

měřicí přístroje koncentrace O₂ rozpuštěného v kapalinách

VÝHODY:

- automatická kompenzace tlaku vzduchu
- korekce na obsah solí
- jednoduchá kalibrace

DALŠÍ FUNKCE GMH 3651:

MĚŘENÉ VELIČINY: KONCENTRACE O₂NASYCENÍ O₂A PARCIÁLNÍ TLAK O₂ (POUZE GMH 3651)

GMH 3611

obj. č. 605922

oxymetr (rozpuštěný O₂) včetně elektrody, délka kabelu 4 m

GMH 3651

obj. č. 605924

oxymetr (rozpuštěný O₂) včetně elektrody, délka kabelu 4 m, datový logger

Technické údaje:

Měřicí rozsahy (přístroj):

koncentrace O ₂ :	0,00 ... 70,00 mg/l (ppm) (volitelné rozlišení)
nasycení O ₂ :	0,0 ... 600,0 % O ₂ (volitelné rozlišení)
parciální tlak O ₂ :	3651: 0 ... 1200 hPa O ₂ (0,0 ... 427,5 mm Hg)
teplota:	0,0 ... +50,0 °C
tlak:	3611: 10 ... 1200 hPa abs. 3651: 0 ... 11000 hPa abs. nebo 0 ... 100,0 m vodního sloupce* (s tlakovým připojením)

Přesnost (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 ... 70mg/l)
teplota:	± 0,1 °C ± 1 číslice
tlak:	± 0,5 % FS ± 1 číslice ±3 hPa popř. 0,1 % z MH ±2 hPa (750 ... 1100 hPa)

Připojení elektrody: 6-pólový stíněný konektor Mini-DIN

Elektroda: aktivní membránový typ, přední Ø elektrody ~12 mm, celková délka ~ 220 mm včetně spirálové ochrany kabelu, připojovací kabel dlouhý 4 m s konektorem Mini-DIN

rychlost odezvy:	95 % za 10 s, teplotně závislá
životnost:	~ 3 roky a více, závislá na údržbě
pracovní teplota:	0 ... +40 °C
provozní tlak:	max. 3 bar (provozní tlak elektrody GWO 3600 max. 3000 hPa rel. nebo 4000 hPa abs. nesmí být překročen)
rychlost proudění:	min. 30 cm/s
Displej:	dva 4-místné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)

Rozhraní:	sériové, přes komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) s galvanickým oddělením, lze přístroj připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
Napájení:	baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)
Životnost baterie:	~ 500 h
Pouzdro:	pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65), integrovaná opěrka / závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
Hmotnost:	~ 300 g (včetně baterie a elektrody)
Rozsah dodávky:	přístroj včetně elektrody, baterie, GWOK 01, elektrolyt KOH 100 a návod k obsluze

Další funkce:

Teplotní kompenzace:	automatická, pomocí senzoru integrovaného v elektrodě
Kompenzace tlaku vzduchu:	automatická, pomocí tlakového senzoru v přístroji, aktuální tlak vzduchu je zobrazován na displeji
Korekce na obsah solí:	automatická, hodnota salinity v rozsahu 0,0 ... 70,0 se zadává přes klávesnici
Kalibrace:	1-bodová: jednoduše a rychle na atmosférický vzduch u GMH 3651 navíc 2- a 3-bodová kalibrace
Kalibrační interval:	ve volitelném časovém intervalu (1 - 365 dnů nebo neaktivní) přístroj zobrazí výzvu k nové kalibraci GMH 3651: navíc historie kalibrací
Analogový výstup (pouze GMH 3651):	0 ... 1 V, volně nastavitelný
Alarm (pouze GMH 3651):	2 poplachové kanály (O ₂ a teplota) se separátními hranicemi poplachu alarm: akustický/optický/rozhraní
Datový logger (pouze GMH 3651):	cyklicky: 10.000 datových sad, ručně: 1.000 datových sad s údajem o místě měření, 40 nastavitelných textů nebo číslic pro údaj o místě měření

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

Varianty:

GMH 3611-L10	obj. č. 606233 přístroj GMH 3611 včetně elektrody, délka kabelu 10 m
GMH 3611-L30	obj. č. 607086 přístroj GMH 3611 včetně elektrody, délka kabelu 30 m
GMH 3651-L10	obj. č. 606105 přístroj GMH 3651 včetně elektrody, délka kabelu 10 m
GMH 3651-L30	obj. č. 606106 přístroj GMH 3651 včetně elektrody, délka kabelu 30 m

Příslušenství:

GMH 3611-GL	obj. č. 606310 oxymetr, pouze přístroj bez elektrody
GMH 3651-GL	obj. č. 606312 oxymetr, pouze přístroj bez elektrody
GWO 3600-L04	obj. č. 603895 náhradní elektroda GWO 3600 s 4 m kabelem
GWO 3600-L10	obj. č. 603258 náhradní elektroda GWO 3600 s 10 m kabelem
GWO 3600-L30	obj. č. 603259 náhradní elektroda GWO 3600 s 30 m kabelem
GWOK 01	obj. č. 601411 náhradní membránová hlava
GAS 3600	obj. č. 603497 pracovní sada (3 náhradní membránové hlavy a 100 ml elektrolytu KOH)
GSKA 3600	obj. č. 601414 ochranná hlava z PVC pro hloubková měření
GSKA 3610	obj. č. 607267 ochranná hlava z bronzu, odolná mořské vodě, vhodná pro použití ve velkých hloubkách
KOH 100	obj. č. 603356 náhradní elektrolyt KOH (100 ml)

