

## Портативный анализатор кислорода **Teledyne 3110**



Модель 3110 представляет новое поколение портативных анализаторов кислорода для нефтегазовой промышленности.

Модель 3110 совмещает в себе прочную переносную конструкцию с высокочувствительным сенсором фирмы Teledyne. Это гарантирует высокую точность измерений кислорода на ppm уровне в широком спектре смесей газов, включая смеси углеводородов. Аккумулятор со светодиодным индикатором рассчитан как минимум на 100 часов непрерывной работы анализатора.

Анализатор включает в себя быстросъемные фитинги (для удобства подключения к процессу) и может быть оснащен внешней системой пробоподготовки. Управление микропроцессором обеспечивает точность измерений и простоту использования функции.

Модель 3110 стандартно поставляется в пластиковом кейсе для удобства ношения и хранения.

### *Лучшее предложение для нефтегазовой промышленности*

#### **ПРИМЕНЕНИЕ**

- Разделение и сжижение воздуха
- Мониторинг кислорода в потоках газообразных углеводородов
- Производство полупроводников
- Анализ обработки газообразных мономеров винилхлорида, пропилена, бутадиена, изопрена или этилена
- Сертификация особо чистых газов
- Обнаружение утечек в трубопроводах или герметичных резервуарах
- Транспортировка и переработка природного газа
- Защита катализаторов
- Контроль инертных газов для газосварки
- Контроль процессов пайки
- Тепловая обработка и отжиг
- Переработка ядерного топлива
- Анализ химических реакций
- Вакуумная упаковка пищевых продуктов
- Выращивание кристаллов
- Производство пластика



### *Надежность и работоспособность*

**ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА, МОДЕЛЬ 3110****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения (выбирается при заказе):	диапазон устанавливается автоматически от 0-10 ppm до 0-25%
Разрешение дисплея:	10 ppm
Время отклика:	90% шкалы для диапазона 0-10 ppm за 61 секунду
Рабочая температура:	от 0 °C до 40 °C
Воспроизводимость:	± 1 °C при постоянной температуре
Тип сенсора:	электрохимическая ячейка В-2С
Электропитание:	Две аккумуляторные батареи переменного тока, 115 В перем. тока, 50/60 Гц (100/220 В перем. тока по дополнительному запросу), 0,25 А
Вес:	2,71 кг
Маркировка взрывозащиты:	1Ex ib II C T4

**ОПЦИИ**

- Возможность записи данных в реальном времени, соединение с ПК через цифровой интерфейс
- Побудитель расхода для использования в не-взрывоопасной зоне
- Быстросъемные присоединения из нержавеющей стали
- Прочный кейс с ручкой
- Система подготовки пробы, состоящая из коалесцентного фильтра, трубок и фитингов

**ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Цифровой вывод данных
- Выход 0-1 В пост. тока, возможность записи данных
- Идеален для измерения кислорода в природном газе и в широком спектре газовых смесей
- Простая в эксплуатации электрохимическая ячейка с большим сроком службы
- Перезаряжаемые батареи переменного тока 100 или 220 В
- Искробезопасное исполнение, подходящее для использования во взрывоопасных зонах



Модель 3110 доступна также с дополнительной системой подготовки пробы, состоящей из коалесцентного фильтра, регулятора давления, трубок и фитингов.