

ECO 410 Analyzátor O₂ / kompaktní oxymetr

- moderní a ergonomické pouzdro
- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- komfortní kalibrace na vzduch stisknutím tlačítka
- verze "T" pro sportovní potápěče s výpočtem MOD (maximální provozní hloubka) pro potápěčský plyn Nitrox
- bezúdržbový senzor s dlouhou životností
- 3řádkový displej, otočení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- robustní, dlouhá životnost baterií
- funkce Hold "zmrazení" měřené hodnoty na displeji
- funkce Min/Max pro uložení minimální a maximální hodnoty měření
- Made in Germany

POPIS

Přístroj ECO 410 se záměrně zaměřuje na základní měřicí funkce pro spolehlivé měření koncentrace O₂ (kyslíku) v plynech. Použité senzory kyslíku GOEL 370 a GOEL 381, speciálně určené také pro použití ve vlhkém prostředí, jsou zásadní pro spolehlivost a dlouhou životnost přístroje.

Přístroj zaujme také svojí ergonomií, ochranou proti vodě a podsvětleným displejem.

Díky tomu je ECO 410 levným a současně přesným měřicím přístrojem určeným pro potápění, ale je také současně vysoce kvalitním základním přístrojem pro mnoho dalších aplikací měření kyslíku – například pro měření ochranné atmosféry.

UPOZORNĚNÍ:

Tento přístroj slouží pouze k doplňkovým kontrolním účelům. V žádném případě nenahrazuje schválené /předepsané měřicí přístroje a bezpečné postupy stanovené pro přípravu plyných směsí!

ECO 410 Analyzátor O₂ / kompaktní oxymetr

Displej

Díky podsvícení nabízí 3řádkový LCD displej ergonomickou širokoúhlou viditelnost - ve dne i v noci. Funkce HOLD umožňuje "zmrazení" měřené hodnoty na displeji přístroje.

Napájení

2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA, energeticky úsporný design a konfigurovatelná funkce automatického vypínání zajišťují dlouhý provoz přístroje.

Konfigurovatelné podsvícení LCD představuje další možnost úspory energie.



ECO 410: kyslíkový senzor GOEL
v ochranném plastovém pouzdru

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace měření

| | ECO 410(T)-35 (s GOEL 370) | ECO 410(T)-MAX (s GOEL 381) |
|----------------------------------|---|---|
| Měřicí rozsah | 0,0 ... 100,0 obj. % O ₂ , doporučen pro rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O ₂ (mimo tento rozsah redukováná přesnost) | 0,0 ... 100,0 obj. % O ₂ (také pro hodnoty ≤0,2 a >35 obj. % O ₂) |
| Oblast použití | standard u plynů pro sportovní potápění a ochranných plynů se zvýšeným podílem CO ₂ atd. | pro ochranné plyny s malým podílem O ₂ nebo vysokoprocenní směsi kyslíku s nízkým podílem CO ₂ |
| Kabel elektrody | délka 0,95 m, konektor Jack, elastická ochrana senzoru | |
| Přesnost (při nominální teplotě) | oblast <35 obj. % O ₂ : -0,2 ... +0,35 obj. % O ₂ oblast 35 ... 100,0 obj. % O ₂ : není stanoveno | oblast <35 obj. % O ₂ : ±0,25 obj. % O ₂ oblast 35 ... 100,0 obj. % O ₂ : 2 % * (MH - 20,9 obj.% O ₂) |
| Životnost senzoru kyslíku | při 20,9 obj. % O ₂ : cca 2 roky | při 20,9 obj. % O ₂ : >3 roky |
| Verze pro sportovní potápění | výpočet MOD pro Nitrox do 36 % | |
| | MOD: 0 ... +169 ft. | rozlišení 1 ft. |
| | MOD: 0 ... +60 m | rozlišení 1 m |

Všeobecná specifikace

| | |
|-------------------------|--|
| Displej | 3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka |
| Napájení | 2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA (jsou součástí dodávky) |
| Spotřeba (odběr proudu) | <1 mA |

Produktový list

ECO 410 Analyzátor O₂ / kompaktní oxymetr

| | |
|------------------------------|---|
| Životnost baterií | typ. >3000 h nepřetržitého provozu (bez podsvícení) |
| Funkce automatického vypnutí | Ano, uživatelsky nastavitelná |
| Pracovní podmínky | -20 až 50 °C (doporučeno 5 až 30 °C); 0 až 95 % RV (krátkodobá kondenzace vlhkosti povolena) |
| Skladovací teplota | -25 až 50 °C (bez baterií) |
| Stupeň krytí | IP 65 / IP 67, elektroda se senzorem IP 54 |
| Rozměry | 108 x 54 x 28 mm (v x š x h) |
| Hmotnost | cca 175 g (se senzorem) |
| Pouzdro | z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru |

