

Syre- och Temperaturmätare DO 6

Beskrivning

Syre- och Temperatur-Mätare Typ DO 6 är en tillförlitlig och universellt användbar portabel mätare för mätning av löst syre i vatten samt temperatur.

Speciella egenskaper:

- Dubbelindikering för löst syre och temperatur
- Mätstorheter: O₂-koncentration, O₂-mättnad
- Seriellt kommunikationssnitt
- Automatisk temperaturkompensering
- Lufttryckskompensering inställbar
- Liten Mätcell (Mått lika en pH-elektrod)
- Min-/Max-värdesminne
- Låsfunktion
- Batteri- och nät drift
- Enkel kalibrering i atmosfärisk luft



Tekniska data

Mätområde:

O₂-koncentration: 0,0... 30,0 mg/l

O₂-mättnad: 0... 200 %

Temperatur: 0,0... 50,0 °C

Onoggrannhet: +/-1,5% +/-1 siffra (mg/l resp. %)
+/- 0,1% +/-1 siffra (°C)

Givaranslutning: 6-polig skärmad mini-DIN- anslutning.

Elektrod: Aktiv membrantyp. Elektroddiameter : ca. 12 mm,
Längd: ca. 120 mm, 4 m lang anslutningskabel med mini-DIN-
kontakt. (Speciallängder 10 m och 30 m för djupmätning).

Svarstid: 95% inom 10 sec., temperaturberoende

Livslängd: 3 år eller mer vid normal skötsel

Indikering: 2 fyrstelliga LCD-indikeringar (12,4 mm resp. 7 mm höjd) för löst syre
och temperatur, resp. för Min-, Max-värde, Låsfunktionfunktion, etc.

Driftstemperatur: 25 °C

Arbetstemperatur: 0 till +50 °C (Mätare och mätcell)

Relativ fuktighet: 0 till +95% rF (ej kondenserande)

Omgivningstemperatur: -20 till +70 °C

<u>Min-/Max-värdesminne:</u>	Högsta och minsta värde liksom tillhörande temperatur lagras
<u>Låsfunktion:</u>	Indikerat ärvärde och tillhörande Temperatur lagras vid tangenttryckning „fryses“.
<u>Funktionstangenter:</u>	totalt 6 folietangenter för Till-/Från-koppling, val av mätområde, Min- och Max-värdeslagring, låsfunktion, osv.
<u>Kommunikationssnitt:</u>	seriesnitt (3,5 mm jackanslutning), över galv. skild omvandlare (se tillbehör) för direkt anslutning till RS 232-snitt till PC.
<u>Strömförsörjning:</u>	9V-batteri, typ IEC 6F22 alt. nätadapter (1,9 mm innerstift-diameter) för extern 10-12V likspänningsmatning. (lämplig nätadapter: GNG 10/3000)
<u>Automatisk avstängning:</u>	Mätaren stängs automatiskt av då ingen tangent påverkats inom den inställda tidsfördröjningen resp. ingen seriekommunikation förekommit
<u>Avstängningsfördröjning:</u>	inställbar 1-120 min eller fränkopplad.
<u>Batteribytesindikering:</u>	Delta-tecken och bAt
<u>Strömförbrukning:</u>	ca. 3,5 mA
<u>Mått (Mätare):</u>	142 x 71 x 26 mm (Lx B x D) Kapsling i slagtålig ABS, Folietangenter, Displayfönster. IP65 i front, integrerat bordställ/upphängningsbygel.
<u>Vikt:</u>	ca. 300 g (inkl. batteri och mätcell)
<u>Tillbehör:</u>	se separat beskrivning
Leveransomfattning:	Mätare Typ DO 6, 1 O₂-Mätelektrod med 4 m kabel 1 Plastväska
I samma utförande finns:	pH-Redox-Mätare och Konduktivitetmätare