

SenseDisc Датчик озона (O₃)

Артикул: **S1030**



Диапазон измерения: 0~20 ч/млн
Точность: ±1% F.S (от полной шкалы)
Разрешение: 0,02 ч/млн

Описание продукта

Принцип работы датчика O₃ заключается в измерении концентрации газа с помощью электрохимии. Датчик состоит из электрода и электролита. Электролит разделен селективной газопроницаемой мембраной. Диффундирующий в датчик газ вступает в окислительно-восстановительную реакцию на поверхности электрода. В электроде возникает ток. Величина тока соответствует концентрации газа. Сенсор преобразует сигнал на электроде в аналоговый сигнал.

Комплектация и техническая спецификация

№	Название	Фотографии	Кол-во, шт.	Примечание
1	Зонд с проводом		1	

Дополнительное оборудование

1	S3000 Универсальный вход			
---	---------------------------------	---	--	--

Таб. 1

Применение

- Подключите зонд к универсальному входу.
- Подключите универсальный вход к любому порту SenseDisc.
- Поместите электрод датчика O₃ в измеряемую среду для сбора данных.

Типичные области применения

- Определение концентрации O₃ в воде
- Определить концентрацию O₃ в воздухе.

Примечания

- Электрод представляет собой газопроницаемый мембранный электрод. Старайтесь не повредить мембрану при сборке прибора.
- Во время использования подождите, пока показания не станут стабильными. Выньте электрод из раствора и промойте его дистиллированной водой. Высушите его с помощью фильтровальной бумаги и накройте.
- Не протирайте электрод с помощью чистящего средства или марли. Это может повредить покрытие.
- Соблюдайте меры предосторожности при работе с водой или раствором с O₃.