorhuset.

Svarstid

t₉₀ i <10 sekunder, temperaturavhängig.

Livslängd

12 månader (vid fackmässig användning och omgivningstryck).

Driftstryck

0.5 till 2.0 bar absolut.

Mätfrekvens

Cirka 1 mätning per sekund.

Visning

Cirka 13 mm höga, 3 ½ siffrig LCD visning.

Arbetstemperatur

0 till 50°C (sensor), -20 till 50°C (instrument),

Relativ fuktighet

0 – 95 % R_f (ej kondenserande).

Lagertemperatur

-15 till + 60°C (sensor).

-20 till + 70°C (instrument).

Strömförsörjning

9V batteri, typ JEC 6F22 (ingår i leveransen).

Strömförbrukning

Cirka 120µA (batterilivslängd med standard zink kol batteri över 2500 timmar).

Auto-Off-Funktion

Från 1 till 120 minuter inställbar eller kontinuerlig drift.

Dimension instrumentet

106 x 67 x 30 mm av slagfast ABS plast, utan sensorkabel.

Vikt

Cirka 185g inkl. batteri och sensor.

Tillbehör

GOEL 369. Ersättnings sensorelement.

ESA 369. Ersättnings slangadapter.

ZOT 369. Ersättnings T-stycke.

GB 9V. Ersättningsbatteri.

GKK 252. Förvaringsväska 235 x 185 x 48 mm.