

ECO 531 Vodotěsný měřič kyslíku rozpuštěného v kapalinách (DO)



- moderní a ergonomické pouzdro
- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- pohodlné nastavení stisknutím tlačítka
- bezúdržbový senzor s dlouhou životností
- 3řádkový displej, otočení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- robustní, dlouhá životnost baterií
- funkce Hold “zmrazení” měřené hodnoty na displeji
- funkce Min/Max pro uložení minimální a maximální hodnoty měření
- Made in Germany

POPIS

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.

ECO 531 Vodotěsný měřič kyslíku rozpuštěného v kapalinách (DO)**Displej**

Díky podsvícení nabízí 3řádkový LCD displej ergonomickou širokoúhlou viditelnost - ve dne i v noci. Funkce HOLD umožňuje "zmrazení" měřené hodnoty na displeji přístroje.

Napájení

2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA, energeticky úsporný design a konfigurovatelná funkce automatického vypínání zajišťují dlouhý provoz přístroje.

Konfigurovatelné podsvícení LCD představuje další možnost úspory energie.

Použití

ECO 531 je cenově příznivý oxymetr určený pro použití v oblastech jako jsou sladkovodní a mořská akvaristika, akvakultura / chov ryb, kontrola podzemních zdrojů vody a nádrží.

TECHNICKÉ ÚDAJE**Specifikace měření**

ECO 531	
Měřicí rozsah	koncentrace rozpuštěného kyslíku (O ₂): 0,0 ... 20,0 mg/l (ppm) nasycení kyslíkem (O ₂): 0 ... 200 %
Přesnost	koncentrace rozpuštěného kyslíku (O ₂): ±1,5 % z MH ± 0,2 mg/l (ppm) nasycení kyslíkem (O ₂): ±1,5 % z MH ± 2 %
Oblast použití	sladkovodní a mořská akvaristika, akvakultura / chov ryb, kontrola podzemních zdrojů vody a nádrží
Měřicí elektroda a senzor	galvanický senzor (aktivní membránový typ), elektrolyt KOH, kabel 2 m nebo 4 m pevně spojený s přístrojem, s integrovaným senzorem teploty
Doba odezvy t ₉₅	10 s při jmenovité teplotě
Limity použití senzoru	provozní tlak: max. 3 bar (~30 m vodního sloupce) provozní teplota: 0 ... 40 °C

Všeobecná specifikace

Displej	3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka
Napájení	2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA (jsou součástí dodávky)
Spotřeba (odběr proudu)	<1 mA
Životnost baterií	typ. >3000 h nepřetržitého provozu
Funkce automatického vypnutí	Ano, uživatelsky nastavitelná
Pracovní podmínky	-20 až 50 °C (doporučeno 5 až 30 °C); 0 až 95 % RV (krátkodobá kondenzace vlhkosti povolena)
Skladovací teplota	-20 až 50 °C (bez baterií)

ECO 531 Vodotěsný měřič kyslíku rozpuštěného v kapalinách (DO)

Stupeň krytí	IP 65 / IP 67
Rozměry	108 x 54 x 28 mm (v x š x h), bez elektrody
Hmotnost	cca 240 g (včetně elektrody)
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru

Měřicí elektroda



ECO 531: měřicí elektroda

Rozsah dodávky

- přístroj ECO 531 s pevně připojenou měřicí elektrodou
- náhradní membránová hlava GWOK 02
- náhradní elektrolyt KOH 100
- zkušební protokol
- 2 ks tužkových baterií velikosti AA
- návod k obsluze

OBJEDNACÍ KÓD

ECO 531	
Precizní měřič kyslíku (O₂) rozpuštěného v kapalinách (dříve G 1610)	
1	Délka kabelu elektrody
-	přístroj s pevně připojenou měřicí elektrodou, délka kabelu elektrody 2 m
-L04	přístroj s pevně připojenou měřicí elektrodou, délka kabelu elektrody 4 m
-L10	přístroj s pevně připojenou měřicí elektrodou, délka kabelu elektrody 10 m

ECO 531 Vodotěsný měřič kyslíku rozpuštěného v kapalinách (DO)**Standardní produkty**

ECO531	vodotěsný měřič kyslíku (O ₂) rozpuštěného v kapalinách s pevně připojenou měřicí elektrodou Rozsah dodávky: přístroj s elektrodou, délka kabelu elektrody 2 m, náhradní membránová hlava GWOK 02, náhradní elektrolyt KOH 100, 2 ks baterií AA, zkušební protokol, návod k obsluze	obj. č. 486765
ECO531-1002	vodotěsný měřič kyslíku (O ₂) rozpuštěného v kapalinách s pevně připojenou měřicí elektrodou Rozsah dodávky: přístroj s elektrodou, délka kabelu elektrody 2 m, náhradní membránová hlava GWOK 02, náhradní elektrolyt KOH 100, 2 ks baterií AA, zkušební protokol, návod k obsluze, v kufru GKK 1002	obj. č. 487065
ECO531-L04	vodotěsný měřič kyslíku (O ₂) rozpuštěného v kapalinách s pevně připojenou měřicí elektrodou Rozsah dodávky: přístroj s elektrodou, délka kabelu elektrody 4 m, náhradní membránová hlava GWOK 02, náhradní elektrolyt KOH 100, 2 ks baterií AA, zkušební protokol, návod k obsluze	obj. č. 487066
ECO531-L10	vodotěsný měřič kyslíku (O ₂) rozpuštěného v kapalinách s pevně připojenou měřicí elektrodou Rozsah dodávky: přístroj s elektrodou, délka kabelu elektrody 10 m, náhradní membránová hlava GWOK 02, náhradní elektrolyt KOH 100, 2 ks baterií AA, zkušební protokol, návod k obsluze	obj. č. 487067

Příslušenství

GWOK02	náhradní membránová hlava pro elektrodu	obj. č. 608012
KOH100	náhradní elektrolyt	obj. č. 603356
GKK1002	transportní kufr pro analýzu vody	obj. č. 411907
GSKA3600	ochranná hlava pro hloubková měření PVC	obj. č. 601414
GSKA3610	ochranná hlava pro hloubková měření bronz	obj. č. 610885
G1000-Cover	černé gumové ochranné pouzdro s magnety	obj. č. 483958
ST-G1000	ochranné pouzdro z umělé kůže s kovovým klipem na opasek	obj. č. 611373
GCLIP 1000	kovový klip na opasek, samolepicí	obj. č. 475820
G1000-BASE	kombinovaný stolní stojan / nástěnný držák	obj. č. 481885

Další dostupné příslušenství naleznete na webových stránkách.