

SenseDisc Датчик концентрации хлорид-ионов (1,8~3550ч/млн)

Артикул: S1019



Диапазон измерения: 1,8~3550 ч/млн

Разрешение: 0,3 ч/млн

Описание продукта

Датчик разработан на основе ионоселективного электрода. Это разновидность электрохимического датчика, который измеряет активность и концентрацию ионов в растворе с помощью мембранного потенциала. Когда он касается раствора с измеряемым ионом, между его мембраной и раствором возникает мембранный потенциал. Ион-селективный электрод также называют мембранным электродом. На электрод нанесен слой специальной электродной мембраны, которая реагирует на определённый ион. Связь между потенциалом мембраны электрода и измеряемым ионом соответствует формуле Нернста. Схема датчика преобразует потенциал 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.
- Погрузите электрод в раствор для сбора данных.

Типичные области применения

- Определение концентрации хлорид-иона в водопроводной воде.
- Изменение концентрации хлорид-иона в растворе для реакции диоксида марганца и концентрированной соляной кислоты.

Примечания

- Чтобы максимально продлить срок службы и обеспечить наилучшее функционирование, рекомендуется хранить электрод в холодильнике при температуре около 5°C.
- Держите вилку электрода сухой и чистой. Старайтесь избегать коррозии и загрязнений на нем.
- Старайтесь избегать трения и сильной вибрации на электроде во время использования.
- Не сушите электрод с помощью марли или ткани. Это может повредить чувствительную мембрану.