

PRECIZNÍ MĚŘIČE O₂ ROZPUŠTĚNÉHO V KAPALINÁCH (DO)



ROBUSTNÍ A CENOVĚ VÝHODNÝ

VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- robustní, dlouhá životnost baterie
- včetně galvanického senzoru kyslíku
- jednoduchá kalibrace na vzduch



NÁSTUPCE
PRODUKTU GOX 20

ochranná hlava
GSKA 3600
namontovaná
na elektrodě

G 1610

obj. č. 610003

vodotěsný měřič rozpuštěného kyslíku (DO) včetně elektrody, kabel 2 m

G 1610-4

obj. č. 408380

vodotěsný měřič rozpuštěného kyslíku (DO) včetně elektrody, kabel 4 m

VŠEOBECNĚ:

Vývoj nové série G 1000 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce těchto přístrojů. Jednoduché a nekomplikované měřicí přístroje s cílením na přesnost, rychlost a spolehlivost, vybavené kompaktním pouzdem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65/IP 67 a podsvíceným displejem.

Nové měřicí přístroje série G 1000 přesvědčují svým moderním ergonomickým designem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65/IP 67 a podsvíceným displejem. Oxymetr s jednoduše udržovatelnou galvanickou elektrodou je přístroj určený pro běžné použití, kterým lze měřit koncentraci rozpuštěného kyslíku v mg/l (ppm) a také nasycení v procentech bez potřeby použití přepočítávacích tabulek. Kalibrace přístroje se provádí velice jednoduše na okolní vzduch stisknutím jednoho tlačítka.

Pro použití v terénu, např. měření v nádržích, je možné membránovou hlavu elektrody opatřit ochrannou hlavou GSKA.

POUŽITÍ:

sladkovodní a mořská akvaristika, akvakultura / chov ryb, kontrola podzemních zdrojů vody a nádrží

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsah / rozlišení: koncentrace O₂: 0,0..20,0 mg/l (nebo ppm)
nasycení O₂: 0..200 %

Přesnost:

kyslík: ±1,5 % z MH ± 0,2 mg/l nebo ±1,5 % z MH ± 2 % nasycení O₂

teplota: ±0,3 °C

Senzory / měřicí vstupy: galvanický senzor (aktivní membránový typ), elektrolyt KOH, kabel 2 m nebo 4 m pevně spojený s přístrojem, s integrovaným senzorem teploty

rychlost odezvy T₉₅: 10 s při jmenovité teplotě

provozní tlak: max. 3 bar (~30 m vodního sloupce)

provozní teplota senzoru: 0 ... 40 °C

Kompensace:

teplota: automatická, pomocí senzoru integrovaného v elektrodě

tlak vzduchu:

lze manuálněm zadáním tlaku vzduchu (běžně toto zadání není nutné)

salinita:

manuálněm zadáním

Displej:

3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka

Ovládání:

4 lehce ovladatelná tlačítka s dlouhou životností

Další funkce:

rozpoznání stabilní hodnoty, automatické nastavení na okolní vzduch

Provozní podmínky (přístroj):

-20 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV

Napájení:

2x baterie typu AA, >3000 h provozu

Stupeň krytí:

IP 65 / IP 67

Pouzdro:

z nárazuvzdorného plastu ABS

Rozměry:

108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez senzoru

Hmotnost:

~240 g (přístroj včetně senzoru)

Rozsah dodávky:

přístroj, elektroda, náhradní membránová hlava GWOK 02, elektrolyt KOH 100, 2x baterie, návod

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

GWOK 02

obj. č. 608012
náhradní membránová hlava pro elektrodu GWO 5610

KOH 100

obj. č. 603356
náhradní elektrolyt KOH, láhev 100 ml

GSKA 3600

obj. č. 601414
ochranná hlava pro hloubkovou měření, z PVC

GSKA 3610

obj. č. 607267
ochranná hlava z bronzu, vhodná pro použití ve velkých hloubkách

GCAL 3610

obj. č. 611371
kalibrační láhev pro elektrody rozpuštěného kyslíku s Ø 12 mm

ST-G1000

obj. č. 611373
G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek

GB AA

obj. č. 610049
náhradní baterie Mignon (AA) 1,5 V (jsou zapotřebí 2 kusy)

GKK 1002

obj. č. 411907
malý transportní kufr pro řadu G 1000 - analýza vody

GKK 1003

obj. č. 411917
transportní kufr pro 2 ks přístroje série G 1000 - analýza vody a 2 kalibrační roztoky PHL x, 450 x 360 x 106 mm (š x v x h)



G 1610-1002

obj. č. 474287

vodotěsný měřič rozpuštěného kyslíku (DO) včetně elektrody GWO 5610-L02 s kabelem 2 m a kufrem GKK 1002