

Датчик измерения pH Torphit CPS471

Электрод ISFET для пищевой и фармацевтической промышленности



Преимущества:

- Неразбиваемый корпус обеспечивает высочайшую безопасность продукта
- Подтвержденная биосовместимость
- Возможность стерилизации и автоклавирования
- Низкая потребность в техническом обслуживании благодаря увеличенным межкалибровочным интервалам

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения pH** 0-14
- **Рабочая температура** -15°C...135°C (5°F...275°F)
- **Рабочее давление** макс. 10 бар/100°C

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPS471

Назначение: Torphit CPS471 – это аналоговый электрод для стерильных и гигиенических процессов. Его современный, устойчивый к загрязнениям гель гарантирует стабильность измерений и защиту среды от отравления. Датчик подлежит обработке в автоклаве и имеет неразбиваемый корпус из PEEK, обеспечивающий наивысшую безопасность продуктов.

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Ион-селективный электрод (ISFET)

pH

Применение

Гигиенические и стерильные применения. Нестеклянный электрод для низкотемпературных применений. Фармацевтика и биотехнологии. Загрязненные среды.

Характеристики

Гелевый электрод. Возможность SIP-промывки и автоклавирования. Быстрый отклик при низкой рабочей температуре. Требует меньших затрат на обслуживание по сравнению со стеклянными электродами. Акрил и поликриламид не используются.

Диапазон измерения

pH 0-14

Принцип измерения

Керамическая диафрагма, двойная камера сравнения, двойная гелевая ячейка.

Конструкция

Все исполнения электрода предусматривают возможность установки датчика температуры.

Материал

PEEK / керамика/ EPDM

Габаритные размеры

Диаметр: 12 мм

Длина: 120, 225, 360, 425 мм

Рабочая температура

-15°C...135°C

(5°F...275°F)

Рабочее давление

макс. 10 бар/100°C

Датчик температуры

Опционально со встроенным датчиком температуры Pt1000

pH

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

FM

Подключение

Разъем TOP68

Степень защиты

IP68

Дополнительные сертификаты

EHEDG, ЗА, Сертификат на биосовместимость

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPS471