

G 1690 ANALYZÁTOR O₂ / KOMPAKTNÍ OXYMETR



VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro – v kapesním formátu
- vodotěsný IP 65 / IP 67
- komfortní kalibrace na vzduch stisknutím tlačítka
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- odolný a bezdržbový senzor
- varianta „T“ pro sportovní potápění: s výpočtem MOD pro Nitrox
- robustní, dlouhá životnost baterie
- Made in Germany

G 1690-35

obj. č. 482286
 analyzátor O₂/oxymetr, odolný vůči CO₂, doporučen pro rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O₂

G 1690-MAX

obj. č. 482459
 analyzátor O₂/oxymetr, vhodný pro rozsah 0 ... 100,0 obj. % O₂

G 1690T-35

obj. č. 482716
 analyzátor O₂/oxymetr, s funkcí MOD, doporučen pro rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O₂

G 1690T-MAX-DIVE-CAN

obj. č. 482448
 analyzátor O₂/oxymetr, s funkcí MOD, vhodný pro rozsah 0 ... 100,0 obj. % O₂, kufr GKK 252, univerzální adaptér pro potápěčské láhve GZ 5826, senzor uložený v plechovce

VŠEOBECNĚ:

Přístroj G 1690 se záměrně zaměřuje na základní měřicí funkce pro spolehlivé měření koncentrace O₂ v plynech. Nezbytné pro spolehlivost a dlouhou životnost jsou použité senzory GOEL 370 a GOEL 381, speciálně určené také pro použití ve vlhkém prostředí. Přístroj zaujme také svou ergonomií, ochranou proti vodě a podsvětleným displejem.

POUŽITÍ:

G 1690 je levný a současně přesný měřicí přístroj určený pro potápění, ale je také současně vysoce kvalitním základním zařízením pro mnoho dalších aplikací měření kyslíku – například pro měření ochranné atmosféry.

Upozornění: Tento přístroj slouží pouze ke kontrole.

V žádném případě nenahrazuje kontrolní přístroje nařízené příslušnými předpisy!

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsahy:

- koncentrace kyslíku:** **G 1690-35 / G 1690T-35:** 0,0 ... 100,0 obj. % O₂, doporučen pro rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O₂ (mimo tento rozsah redukováná přesnost), standard u plynů pro sportovní potápění, ochranných plynů se zvýšeným podílem CO₂ atd.
- G 1690-MAX / G 1690T-MAX:** 0,0 ... 100,0 obj. % O₂ (také pro hodnoty ≤0,2 a >35 obj. % O₂), např. pro ochranné plyny s malým podílem O₂ nebo vysokoprocenní směsi kyslíku s nízkým podílem CO₂, rozlišení: 0,1 obj. % O₂
- G 1690T-XXX:** varianta pro sportovní potápění:
- výpočet MOD pro Nitrox do 36 %
 - MOD 0 ... +169 ft.: rozlišení 1 ft.
 - MOD 0 ... +60 m: rozlišení 1 m

Senzor:	GOEL 370, GOEL 381												
Připojení:	závit M16 x 1, zásuvka Jack Ø 3,5 mm												
Max. tlak:	0,6...1,75 bar abs., difference na senzorové membráně ±0,25 bar												
Rychlost odezvy:	90 % za <10 sekund, teplotně závislá												
Přesnost při kalibrovaném přístroji a jmenovité teplotě:	<table border="0"> <tr> <td>varianty G 1690_-35:</td> <td>senzor GOEL 370</td> </tr> <tr> <td><35 obj. % O₂:</td> <td>-0,2...+0,35 obj. % O₂</td> </tr> <tr> <td>35...100 obj. % O₂:</td> <td>bez údaje</td> </tr> <tr> <td>varianty G 1690_-MAX:</td> <td>senzor GOEL 381</td> </tr> <tr> <td><35 obj. % O₂:</td> <td>±0,25 obj. % O₂</td> </tr> <tr> <td>35...100 obj. % O₂:</td> <td>2%*(MH-20,9 obj.% O₂)</td> </tr> </table>	varianty G 1690_-35:	senzor GOEL 370	<35 obj. % O ₂ :	-0,2...+0,35 obj. % O ₂	35...100 obj. % O ₂ :	bez údaje	varianty G 1690_-MAX:	senzor GOEL 381	<35 obj. % O ₂ :	±0,25 obj. % O ₂	35...100 obj. % O ₂ :	2%*(MH-20,9 obj.% O ₂)
varianty G 1690_-35:	senzor GOEL 370												
<35 obj. % O ₂ :	-0,2...+0,35 obj. % O ₂												
35...100 obj. % O ₂ :	bez údaje												
varianty G 1690_-MAX:	senzor GOEL 381												
<35 obj. % O ₂ :	±0,25 obj. % O ₂												
35...100 obj. % O ₂ :	2%*(MH-20,9 obj.% O ₂)												
Kabel elektrody:	0,95 m, konektor Jack, elastická ochrana senzoru												
Četnost měření:	~1 měření za sekundu												

Jmenovitá teplota:	25 °C
Displej:	3-řádkový, ukazatel stavu baterií, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka
Ovládání:	4 lehce ovladatelná tlačítka s dlouhou životností
Provozní podmínky:	0 ... +45 °C; doporučeno 5 ... 30 °C: v tomto rozsahu je optimalizovaná teplotní kompenzace 0 ... +95 % RV (krátkodobé orosení povoleno)
Skladovací teplota:	-20...+50 °C
Napájení:	2x baterie typu AA (jsou součástí dodávky), >3000 h provozu, 4stupňový ukazatel stavu baterií, varovné hlášení „BAT LO“, nastavitelné automatické vypnutí přístroje
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, odšroubovatelný kryt baterií
Stupeň krytí:	IP 65 / IP 67, senzor IP 54
Rozměry:	108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez senzoru
Hmotnost:	~240 g včetně senzoru

STANDARDNÍ NÁHRADNÍ DÍLY:

GOEL 370	obj. č. 601490 náhradní senzor kyslíku, univerzální použití, dlouhá životnost
GOEL 381	obj. č. 610035 náhradní senzor kyslíku
GB-AA-2	obj. č. 479249 náhradní baterie typu AA, 2 ks
ESA 369	obj. č. 603058 náhradní hadicový adaptér M16 x 1, pro hadice s vnitřním Ø 15 mm
ZOT 369	obj. č. 603094 T-kus pro připojení ESA 369 / ESA 100

MĚŘENÍ PLYNŮ OBECNĚ:

GZ-11	obj. č. 603144 hadicový adaptér pro měření koncentrace kyslíku, vnitřní závit M16x1, s hadicovým připojením 6/4 mm
GS 150	obj. č. 610005 čerpadlo k odběru vzorků plynu

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO POTÁPĚNÍ:

GOEL 370	obj. č. 601490 náhradní senzor kyslíku, univerzální použití, dlouhá životnost
GZ 5826	obj. č. 482473 kombinovaný adaptér pro tlakový vzduch (G5/8") a Nitrox DIN M26