

Датчик измерения pH Torphit CPS441

Электрод ISFET для применения в химической, фармацевтической и пищевой промышленности



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPS441

Преимущества:

- Unbreakable for highest product safety
- Resistant to poisoning thanks to constant refilling of KCl bridge electrolyte and separate reference lead
- Suitable for sterilization
- Low maintenance thanks to long calibration intervals

Краткие характеристики

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

Назначение: Torphit CPS441 – это аналоговый датчик с повышенной производительностью для сред с низкой проводимостью или высоким содержанием органических растворителей. Датчик имеет высокое быстродействие, позволяет выполнять точные измерения даже в областях применения с быстро изменяющимся составом среды. Его небьющийся корпус обеспечивает абсолютную безопасность продуктов.

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Ионоселективный электрод (ISFET)

pH

Применение

Высокое быстродействие и точность измерения. Нестеклянный электрод. Нестеклянный электрод для низкотемпературных применений. Для сред с быстро изменяющимся составом, низкой проводимостью.

Характеристики

Ион-селективный принцип измерения. Сокращение затрат на обслуживание по сравнению со стеклянными электродами. Сертификат ЗА.

Диапазон измерения

pH 0-14

Принцип измерения

- Керамическая диафрагма

Конструкция

Все исполнения электрода предусматривают возможность установки датчика температуры

Материал

Реек / 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 с датчиком температуры Pt1000

pH

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

FM

Подключение

Разъем TOP68

Степень защиты

IP68

Дополнительные сертификаты

EHEDG, 3A

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPS441