

Memosens CPS47D



Преимущества:

- Небьющийся электрод для максимальной безопасности производимой продукции
- Устойчивость к отравлению благодаря постоянному пополнению электролитического мостика жидким электролитом KCl и использованию выносного электрода сравнения
- Подходит для стерилизации горячим паром
- Минимальное техническое обслуживание благодаря увеличенным интервалам калибровки
- Максимальная безопасность процесса за счет бесконтактной индуктивной передачи сигнала
- Возможность выполнения профилактического обслуживания благодаря регистрации данных датчика и процесса
- Сниженные эксплуатационные затраты за счет минимальных простоев и увеличенного срока службы датчика

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPS47D

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения pH** 0...14
- **Рабочая температура** -15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)
- **Рабочее давление** макс. 11 бар абс. при 100 °C

Назначение: Memosens CPS47D – цифровой высокоэффективный датчик с электродом сравнения с жидким электролитом KCl для сред с низкой проводимостью или высоким содержанием органических растворителей. За счет отличных показателей времени отклика выполняет точное измерение даже в технологических процессах с быстро меняющимися свойствами среды. Memosens CPS47D не последняя модель в линейке Memosens. Чтобы ознакомиться с Memosens CPS47E в расширенными возможностями, [перейдите по ссылке.](#)

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Ионоселективный электрод (ISFET)

Применение

- Химическая промышленность
- Гигиенические и стерильные процессы
- Пищевая и биологическая промышленность

Характеристики

Электрод ISFET для измерения pH, с возможностью стерилизации и автоклавирования
Цифровые датчики с технологией Memosens

Эталон

Жидкий KCl

Диапазон измерения

pH 0...14

Материал

Корпус датчика: PEEK
Уплотнение: FFKM
Соединение: керамическое

Габаритные размеры

Диаметр: 12 мм
Варианты длины штока: 120, 225, 360 мм

Рабочая температура

-15 ... 135 °C
(5 ... 275 °F)

Рабочее давление

макс. 11 бар абс. при 100 °C

Датчик температуры

Pt1000

pH

Подключение

Индуктивный, головка с цифровым подключением, с технологией Memosens

Степень защиты

IP 68 (10 м (33 фута) водного столба, 25 °C (77 °F), 45 дней)

Дополнительные сертификаты

3-A

Совместимость с FDA

EHEDG, тип EL, класс I, асептический

ASME BPE-2018

Регламент (ЕС) № 1935/2004

USP <87>, USP <88> класс VI, 121 °C (250 °F)

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPS47D