

VODOTĚSNÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE KONCENTRACE O₂ ROZPUŠTĚNÉHO V KAPALINÁCH


VÝHODY:

- vodotěsný a robustní (silikonové ochranné pouzdro)
- velký dvojitý 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 U GMH 5650:


GMH 5630

obj. č. 606880

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂), bez příslušenství

GMH 5650

obj. č. 606882

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

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:	GMH 5630	GMH 5650
	O ₂ , teplota, tlak vzduchu (integrovaný)	O ₂ , teplota, tlak vzduchu (integrovaný) / měření hloubky *1)

Měřicí rozsahy:

koncentrace O ₂ :	0,00..70,00 mg/l (ppm) (rozlišení volitelné)
nasyčení O ₂ :	0,0..600,0 % O ₂ (rozlišení volitelné)
parciální tlak O ₂ :	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 vodního sloupce *1)

Přesnost:

kyslík:	v rozsahu 0..25 mg/l: ±1,5 % z MH ± 0,2 mg/l v rozsahu 25..70 mg/l: ±2,5 % z MH ± 0,3 mg/l
teplota:	0,0..50,0 °C
tlak vzduchu:	10..1200 hPa abs. 300..5000 hPa abs.

Senzor:

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

rychlost odezvy:	90 % za 10 s
životnost:	~3 roky a více, závislá na údržbě
Displej:	4½-místný 7-segmentový, podsvícený LCD (bílá barva)

Provozní teplota: přístroj: -25 ... +50 °C
senzor: 0 ... 40 °C

Provozní tlak senzoru: max. 3 bar přetlak, což 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, zkušební 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 *1)

Výstup / externí napájení: zásuvka OUT: rozhraní 38400 baud, externí napájení 5 V u GMH 5650 navíc: analogový výstup 0 ... 1 V, nastavitelný

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

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

GLP (Good Laboratory Practice): kalibrační interval u GMH 5650 navíc: 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

*1) Jednoduché hydrostatické měření hloubky lze provést 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-L02 (kabel 2 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L02

obj. č. 607474

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂) s loggerem, včetně elektrody GWO 5610-L02 (kabel 2 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

VARIANTY:
GMH 5630-L04

obj. č. 606881

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂), včetně elektrody GWO 5610-L04 (kabel 4 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

GMH 5630-L10

obj. č. 607471

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂), včetně elektrody GWO 5610-L10 (kabel 10 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

GMH 5630-L30

obj. č. 607472

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂), včetně elektrody GWO 5610-L30 (kabel 30 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L04

obj. č. 606883

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂) s loggerem, včetně elektrody GWO 5610-L04 (kabel 4 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L10

obj. č. 607478

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂) s loggerem, včetně elektrody GWO 5610-L10 (kabel 10 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L30

obj. č. 607479

 vodotěsný oxymetr (rozpuštěný O₂) s loggerem, včetně elektrody GWO 5610-L30 (kabel 13 m), náhradních GWOK 02, KOH 100

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:
GKK 5001

obj. č. 611606

transportní kufr pro 1 přístroj řady GMH 5xxx nebo G 7500 a příslušenství pro analýzu vody (395 x 295 x 106 mm)

ELEKTRODY ROZPUŠTĚNÉHO O₂



VÝHODY:

- o snížené nároky na proudění oproti předchozímu typu
- o možnost dodání nenaplněné elektrody pro dlouhou skladovatelnost
- o kompaktní, průměr 12 mm!

GWO 5610-L02

obj. č. 607386
náhradní elektroda pro měření rozpuštěného O₂, pro GMH 56xx a GMH 7500, s 2 m kabelem

VŠEOBECNĚ:

Standardní elektroda pro všeobecné použití, elektroda je dodávána naplněná, dodávka nenaplněné elektrody na dotaz.

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

GWO 5610-L04

obj. č. 607764
elektroda pro měření rozpuštěného O₂, pro GMH 56xx a GMH 7500, elektroda s kabelem 4 m (použití v terénu)

GWO 5610-L10

obj. č. 607765
elektroda pro měření rozpuštěného O₂, pro GMH 56xx a GMH 7500, elektroda s kabelem 10 m (použití v terénu)

GWO 5610-L30

obj. č. 607766
elektroda pro měření rozpuštěného O₂, pro GMH 56xx a GMH 7500, elektroda s kabelem 30 m (použití v terénu)

GSKA 3600

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



GSKA 3610

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

GWOK 02

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

GAS 5610

obj. č. 608032
pracovní sada, obsahuje 3x GWOK 02, 1x KOH 100, 1x pipeta)

KOH 100

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

GCAL 3610

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



GKK 5001

obj. č. 611606
transportní kufr pro 1 přístroj řady GMH 5xxx nebo G 7500 a příslušenství pro analýzu vody (395 x 295 x 106 mm)

MĚŘICÍ SETY PRO O₂ ROZPUŠTĚNÝ V KAPALINÁCH



GMH 5630-SET

obj. č. 611613
měřicí set
(přístroj, elektroda GWO 5610-L02, GWOK 02, KOH 100, GSKA 3610, GKK 5001)

GMH 5650-SET

obj. č. 611255
měřicí set
(přístroj, elektroda GWO 5610-L02, GWOK 02, KOH 100, GSKA 3610, software, USB 5100, GKK 5001)

VŠEOBECNĚ:

V našem měřicím setu, který je připraven k okamžitému použití, obdržíte vše potřebné pro měření obsahu O₂ v kapalinách v praktickém kufru, a to vše za zvýhodněnou cenu.

POUŽITÍ:

Nezáleží na vašem oboru, jelikož náš kompletní měřicí set vás nikdy nezklame a díky praktickému kufru budou přístroj a jeho příslušenství vždy správně uloženy.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí kanály: O₂, teplota, tlak vzduchu (integrováný barometr) / měření hloubky

Měřicí rozsahy:

koncentrace O ₂ :	0,00..70,00 mg/l (ppm) (rozdílení volitelné)
nasyčené O ₂ :	0,0..600,0 % O ₂ (rozdílení volitelné)
parciální tlak O ₂ :	0..1200 hPa O ₂ (0,0..427,5 mm Hg)
teplota:	0,0 ... 50,0 °C
tlak vzduchu:	300 ... 5000 hPa abs.
hloubka měření:	0 ... 40,0 m vodního sloupce

Rozměry: 450 x 360 x 123 mm (kufr)

Hmotnost: ~1900 g

Rozsah dodávky: přístroj se silikonovým pouzdem, elektroda, ochranná čepička, 2 pipety, náhradní membránová hlava, elektrolyt, kufr, baterie, zkušební protokol, návody k obsluze
pouze GMH 5650-SET: software, komunikační konvertor

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

GMH 5630

obj. č. 606880
ruční měřič rozpuštěného kyslíku, bez příslušenství

GMH 5650

obj. č. 606882
ruční měřič rozpuštěného kyslíku s datovým loggerem, bez příslušenství

GWO 5610-L02

obj. č. 607386
náhradní elektroda pro měření rozpuštěného O₂, pro GMH 56xx a GMH 7500, s 2 m kabelem

GSKA 3610

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

GSOFT 3050

obj. č. 601336
obslužný software pro přístroje GMH 3x5x a GMH 5x5x s loggerovou funkcí

USB 5100

obj. č. 601095
konvertor rozhraní GMH 5xxx <=> PC, galvanické oddělení

GWOK 02

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

KOH 100

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

GKK 5001

obj. č. 611606
transportní kufr pro 1 přístroj řady GMH 5xxx nebo G 7500 a příslušenství pro analýzu vody (395 x 295 x 106 mm)