

VODOTĚSNÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE KONCENTRACE O₂ VE VZDUCHU



GMH 5690

obj. č. 607466

vodotěsný oxymetr pro měření koncentrace O₂ ve vzduchu, bez elektrody

GMH 5695

obj. č. 607468

vodotěsný oxymetr pro měření koncentrace O₂ ve vzduchu, s datovým loggerem a alarmem, bez elektrody

POUŽITÍ:

Měření ochranných plynů při:

- sváření a pájení
- v potravinářství / balící technice (viz také ResOx 5695)
- skladování potravin, polovodičových součástek atd.
- potápění: kontrola koncentrace kyslíku u Nitroxu, Trimixu nebo jiných plyných směsí

Upozornění: není určen pro použití „pod vodou“ (rebreathery atd.)

TECHNICKÉ ÚDAJE:	GMH 5690	GMH 5695
Měřicí kanály:	O ₂ , teplota, tlak vzduchu (integrovaný barometr)	O ₂ , teplota, tlak vzduchu (integrovaný barometr, s externím připojením tlaku)
Měřicí rozsahy:		
koncentrace O₂:	0,0 ... 100,0 obj. % O ₂ nebo 0,00 ... 100,00 obj. % O ₂ (volitelné rozlišení)	
parciální tlak O₂:	0 ... 1100 hPa O ₂ / 0 ... 825 mm Hg O ₂ , 0,0 ... 1100,0 hPa O ₂ / 0,0 ... 825,0 mm Hg O ₂ (volitelné rozlišení)	
teplota:	-5,0 ... +50,0 °C	
tlak vzduchu:	10 ... 1200 hPa abs.	300 ... 5000 hPa abs.*)
Přesnost přístroje (při jmenovité teplotě = 25 °C):		
koncentrace O₂:	±0,1 % ± 1 číslice	
teplota:	±0,1 °C ± 1 číslice	
tlak vzduchu:	±3 hPa popř. 0,1 % z MH (platí vyšší hodnota)	
Použitelné elektrody:	GGO 5xx / GOO 5xx se senzorem GOEL 370, 381 atd.	GGA 5xx / GGO 5xx / GOO 5xx se senzorem GOEL 370, 381 atd.
Připojení:		
senzor:	7-pól. bajonetové připojení	7-pól. bajonetové připojení, nátrubky pro připojení tlaku*)
výstup / ext. napájení:	zásuvka OUT: - rozhraní 38400 Baud - externí napájení 5 V	zásuvka OUT: - rozhraní 38400 Baud - analogový výstup 0 ... 1 V, nastavitelný - externí napájení 5 V
Displej:	4½-místný 7-segmentový, podsvícený (bílá barva)	
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C; 0 ... 95 % RV (nekondenzující, senzor min. -5 °C)	
Napájení:	2x baterie AAA, odběr proudu: 0,9 mA	
životnost baterie:	~1000 h (bez podsvícení)	

VÝHODY:

- o vysoké rozlišení zobrazení (0,01 % koncentrace O₂)
- o vodotěsný a robustní (silikonové ochranné pouzdro)
- o velký dvojitý displej s podsvícením
- o vícebodová kalibrace pro přesná měření
- o automatická kompenzace atmosférického tlaku integrovaným barometrem
- o alarmová funkce

DALŠÍ VÝHODY GMH 5695

- o datový logger
- o analogový výstup
- o tlakové připojení

DOPLŇKOVÉ FUNKCE U GMH 5695:



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

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 ochranného pouzdra
Hmotnost:	~250 g včetně baterií a ochranného pouzdra
Rozsah dodávky:	přístroj včetně baterií (2x AAA), silikonové ochranné pouzdro, zkušební protokol, návod k obsluze

*) optimální kompenzace tlaku vzduchu s GGA 570 / GGA 581

DALŠÍ FUNKCE:

- Podsvícení displeje:** čas podsvícení nastavitelný (off, 5 s ... 2 min)
- Kalibrace:** 1-bodová vzduch, 2-bodová nebo 3-bodová (vzduch + nulový bod + 100 % O₂)
- GLP (Good Laboratory Practice):** kalibrační interval
pouze 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 (O₂ a teplota) se separátními hranicemi poplachu, alarm: akustický / optický / rozhraní

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

- GKK 3600**
obj. č. 601062
kufř s pěnovou vložkou pro univerzální použití, 395 x 295 x 106 mm (š x v x h)
- USB 5100**
obj. č. 601095
konvertor rozhraní GMH 5xxx <=> PC, galvanické oddělení
- GSOFT 3050**
obj. č. 601336
obslužný software pro přístroje GMH 3x5x a GMH 5x5x s loggerovou funkcí