

O₂ EII®

Кислородный анализатор



ANALOX

MO2-830-00

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ ДО НАЧАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ O2 EII®

O2 EII® введение

Газоанализатор O2 EII® разработан с учетом требований эргономики, обеспечивает удобство и надежность применения. Газоанализатор оснащен большим цифровым дисплеем, встроенный датчик температуры компенсирует влияние температуры на электрохимический датчик. Питание обеспечивается от батареи 9V, приблизительный срок службы батареи составляет около 12 месяцев. Газоанализатор O2 EII® автоматически отключается после десятиминутного простоя для предотвращения разряда батареи при случайном включении.

Технические характеристики

На сайте производителя www.analox.net размещена подробная техническая информация. Вы сможете найти ее в разделе СПОРТИВНЫЙ ДАЙВИНГ, секции НАЙТРОКС. Кликнув на название изделия Вы попадете в раздел, содержащий инструкции и технические характеристики. Информация доступна на английском, немецком и французском и русском языках

Аксессуары

O2 EII® может поставляться со следующими аксессуарами:

- a) Кейс для хранения (SA2EII MINICASE)

Упаковка и комплектация

Газоанализатор O2 EII® поставляется в следующей комплектации:

- a) O2 EII®
- b) Купол анализатора
- c) Защита датчика
- d) Любые аксессуары, заказанные для Вашего O2 EII®

1



Возьмите Ваш O2 EII® в левую руку и нажмите на кнопку для включения

2



Откалибруйте прибор с помощью ручки. На дисплее должно отражаться правильное значение содержания кислорода. Используйте приведенную ниже таблицу компенсации.

3



Откройте баллон таким образом, чтобы выходящий воздух слегка шипел

4



Удерживая O2 EII® в левой руке плотно прижмите купол анализатора к

5



Когда показания на дисплее стабилизируются, нажмите кнопку для их фиксации

Обращение с датчиком



Применяемый в O2 EII® датчик является электрохимическим устройством и содержит кислотный электролит. Всегда проверяйте его на предмет протечек и не допускайте попадания электролита на кожу или одежду. В случае контакта с электролитом, промойте загрязненное место большим количеством воды.

Для получения подробной информации обратитесь к руководствам на сайте www.analox.net или www.analox.ru

Диапазон измерений	от 0.1 до 100% O ₂
Точность измерений	+/- 1% от показаний, +/- 0.2% по кислороду
Разрешение	0.1% по кислороду
Время «разогрева»	< 5 секунд
Время отклика (T90)	90% меньше, чем за 15 секунд
Тип датчика	Analox 9100-9220-9B EC
Ожидаемый срок работы датчика	4-5 лет в воздушной среде 36 месяцев гарантии градуированной щелочная, 9V (PP3)
Батарея	
Срок службы батареи	приблизительно 12 месяцев
Рабочая температура	от -5 до +50 °C
Температура хранения	от -20 до +50 °C
Давление	чувствителен к парциальному давлению кислорода
Температурная компенсация	0.1% O ₂ /°C
Вес	225 гр
Линейные р	130x70x55 мм
Предусмотренные законом маркировки	CE Marked
Класс защиты	IP65/NEMA 4

www.analox.ru

www.analox.net

ANALOX

www.analox.net

Oxygen compensation chart for moisture in the atmosphere

ATMOSPHERE OXYGEN PERCENT IN RELATION TO TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY										
TEMP F TEMP C	32	40	50	60	70	80	90	100	110	120
RELATIVE HUMIDITY	ATMOSPHERIC OXYGEN PERCENT									
10	20.9	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
20	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4
30	20.9	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2
40	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2	19.9
50	20.8	20.8	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2	20.0	19.7
60	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.5	20.3	20.1	19.8	19.5
70	20.8	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2	19.9	19.6	19.2
80	20.8	20.8	20.7	20.6	20.5	20.3	20.1	19.8	19.5	19.0
90	20.8	20.7	20.7	20.6	20.4	20.3	20.0	19.7	19.3	18.7
100	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2	19.9	19.5	19.1	18.5
H ₂ O at 100% RH	0.6	0.8	1.2	1.8	2.5	3.4	4.7	6.5	8.6	11.5

■ If the temperature and RH axis meet in this part of the chart, calibrate to the chart O₂ level or with dry air to maintain 0.5% O₂ accuracy in NITROX.

Copyright © 1996: Analox Limited, Stokesley. All worldwide Rights Reserved.

ANALOX

Analox

15 Ellerbeck Court,
Stokesley Business Park, Stokesley
North Yorkshire, TS9 5PT UK
Tel: +44 (0)1642 711400

info@analox.net
www.analox.net

Analox USA

5981 Engineer Drive
Huntington Beach, CA 92649

Tel: 714 891-4478 or (877) SAFE-AIR (723-3247)