

OxyGuard Polaris 2 TGP

Ручной измеритель давления газа



OxyGuard Handy Polaris TGP это ручной измеритель общего давления газа. Он может работать в 3 режимах: как стандартный измеритель растворенного кислорода, как измеритель давления газа, который показывает давление в процентах от значений фактического атмосферного давления и как измеритель давления газа, который показывает давление в объемном содержании в процентах

Для этого он измеряет атмосферное давление, общее давление растворенного газа, парциальное давление кислорода и температуру.

Прибор включает в себя регистратор данных. Сообщения на дисплее, и функции меню делают прибор простым в использовании.

Техническая информация

Преимущества

Устройство Polaris 2 TGP разработано для простоты в использовании и для получения точных измерений растворенного кислорода и прочих растворенных газов - то есть газов, которые могут вызвать декомпрессионную болезнь у рыбы. Это достигается тем, что прибор измеряет все три необходимые величины - растворенный кислород, общий растворенный газ и атмосферное давление.

Простая эксплуатация – растворенный кислород измеряется с помощью датчика Handy, и измерительная трубка датчика TGP может быть легко заменена, если это необходимо.

Спецификация

Размеры: Длина 98мм диаметр x 36мм

Датчик 58 мм x 110 мм + cable gland

Длина кабеля: Станд. 3 м. Другая по запросу.

Условия эксплуатации: Датчик: -5 to +45°C, измеритель -20 to +60°C.

Дисплей: Графический ЖК-дисплей. Подсветка

Измеряемые величины: Порционное дав. кисл., атмосферное давление, общее давление раств. газа, темп. на датчике.

Отображаемые величины: Раств.кисл. в мг/л,% нас,% объёма.

Общее давление in % sat.

Остаток газов в % sat, % vol.

Температура в °C or °F.

Диапазон измерений РК: 0-60.0 мг/л, 0-600% нас. and 0-60% объёма.

Тип датчика: Гальванический, авт. темп компенсация.

Автоматическая компенсация температуры и барометрического давления. Ручная компенсация солености 0-59 пропромил. Точность зависит от точности калибровки.

Лучше чем +/- 1% измеряемой величины +/- 1 в пред. станд. диапазона измерений.

Время реакции (DO) 90% конечной величины менее чем за 20 сек. в воде.

Диапазон измерения, давление: до 200% нас., 2 бара. Точность +/- 2% величины.

Диапазон измерения, темп. -5 to +45°C. Точность +/- 0.2°C.

Самопроверка: Работоспособности датчика, функций измерителя, кабеля, батареи.

Дополнительная комплектация: Чехол для хранения, мембраны с кольцами и электролит, площадка для чистки катода.