

VODOTĚSNÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE KONCENTRACE O₂ ROZPUŠTĚNÉHO V KAPALINÁCH



VÝHODY

- vodotěsný a robustní (silikonové ochranné pouzdro)
- velký dvojité displej s podsvícením
- nový senzor kyslíku GWO 5610
- kompenzace okolního tlaku pomocí integrovaného barometru

DALŠÍ VÝHODY GMH 5650

- datový logger a alarmová funkce
- analogový výstup, tlakové připojení

DOPLŇKOVÉ FUNKCE GMH 5650:



GMH 5630

obj. č. 606880

vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂), bez příslušenství

GMH 5650

obj. č. 606882

vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂), bez příslušenství, s datovým loggerem a alarmem

Použití:

Kontrola kyslíku při chovu ryb a v akvaristice. Průzkumy spodních vod, kontroly v čistíčkách odpadních vod a také pro použití v náročných podmínkách provozu. Elektrody mohou být dodány připravené k okamžitému použití (naplněné elektrolytem) nebo nenaplněné. Nenaplněné elektrody lze velice dlouho skladovat a po naplnění jsou za ~1 hodinu připravené k provozu.

| Technické údaje: | GMH 5630 | GMH 5650 |
|-----------------------|---|---|
| Měřicí kanály: | O ₂ , teplota, tlak vzduchu (integrovaný barometr) | O ₂ , teplota, tlak vzduchu (integrovaný barometr) / měření hloubky *) |

Měřicí rozsahy:

| | |
|--------------------------------------|--|
| koncentrace O₂: | 0,0 ... 70,00 mg/l (ppm) (rozlíšení volitelné) |
| nasycení O₂: | 0,0 ... 600,0 % O ₂ (rozlíšení volitelné) |
| parciální tlak O₂: | 0 ... 1200 hPa O ₂ (0,0 ... 427,5 mm Hg) |
| teplota: | 0,0 ... 50,0 °C |
| tlak vzduchu: | 10 ... 1200 hPa abs. 300 ... 5000 hPa abs. |
| měření hloubky: | - 0 ... 40,0 m vodní sloupec *) |

Přesnost: (přístroj při jmenovité teplotě = 25 °C)

| | |
|----------------------|--|
| kyslík: | ±1,5 % z MH ± 0,2 mg/l (0 ... 25 mg/l) popř. ±2,5 % z MH ± 0,3 mg/l (25 ... 70 mg/l) |
| teplota: | ± 0,1 °C |
| tlak vzduchu: | ±3 hPa popř. 0,1 % z MH (platí vyšší hodnota) |

Senzor: GWO 5610, aktivní membránový typ s platinovou katodou, Ø 12 mm, standardní délka kabelu 2 m, připojení 7-pól. bajonet

rychlost odezvy: 90 % v 10 s

životnost: ~3 roky a více, závislá na údržbě

| | |
|-------------------------------|--|
| Displej: | 4½-místný 7-segmentový, podsvícený (bílá barva) |
| Provozní teplota: | přístroj: -25 ... +50 °C senzor: 0 ... 40 °C |
| Provozní tlak senzoru: | max. 3 bar přetlak odpovídá max. 30 m vodního sloupce |
| Proudění: | min. 20 cm/s |
| Napájení: | 2x baterie typu AAA, odběr proudu: 0,9 mA |
| životnost baterie: | ~1000 h (bez podsvícení) |
| Stupeň krytí: | IP 65 / IP 67 |
| Pouzdro: | z nárazuvzdorného plastu ABS, integrovaná opěrka / závěs |
| Rozměry: | 160 x 86 x 37 mm (v x š x h) včetně silikonového pouzdra |
| Hmotnost: | ~250 g včetně baterie a silikonového pouzdra |
| Rozsah dodávky: | přístroj včetně baterií (2x AAA), silikonové ochranné pouzdro, kontrolní protokol, návod k obsluze |

Další funkce:

Korekce salinity: 0,0 ... 70,0 g/kg

Korekce tlaku Pabs / nadmořské výšky: automatická, integrovaným tlakovým senzorem

Měření hloubky (pouze GMH 5650): hydrostatické měření hloubky *)

Výstup / externí napájení: zásuvka OUT: rozhraní 38400 baud, externí napájení 5 V

navíc u GMH 5650: analogový výstup 0 ... 1 V, nastavitelný

Kalibrace: 1-bodová (vzduch), jednoduše a rychle na atmosférický vzduch

navíc u GMH 5650: 1-bodová (voda), 2-bodová nebo 3-bodová (vzduch + nulový bod + 100 % O₂)

GLP: kalibrační interval

navíc u GMH 5650: historie kalibrací

Datový logger (pouze GMH 5650): cyklicky: 10.000 datových sad
ručně: 1.000 datových sad s údajem o místě měření

Alarm (pouze GMH 5650): 2 poplachové kanály (O₂ a teplota) se separátními hranicemi poplachu, alarm: akustický / optický / rozhraní

*) Hydrostatické měření hloubky je možné za použití zvláštního příslušenství. V kombinaci s loggerovou funkcí lze např. komfortně zaznamenávat kyslíkové profily v nádržích.

GMH 5630-L02

obj. č. 607470

vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂) včetně elektrody GWO 5610, kabel 2 m

GMH 5650-L02

obj. č. 607474

vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂) včetně elektrody GWO 5610, kabel 2 m, s datovým loggerem a alarmem

Varianty:

GMH 5630-L04

obj. č. 606881

oxymetr GMH 5630 včetně elektrody, kabel 4 m

GMH 5630-L10

obj. č. 607471

oxymetr GMH 5630 včetně elektrody, kabel 10 m

GMH 5630-L30

obj. č. 607472

oxymetr GMH 5630 včetně elektrody, kabel 30 m

GMH 5650-L04

obj. č. 606883

oxymetr GMH 5650 s datovým loggerem, včetně elektrody, kabel 4 m

GMH 5650-L10

obj. č. 607478

oxymetr GMH 5650 s datovým loggerem, včetně elektrody, kabel 10 m

GMH 5650-L30

obj. č. 607479

oxymetr GMH 5650 s datovým loggerem, včetně elektrody, kabel 30 m

Příslušenství:

GKK 5001

obj. č. 611606

transportní kufr pro 1 přístroj řady GMH 5xxx/7500 a příslušenství pro analýzu vody (395 x 295 x 106 mm), viz strana 112