

# Датчик измерения pH Ceragel CPS71

## Стеклянный электрод для пищевой и фармацевтической промышленности



### Преимущества:

- Возможность CIP/SIP и автоклавирования, что помогает поддерживать высокую точность
- Датчик устойчив к сильным кислотам, основаниям и высоким органическим нагрузкам
- Подтвержденная биосовместимость, отсутствие цитотоксичности
- Отсутствие материалов животного происхождения и акриламида

### Краткие характеристики

- Диапазон измерения pH 0-14
- Рабочая температура -15°C...140°C (5°F...284°F)
- Рабочее давление макс. 13 бар

Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/CPS71](http://www.casc.endress.com/CPS71)

**Назначение:** Ceragel CPS71 – это аналоговый датчик для измерения pH в стерильных и гигиенических процессах. Его современный, устойчивый к ядовитым веществам гель гарантирует стабильность измерений даже в средах с высоким течением или низкой проводимостью. Датчик подлежит обработке в автоклаве и не токсичен, что обеспечивает наивысшую безопасность продуктов.

## Характеристики и спецификации

pH

### Принцип измерения

Стеклянный электрод

### Применение

Гигиенические и стерильные применения. Общепромышленные применения.

pH

**Характеристики**

Стойкость к химическому отравлению система сравнения. CIP, SIP, автоклавирование. Высокая точность измерений. Доступно исполнения для монтажа снизу резервуара.

**Диапазон измерения**

pH 0-14

**Принцип измерения**

- керамическая мембрана – ионная ловушка

**Конструкция**

Все исполнения электрода предусматривают возможность установки датчика температуры.

**Материал**

стекло/керамика

**Габаритные размеры**

Диаметр: 12мм

Длина: 120, 225, 360 и 425 мм

**Рабочая температура**

-15°C...140°C

(5°F...284°F)

**Рабочее давление**

макс. 13 бар

**Датчик температуры**

Опционально со встроенным датчиком температуры Pt100 или Pt1000

**Сертификаты на взрывозащиту**

Не требует сертификации.

**Подключение**

Разъем TOP68

pH

**Степень защиты**

IP 68

---

**Дополнительные сертификаты**

ЗА, Сертификат на биосовместимость.

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CPS71](http://www.casc.endress.com/CPS71)