

OxyGuard Handy Polaris TGP

Przenośny miernik Całkowitego Ciśnienia Gazów



OxyGuard Handy TGP (Total Gas Pressure – Całkowite Ciśnienie Gazów) jest przenośnym miernikiem do pomiaru całkowitego ciśnienia rozpuszczonych gazów. Może działać w trzech trybach, pierwszy - gdzie może działać jak standardowy Polaris do pomiaru rozpuszczonego tlenu, drugi - jako miernik Całkowitego Ciśnienia Gazów, który pokazuje ciśnienie w „procentach nasycenia” wartości aktualnego ciśnienia atmosferycznego oraz w trybie miernika Całkowitego Ciśnienia Gazów pokazującego ciśnienie jako procent objętości.

Użytkownik może wybrać, która wartość będzie wyświetlana za pomocą dużych cyfr na wyświetlaczu. Może to być przykładowo wartość procentu nasycenia dla gazów innych niż tlen.

Urządzenie zawiera rejestrator danych. Komunikaty na wyświetlaczu oraz menu funkcji powodują, iż Handy Polaris TGP jest łatwy w użyciu

Specyfikacja techniczna

Zalety

Handy Polaris TGP zaprojektowano do łatwego użytkowania oraz umożliwienia dokładnych pomiarów całkowitego ciśnienia rozpuszczonych gazów tu i teraz. Urządzenie posiada również czujnik rozpuszczonego tlenu i temperatury. Ma ono możliwość wyświetlania wartości gazów całkowitych, rozpuszczonego tlenu oraz gazów resztkowych np. gazów innych niż tlen. **Mogą być one prezentowane jako procent wartości nasycenia lub objętość wartości procentowej.** Handy Polaris TGP działa również jako standardowy miernik rozpuszczonego tlenu Handy Polaris 2.

Konserwacja miernika jest prosta. Pomiar nasycenia tlenem wykonywany jest przy pomocy dobrze znanej sondy OxyGuard Handy, a czujnik TGP może być wymieniony w razie potrzeby.

Specyfikacja:

Wymiary:	Miernik: średnica 98 mm, grubość 36 mm. Sonda: średnica 58 mm, długość 110 mm + głowica kablowa.
Długość kabla:	Standardowo: 3 m, Inne na zamówienie.
Temperatura pracy:	Sonda: -5 to +45°C, Miernik: -20 to +60°C.
Wodoodporność (metry):	Wytrzymuje chwilowe zanurzenie do 5m pod wodą.
Wyświetlacz:	LCD graficzny, duży, łatwy do odczytu. Regulacja podświetlenia.
Mierzone parametry:	Ciśnienie parcjalne tlenu, ciśnienie atmosferyczne, ciśnienie rozpuszczonych gazów, temperatura..
Wyświetlane parametry:	Rozpuszczony tlen w mg/l, % nasycenia, lub % objętości. TGP w % nasycenia. Pozostałe gazy w % nasycenia, lub % objętości. Temperatura w °C lub °F.
Zakres pomiarowy:	Tlenu: 0-60.0 ppm (mg/l), 0-600% nasycenia i 0-60% objętości. Temperatury: -5 do +45°C. Ciśnienia: ponad 200% nasycenia, 2 bar.
Dokładność:	Tlenu: lepsza niż +/- 1% wartości mierzone, +/- 1 cyfra (zależnie od kalibracji).

Przenośny miernik Całkowitego Ciśnienia Gazów

Ciśnienie: +/- 2% mierzonej wartości.

Temperatura: +/- 0.2°C.

Powtarzalność: Dla nasycenia tlenem, pomiar zazwyczaj lepszy niż +/- 0.5% mierzonej wartości.

Informacje do zamówienia:

H08: OxyGuard Handy Polaris TGP z kompletnym wyposażeniem standardowym.

H08XSE: Wymienny czujnik TGP.

H08XPR: **Ośłona (?) na sondę/ sensor element retainer.**

H10LINK: Złącze USB do OxyGuard Polaris Handy TGP (przesyłanie danych do komputera).

H10ACC: Zestaw akcesoriów do pomiaru nasycenia tlenem: 10 membran and O-ringów, 50 ml elektrolitu, narzędzie oraz pad do czyszczenia katody.

D10E1500: 500 ml elektrolitu do sondy nasycenia tlenem.

D10E11L: 1 litr elektrolitu do sondy nasycenia tlenem.

H10CAP: Pokrywa czołowa z zamontowaną membraną do sondy nasycenia tlenem.

H10CB6: Dodatkowy kabel / mb.

H10PO: torba.