

CarboProbe DS представляет собой лабораторный кислородный зонд, подходящий для измерения концентрации кислорода в диапазоне от чистого кислорода до 10-24 атмосфер при температурах от 600 до 1700 ° C. Он состоит из кислородного датчика ZRO₂ с внутренней термопарой. Все проводки и электроды являются платиновыми, для обеспечения наилучшей коррозионной стойкости.

CarboProbe DS поставляется с газонепроницаемым уплотнением, которое часто требуется в точке ввода в научной лаборатории.



Ключевые особенности

- Поставляется с вакуумной герметичной удлинительной трубкой из нержавеющей стали на первые 50 мм датчика. Эта удлинительная трубка может быть легко вставлена в уплотнительное кольцо.
- Достаточно точная для использования в исследовательских лабораториях, но низкая стоимость.
- Просмотр измерения зондов с помощью ручного цифрового измерителя для быстрого и простого считывания.
- Студенческие лабораторные эксперименты - демонстрация уравнения Нернста.
- Исследования сжигания и пиролиза.
- Измерение соотношения топливо / воздух при сжигании.
- Измерение летучести в геологических образцах.
- Каждый зонд проверяется на 100% с сертификацией, сертификаты прилагаются к каждому зонду.
- Высокопроизводительный, недорогой датчик.
- Время отклика <1,0 секунды.
- Зонды включают в себя 4-контактный штекер шнура типа Cannon, готовый для подключения к любому подходящему 4-жильному кабелю.

Характеристики

Выход	от 0 до 1100 мВ постоянного тока по рабочему диапазону
Сопротивление считывания	Этот зонд должен использоваться с устройствами управления, записи и индикации с входным импедансом 8 мегатомов или выше.
Точность	± 2 мВ в нормальном рабочем диапазоне
Время отклика	Менее 1,0 секунды
Термопара типа	R
Рабочая температура	от 600 °C до 1700 °C
Механический импульс	Сопротивление мягкому механическому удару. Обращайтесь осторожно
Эталонный воздух	Незагрязненный сухой воздух при максимальной скорости 0,5-1 л / ч
Глубина погружения	минимум 5 см

