



STANDARDNÍ  
FUNKCE:



**VÝHODY:**

- automatická kompenzace tlaku vzduchu
- korekce na obsah solí
- velmi malé rozměry elektrody
- sériové komunikační rozhraní
- jednoduchá kalibrace na atmosférický vzduch

**DALŠÍ FUNKCE GMH 3651:**



**MĚŘENÉ VELIČINY: KONCENTRACE O<sub>2</sub>  
NASYCENÍ O<sub>2</sub>  
A PARCIÁLNÍ TLAK O<sub>2</sub> (POUZE GMH3651)**

**GMH 3611**

oxymetr včetně elektrody

**GMH 3651**

oxymetr včetně elektrody, datový logger

Technické údaje:	
<b>Měřicí rozsahy: (přístroj)</b>	
<b>koncentrace O<sub>2</sub>:</b>	0,00 ... 70,00 mg/l (ppm) (volitelné rozlišení)
<b>nasycení O<sub>2</sub>:</b>	0,0 ... 600,0 % O <sub>2</sub> (volitelné rozlišení)
<b>parciální tlak O<sub>2</sub>:</b>	3651: 0 ... 1200 hPa O <sub>2</sub> (0,0 ... 427,5 mmHg)
<b>teplota:</b>	0,0 ... 50,0 °C
<b>tlak:</b>	3611: 10 ... 1200 hPa abs. 3651: 0 ... 11000 hPa abs. nebo 0 ... 100,0 m vodního sloupce* (s tlakovým připojením)
<b>Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)</b>	
<b>kyslík:</b>	±1,5 % z MH ±0,2 mg/l (0 ... 25 mg/l) popř. ±2,5 % z MH ±0,3 mg/l (25 ... 70mg/l)
<b>teplota:</b>	± 0,1 °C ± 1 číslice
<b>tlak:</b>	± 0,5 % FS ± 1 číslice ±3 hPa popř. 0,1 % z MH ±2 hPa (750 ... 1100 hPa)
<b>Připojení elektrody:</b>	6 pólový stíněný konektor Mini-DIN
<b>Elektroda:</b>	aktivní membránový typ, přední Ø elektrody ~12 mm, celková délka ~ 220 mm včetně spirálové ochrany kabelu, připojovací kabel dlouhý 4m s konektorem Mini-DIN
<b>rychlost odezvy:</b>	95 % za 10 s, teplotně závislá
<b>životnost:</b>	~ 3 roky a více, závislá na údržbě
<b>pracovní teplota:</b>	0 ... +40 °C
<b>provozní tlak:</b>	max. 3 bar
<b>rychlost proudění:</b>	min. 30 cm/s
<b>Displej:</b>	2 x 4-místný LCD (12,4 / 7 mm vysoký)
<b>Rozhraní:</b>	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

<b>Napájení:</b>	baterie 9V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10.5-12V (vhodný síťový zdroj: GNG10/3000)
<b>Odběr proudu:</b>	~ 3 mA
<b>Rozměry pouzdra:</b>	142 x 71 x 26 mm (d x š x v) pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65), integrovaná opěrka / závěs
<b>Hmotnost:</b>	~ 300 g (včetně baterie a elektrody)
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj včetně elektrody, baterie, GWOK01, KOH 100 a návod k obsluze
<b>další funkce:</b>	

**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 kalibrace: 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

*\* Za použití zvláštního příslušenství (na dotaz / tlakové připojení) lze doplnit hydrostatickým měřením hloubky. V kombinaci s loggerovou funkcí lze např. komfortně zaznamenat profily kyslíku v nádržích.*



**FUNKCE:**



**GOX 20**

oxymetr připravený k okamžitému použití, včetně elektrody a baterie

Technické údaje:	
<b>Měřicí rozsah:</b>	
<b>teplota:</b>	0,0 ... 40,0 °C
<b>kyslík:</b>	0,0 ... 20,0 mg/l O <sub>2</sub>
<b>Rozlišení:</b>	
<b>teplota:</b>	0,1 °C
<b>kyslík:</b>	0,1 mg/l O <sub>2</sub>
<b>Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C) ±1 číslice</b>	
<b>teplota:</b>	±0,3 °C (v rozsahu 0-3 °C)
<b>kyslík:</b>	±2 % z MH ±0,2 mg/l
<b>Elektroda:</b>	aktivní membránový typ, přední Ø elektrody ~12 mm, celková délka ~ 220 mm včetně spirálové ochrany kabelu, připojovací kabel dlouhý 4m s konektorem Mini-DIN
<b>rychlost odezvy:</b>	95 % za 10 s, teplotně závislá
<b>životnost:</b>	~ 3 roky a více, závislá na údržbě
<b>provozní tlak:</b>	max. 3 bar
<b>Teplotní kompenzace:</b>	automatická, pomocí senzoru integrovaného v elektrodě
<b>Kalibrace:</b>	jednoduše a rychle na atmosférický vzduch
<b>Displej:</b>	3½-místný, 13mm vysoký LCD
<b>Pracovní teplota:</b>	0 ... 50 °C
<b>Napájení:</b>	baterie 9 V
<b>Odběr proudu:</b>	max. 1 mA
<b>Rozměry:</b>	106 x 67 x 30 mm, pouzdro z nárazuvzdorného ABS
<b>Hmotnost:</b>	250 g (včetně elektrody a baterie)
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj včetně elektrody, baterie, GWOK01, KOH 100 a návod k obsluze

**Volby:**  
Elektroda s délkou kabelu 10m  
Elektroda s délkou kabelu 30m

**MERaTEST s.r.o.**  
Družstevná 2 (Dura štát. správy 2.p.)  
916 01 Stará Turá  
Tel.: 032/642 0909  
Mob.: 0903 533 859  
e-mail: [molec@meratest.sk](mailto:molec@meratest.sk)  
web: [www.meratest.sk](http://www.meratest.sk)

**Příslušenství / náhradní díly:**  
**GSKA 3600**  
ochranná hlava pro hloubková měření  
**GWOK 01**  
náhradní membránová hlava  
**GKN 3600**  
kalibrační doplňková souprava kalibrační roztok 100ml, katalyzační roztok 10ml, měřicí pipeta)

**GAS 3600**  
pracovní sada (3 náhradní membránové hlavy a 100ml elektrolytu KOH)  
**GWO 3600**  
náhradní elektroda s kabelem 4m  
**KOH 100**  
náhradní elektrolyt KOH (100ml)