

ISE F- 9655C

Zapoznać się z instrukcją użytkowania urządzenia pomiarowego, aby uzyskać więcej informacji.

UWAGA
⚠ *Zagrożenie uszkodzenia ciała. Elementy szklane mogą ulec stłuczeniu. Zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczeń.*

⚠ *Narażenie na działanie substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS) materiałów.*

Wprowadzenie

Sonda jest połączeniem selektywnej elektrody fluorkowej i elektrody odniesienia bez możliwości uzupełniania Sonda wykorzystywana jest do pomiaru stężenia fluoru w roztworach wodnych

Zakres	0,01 mg/l (1x10 ⁻⁵) do 19 000 mg/l (1 M) F ⁻
Zakres pH	4–8
Zakres liniowy	0,1 mg/l do 19 000 mg/l fluorku
Nachylenie	59 mV/pF, od 90 do 110% przy temp. 25 °C (77 °F)
Regulator siły jonowej (ISA)	Poduszeczka Hach ISA 2589999 Roztwór Hach TISAB 2829017
Temperatura robocza	5 do 50 °C (41 do 122 °F)
Zakłócenia	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; usunąć za pomocą roztworu ISA lub TISAB

Przygotowanie

1 Podłączenie sondy.

2 Kalibracja
Dodaj 1 poduszczkę ISA lub 5,0 ml roztworu TISAB na 25ml standardu.

3 Pomiar
Dodaj 1 poduszczkę ISA lub 5,0 ml roztworu TISAB na 25ml próbki.

Konserwacja i przechowywanie

Czyszczenie: opłukać wodą destylowaną przed każdym zanurzeniem w roztworze wzorcowym i w próbce.

Sposób przechowywania: sondę należy oczyścić i wysuszyć, a następnie zamocować osłonę na czas przechowywania

Rozwiązywanie problemów

Wartości siły jonowej i temperatury próbek i roztworów wzorcowych muszą być takie same.

Upewnij się, że przedkość mieszania jest taka sama dla wszystkich standardów oraz próbek. Uszkodzenia lub osady na membranie mogą negatywnie wpłynąć na skuteczność elektrody. Należy usunąć osady z membrany i dokonać wymiany czujnika w przypadku jego uszkodzenia.

Gwarancja

6 miesięcy gwarancji wyłącznie na wady produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia ani nieprawidłowej eksploatacji

ISE F- 9655C

Подробнее см. в руководстве по эксплуатации прибора.

ОСТОРОЖНО

⚠ *Риск получения травмы. Стекланные части могут разбиться. Во избежание порезов следует обращаться осторожно.*

⚠ *Химическая опасность взрыва. Обратитесь к соответствующим сертифицикатам безопасности материалов (MSDS).*

Введение

Этот датчик является сочетанием селективного фторидного электрода с одноразовым эталоном с двойным соединением. Этот датчик измеряет концентрацию фторидов в водных растворах.

Диапазон	от 0,01 <i>мг/л</i> (1x10 ⁻⁵) до 19000 <i>мг/л</i> (1 М) F ⁻
Диапазон рН	4 - 8
Линейный диапазон	от 0,1 <i>мг/л</i> до 19000 <i>мг/л</i> фторида
Наклон	59 мВ/рF, от 90 до 110% при 25 °С (77 °F)
Регулятор ионной силы (ISA)	Пакетик Hach ISA 2589999 Раствор Hach TISAB 2829017
Диапазон рабочих температур	от 5 до 50 °С (от 41 до 122 °F)
Мешающие влияния	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; удалить при помощи ISA или TISAB

Подготовка

1 Подключение датчика.

2 Калибровка
Добавить 1 пакетик регулятора ISA или 5,0 мл раствора TISAB на 25 мл стандартного раствора.

3 Измерение
Добавить 1 пакетик регулятора ISA или 5,0 мл раствора TISAB на 25мл пробы.

Обслуживание и хранение

Очистка: сполоснуть в дистиллированной воде перед каждым стандартным раствором и перед каждой пробой.

Хранение: очистите и просушите датчик, а затем установите на него предохранительную крышку для хранения.

Поиск и устранение проблем

У проб и стандартных растворов ионная сила и температура должны быть одинаковыми.

Убедитесь, что скорость перемешивания одна и та же для всех стандартных растворов и проб.

Повреждения или загрязнения на мембране влияют на характеристики электрода. Удалите загрязнения с мембраны и замените датчик, если он поврежден.

Гарантия

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на случаи естественного износа или неправильной эксплуатации.

ISE F- 9655C

I användarhandboken till mätaren finns mer information.

Var försiktig

⚠ *Risk för personskada. Glasdelarna kan gå sönder. Hantera varsamt för att undvika skärskär.*

⚠ *Risk för kemikalieexponering. I de aktu*