

precizní měřič koncentrace O₂ (DO) rozpuštěného v kapalinách

NEW!



ROBUSTNÍ A CENOVĚ VÝHODNÝ

K DODÁNÍ
OD 3. ČTVRTLETÍ 2017**G 1610**

obj. č. 610003

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

G 1610-04

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 vyráběných v Německu. Jednoduché a nekomplikované měřicí přístroje s cílením na přesnost, rychlost a spolehlivost, vybavené kompaktním pouzdrům, nabízejí vynikající poměr cena / výkon.

Nové měřicí přístroje série G 1000 přesvědčují svým moderním ergonomickým designem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65/67 a podsvětleným 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 je možné ho doplnit pro měření v nádržích ochrannou hlavou GSKA, která zajišťuje ochranu membránové hlavy.

Použití:

sladkovodní a mořská akvistiky, chov ryb, kontrola podzemních zdrojů vody a nádrží

Technické údaje:

Měřicí rozsah / rozlišení:	0,0 ... 20,0 mg/l (nebo ppm) koncentrace O ₂ 0 ... 200 % O ₂ nasycení
Přesnost:	
kyslík:	±1,5 % z MH ± 0,2 mg/l nebo ±1,5 % z MH ± 2 % nasycení O ₂
teplota:	±0,3 °C
Senzor / měřicí vstupy:	galvanický senzor (aktivní membránový typ), elektrolyt KOH, kabel 2 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 ... +60 °C
Kompenzace:	
teplota:	automatická, pomocí senzoru integrovaného v elektrodě
tlak vzduchu:	kompenzace manuálním zadáním tlaku vzduchu možná (běžně není zadání nutné)
salinita:	manuálním zadáním
Displej:	3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka
Ovládání:	4 lehce ovladatelná tlačítka s dlouhou životností
Další funkce:	Hold, min./max. hodnoty, rozpoznání stabilní hodnoty, automatické nastavení na okolní vzduch

VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro
- vynikající poměr cena / výkon
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- vodotěsný (IP65 / IP67)
- robustní, dlouhá životnost baterie
- včetně galvanického senzoru kyslíku
- jednoduchá kalibrace na vzduch

Provozní podmínky (přístroj):	-20 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV
Baterie / životnost:	2 x AA baterie, > 3000 h
Stupeň krytí:	IP65 / IP67
Pouzdro:	nárazuvzdorné ABS
Rozměry:	108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez elektrody
Hmotnost:	~ 240 g (přístroj včetně elektrody)
Rozsah dodávky:	přístroj, elektroda, náhradní membránová hlava GWOK 01, elektrolyt KOH 100, 2 x baterie, návod k obsluze

Příslušenství:**GWOK 02**

obj. č. 608012

náhradní membránová hlava

KOH 100

obj. č. 603356

náhradní elektrolyt KOH (100 ml)

GSKA 3600

obj. č. 601414

ochranná hlava pro hloubková měření

GSKA 3610

obj. č. 607267

ochranná hlava z bronzu, odolná mořské vodě, vhodná pro použití ve velkých hloubkách

GSKA 3600
namontovaná
na elektrodě