

Handy Polaris TGP

Przenośny miernik Całkowitego Ciśnienia Parcjalnego



OxyGuard Handy TGP 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.

TGP mierzy ciśnienie atmosferyczne, ciśnienie całkowite rozpuszczonych gazów, ciśnienie parcjalne tlenu oraz temperaturę.

Urządzenie wyposażone jest również w rejestrator. Informacje wyświetlane na wyświetlaczu, oraz funkcje menu, utworzone zostały aby uczynić Polaris TGP jeszcze łatwiejszym w użyciu.

Handy Polaris TGP

ZALETY:

Polaris 2 TGP został stworzony jako łatwy w użyciu, dający dokładny i natychmiastowy pomiar rozpuszczonego tlenu oraz rozpuszczonych resztek gazów – np. gazów które mogą wywołać choroby dekompresyjne (gazowe) - „śnięcia” - wśród ryb. Pomiar jest możliwy dzięki pomiarowi trzech ciśnień – rozpuszczonego tlenu, całkowitego rozpuszczonych gazów oraz atmosferycznego.

Konserwacja jest bardzo prosta – pomiar tlenu jest wykonywany przy wykorzystaniu dobrze znanej sondy Handy OxyGuarda, tuba z czujnikiem do pomiaru TGP może zostać łatwo wymieniona w razie potrzeby.

Specyfikacja

Wymiary:	Miernik: 98 mm średnicy x 36 mm
Sonda:	58 mm x 110 mm + głowica kablowa
Długość kabla:	Standardowo 3m. Inne na zamówienie.
Temperatura pracy:	Sonda: -5 do +45°C, miernik: -20 do +60°C
Wodoszczelność:	Wytrzymuje chwilowe zanurzenie do 5m pod wodą.
Wyświetlacz:	LCD graficzny, duży, łatwy do odczytu. Regulacja podświetlania.
Mierzone parametry:	Ciśnienie parcjale tlenu, ciśnienie atmosferyczne, ciśnienie całkowite rozpuszczonych gazów, temperatura.
Wyświetlane parametry:	Rozpuszczony tlen w mg/l, % nasycenia, % objętości TGP w % nasycenia. Pozostałe gazy w % nasycenia, % objętości. Temperatura w °C lub °F.
Zakres pomiarowy tlenu:	0 – 60 ppm (mg/l), 0 – 600% nasycenia i 0 – 60% objętości. Automatyczna kompensacja temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego. Ręczna kompensacja zasolenia. W temperaturze -5 do +45°C.
Rodzaj sondy tlenowej:	Komora galwaniczna, samo-polaryzująca, samo-kompensująca temperaturę.
Kompensacja zas.:	0 - 59 ppt zasolenia (ustawiane ręcznie).
Dokładność:	W zależności od dokładności kalibracji. Za zwyczaj lepsza niż ±1% wartości mierzonej, ±1 cyfra przy standardowym zakresie.
Zakres pomiarowy ciśnień:	Ponad 200% nasycenia, 2 bary. Dokładność +/- 2% mierzonej wartości.
Zakres pomiarowy temperatury:	-5 do +45 °C. Dokładność +/-0,2°C
Auto-diagnostyka:	Funkcji sondy, funkcji miernika, kabla oraz baterii.
Wyp. standardowe:	Membrany i O-ringi, elektrolit, czyścik do katody, torba przenośna.

Informacje do zamówienia

H08:	Handy Polaris 2 TGP kompletny z wyposażeniem standardowym.
H08XSE:	Wymienny czujnik TGP.