Rozsah dodávky

- přístroj ECO 410 s měřicí elektrodou včetně senzoru GOEL (to neplatí pro verzi -GL)
- zkušební protokol
- hadicový adaptér ESA 369 a T-kus ZOT 369 - viz obr.:
- 2 ks tužkových baterií velikosti AA
- návod k obsluze
- další příslušenství (v závislosti na objednané sadě - viz níže „Volba Setu“)



OBJEDNACÍ KÓD

| | |
|--|---|
| ECO 410 | |
| Analyzátor O₂ / kompaktní oxymetr (dříve G 1690) | |
| 1 Verze | |
| - | přístroj s pevně připojeným kabelem a ochranným plastovým pouzdrém pro vyměnitelný senzor kyslíku GOEL |
| -T | přístroj s pevně připojeným kabelem a ochranným plastovým pouzdrém pro vyměnitelný senzor kyslíku GOEL; přístroj je vybaven funkcí MOD (výpočtu maximální provozní hloubky) pro potápěčský plyn NITROX |
| 2 Senzor | |
| -35 | GOEL 370: 0,0 ... 100,0 obj. % O ₂ , doporučen pro rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O ₂ (mimo tento rozsah redukováná přesnost) |
| -MAX | GOEL 381: 0,0 ... 100,0 obj. % O ₂ (také pro hodnoty ≤0,2 a >35 obj. % O ₂) |
| -GL | bez senzoru |
| 3 Volba Setu | |
| -00 | přístroj, baterie, návod, ESA 369 + ZOT 369 (ne u -GL) |
| -SET | přístroj, baterie, návod, ESA 369 + ZOT 369, kufr GKK 252 (ne u -GL) |
| -DIVE | přístroj, baterie, návod, kufr GKK 252, univerzální adaptér pro potápěčské láhve ESA 369 + ZOT 369 + GZ 5826 (ne u -GL) |
| -00 | přístroj, baterie, návod (jen u -GL) |
| -SET | přístroj, baterie, návod, kufr GKK 252 (jen u -GL) |
| 4 Dodací stav | |
| -00 | sestaveno, připraveno k použití |
| -CAN | senzor uložen v plechovce, nutno před použitím sestavit |

ECO 410 Analyzátor O₂ / kompaktní oxymetr

Standardní produkty

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| ECO410-35 | Analyzátor O ₂ / kompaktní oxymetr, se senzorem GOEL 370 Volba Setu: přístroj, baterie, návod, ESA 369 + ZOT 369 | obj. č. 486766 |
| ECO410T-35 | Analyzátor O ₂ / kompaktní oxymetr, se senzorem GOEL 370 Volba Setu: přístroj, baterie, návod, ESA 369 + ZOT 369 | obj. č. 487082 |
| ECO410-MAX | Analyzátor O ₂ / kompaktní oxymetr, se senzorem GOEL 381 Volba Setu: přístroj, baterie, návod, ESA 369 + ZOT 369 | obj. č. 486767 |
| ECO410T-MAX | Analyzátor O ₂ / kompaktní oxymetr, se senzorem GOEL 381 Volba Setu: přístroj, baterie, návod, ESA 369 + ZOT 369 | obj. č. 487092 |
| ECO410-GL | Analyzátor O ₂ / kompaktní oxymetr, bez senzoru GOEL Volba Setu: přístroj, baterie, návod | obj. č. 487074 |
| ECO410T-GL | Analyzátor O ₂ / kompaktní oxymetr, bez senzoru GOEL Volba Setu: přístroj, baterie, návod | obj. č. 487088 |

Příslušenství**Náhradní díly:**

| | | |
|---------|--|-----------------------|
| GB-AA-2 | 2 ks náhradních tužkových baterií velikosti AA | obj. č. 479249 |
|---------|--|-----------------------|

Další příslušenství:

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| G1000-Cover | černé gumové ochranné pouzdro se 2 neodymovými magnety | obj. č. 483958 |
| ST-G1000 | ochranné pouzdro z umělé kůže s kovovým klipem na opasek | obj. č. 611373 |
| GCLIP 1000 | kovový klip na opasek, samolepicí | obj. č. 475820 |
| G1000-BASE | kombinovaný stolní stojan / nástěnný držák | obj. č. 481885 |
| GKK 1000 | transportní kufr pro 1 přístroj, 235 x 185 x 48 mm | obj. č. 611603 |