

PCE-DOM 10

Liunneen hapen mittari



Liunneen hapen mittari

Happimittari vaihdettavilla antureilla / Automaattinen lämpötilan kompensointi / Happisaturaatio ja näytteen lämpötila / Mobiilikäyttöön

Happimittari on mittalaite, joka määrittää happipitoisuuden sekä nesteissä että ulkoilmassa. Tällä happimittarilla voidaan tehdä happipitoisuuden vesianalyysi erittäin lyhyessä ajassa ja integroidun lämpötila-anturin avulla happimittari pystyy suorittamaan automaattisen lämpötilan kompensoinnin. Tästä johtuen happimittaria käytetään myös järvien tai purojen happipitoisuuden analysointiin, koska niissä voi esiintyä voimakkaita lämpötilanvaihteluja, jotka vääristävät mittaustulosta. Tätä happimittaria käytetään myös esimerkiksi kalanviljelyssä.

Ennen ensimmäistä käynnistystä happimittarin anturit ovat aluksi kuivat. Mittauksen suorittamista varten happimittarin anturi on täytettävä elektrolyyttiliuoksella OXEL-03 ja kalibroitava. Vaikka kalvo olisi mahdollisesti vaurioitunut, se voidaan vaihtaa. Tämä varmistaa, että happimittari on taas käyttövalmis hyvin lyhyessä ajassa.

- » Mittausalue jopa 20 mg/l
- » Happianalyysiä varten
- » Lämpötilan kompensointi jopa 50 °C / 122 °F
- » Elektrolyytti mukana
- » Mittauksiin nesteissä ja ilmassa
- » Vaihdettava happianturi

Tekniset tiedot

Happi nesteissä

Mittausalue	0 ... 20 mg / L
Resoluutio	0,1 mg/l
Tarkkuus	± 0,4 mg/l

Happi ilmassa (vertailumitta)

Mittausalue	0 ... 100 %
Resoluutio	0,1 %
Tarkkuus	± 0,7 %

Lämpötila

Mittausalue	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Resoluutio	0,1°C / 0,18°F

Lämpötila

Tarkkuus $\pm 0,8\text{ }^{\circ}\text{C} / 1,4\text{ }^{\circ}\text{F}$
Lämpötilayksiköt $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$

Näyttö LCD-näyttö 29 x 28 mm
Lämpötilan kompensointi automaattisesti
Varastointi MIN, MAX
Automaattinen sammutus Noin. 15 minuuttia
Käyttöolosuhteet 0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$ / < 80 % RH
Virtalähde 4 x 1,5V AAA-paristoa
Virrankulutus n. 6,2 mA
Mitat 180 x 40 x 40 mm
Paino n. 176 g

Toimitukseen sisältyy:

- 1 x liuenneen hapen mittari PCE-DOM 10
- 1 x sisäinen happianturi (OXPB-19)
- 1 x elektrolyytti (OXEL-03)
- 2 x kalvo (OXHD-04)
- 1 x Kuljetuslaukku
- 4 x 1,5 V AAA paristot
- 1 x käyttöohje



Lisätarvikkeet

Elektrolyyttiliuos OXEL-03



Happianturi OXPB-19

