

vodotěsné měřicí přístroje koncentrace O<sub>2</sub> ve vzduchu

## GMH 5690

obj. č. 607466

vodotěsný oxymetr pro měření koncentrace O<sub>2</sub> ve vzduchu, bez elektrody

## GMH 5695

obj. č. 607468

vodotěsný oxymetr pro měření koncentrace O<sub>2</sub> ve vzduchu, bez elektrody, s datovým loggerem a alarmem

## Použití:

Měření ochranných plynů při:

- sváření a pájení
  - v potravinářství/balící technika (viz také ResOx 5695)
  - skladování potravin, polovodičových součástek atd.
  - potápění: kontrola koncentrace kyslíku u Nitroxu, Trimixu nebo dalších plyných směsí
- Upozornění:** není určen pro použití „pod vodou“ (rebreathery atd.)

Technické údaje:	GMH 5690	GMH 5695
<b>Měřicí kanály:</b>	O <sub>2</sub> , teplota, tlak vzduchu (integrovaný)	O <sub>2</sub> , teplota, tlak vzduchu (integrovaný s extením připojením tlaku)
<b>Měřicí rozsahy:</b>		
<b>koncentrace O<sub>2</sub>:</b>	0,0 ... 100,0 % O <sub>2</sub> nebo 0,00 ... 100,00 % O <sub>2</sub> (volitelné rozlišení)	
<b>parciální tlak O<sub>2</sub>:</b>	0 ... 1100 hPa O <sub>2</sub> / 0 ... 825 mm Hg O <sub>2</sub> , 0,0 ... 1100,0 hPa O <sub>2</sub> / 0,0 ... 825,0 mm Hg O <sub>2</sub> (volitelné rozlišení)	
<b>teplota:</b>	-5,0 ... +50,0 °C	
<b>tlak vzduchu:</b>	10 ... 1200 hPa abs	300 ... 5000 hPa abs *)
<b>Přesnost: (přístroj při jmenovité teplotě = 25 °C)</b>		
<b>koncentrace O<sub>2</sub>:</b>	±0,1 % ± 1 číslice	
<b>teplota:</b>	±0,1 °C ± 1 číslice	
<b>tlak vzduchu:</b>	±3 hPa popř. 0,1 % z MH (platí vyšší hodnota)	
<b>Použitelné elektrody:</b>	GGO5 / GOO5 se senzory GOEL 370, 381	GGA5 / GGO5 / GOO5 se senzory GOEL 370, 381
<b>Připojení:</b>		
<b>senzor:</b>	7-pól. bajonetové připojení	7-pól. bajonetové připojení nátrubky pro připojení tlaku*)
<b>výstup / ext. napájení:</b>	zásuvka OUT: - rozhraní 38400 Baud  - externí napájení 5 V	zásuvka OUT: - rozhraní 38400 Baud - analogový výstup 0 ... 1 V, nastavitelný - externí napájení 5 V
<b>Displej:</b>	4½-místný 7-segmentový, podsvícený (bílá barva)	
<b>Provozní podmínky:</b>	-25 ... +50 °C; 0 ... 95 % RV (nekondenzující, senzor min. -5 °C)	
<b>Napájení:</b>	2 x AAA baterie, odběr proudu: 0,9 mA	
<b>životnost baterie:</b>	~ 1000 h (bez podsvícení)	

## VÝHODY

- vysoké rozlišení displeje (0,01 % koncentrace O<sub>2</sub>)
- vodotěsný a robustní (silikonové ochranné pouzdro)
- velký dvojitý displej s podsvícením
- více bodová kalibrace pro přesná měření
- automatická kompenzace atmosférického tlaku integrovaným barometrem
- alarmová funkce

## DALŠÍ VÝHODY GMH 5695

- datový logger
- analogový výstup
- tlakové připojení

## DALŠÍ FUNKCE GMH 5695:



TENTO PŘÍSTROJ SLOUŽÍ POUZE KE KONTROLE.  
V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENAHRADUJE PŘÍSLUŠNÝMI  
PŘEDPISY NAŘÍZENÉ KONTROLNÍ PŘÍSTROJE!

<b>Stupeň krytí:</b>	IP65 / IP67
<b>Pouzdro:</b>	nárazuvzdorné ABS, integrovaná opěrka / závěs
<b>Rozměry:</b>	160 x 86 x 37 mm (v x š x h) vč. silikonového ochranného pouzdra
<b>Hmotnost:</b>	~ 250 g včetně baterie a ochranného pouzdra
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj včetně baterie (2 x AAA), silikonové ochranné pouzdro, návod k obsluze

\*) optimální kompenzace tlaku vzduchu s GGA 570 /GGA 580

## další funkce:

- Podsvícení displeje:** čas podsvícení nastavitelný (off, 5 s ... 2 min.)
- Kalibrace:** 1-bodová vzduch, 2-bodová nebo 3-bodová (vzduch + nulový bod a 100 % O<sub>2</sub>)
- GLP:** kalibrační interval
- u GMH 5695:** kalibrační historie
- Datový logger (pouze GMH 5695):** cyklicky: 10.000 datových sad, ručně: 1.000 datových sad s údajem o místě měření
- Alarm:** 2 poplachové kanály (O<sub>2</sub> a teplota) s separátními hranicemi poplachu  
alarm: akustický/optický/rozhraní

## Příslušenství:

vhodné elektrody viz strana 66/67

## GKK 3600

obj. č. 601062

kufr s pěnovou vložkou pro univerzální použití (394 x 294 x 106 mm)

## USB 5100

obj. č. 601095

konvertor rozhraní GMH 5xxx &lt;=&gt; PC

## GSOFT 3050

obj. č. 601336

Windows software pro ruční přístroje GMH 3000 a GMH 5000 s loggerovou funkcí