

## Digital combined pH/ORP sensor Memosens CPS96D

Мemosens glass sensor for heavily polluted media in chemical processes, paper or paint production



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/CPS96D](http://www.casc.endress.com/CPS96D)

### Преимущества:

- Simultaneous measurement of pH, ORP and rH values (in rH mode) for a better process overview
- Additional platinum electrode enables constant monitoring of reference impedance and thus sensor quality
- Robust and resistant to poisoning thanks to stabilized gel and reference with ion trap
- Not affected by fluctuations in pressure and temperature
- Maximum process safety through non-contact inductive signal transmission
- Enables predictive maintenance due to storage of sensor and process-specific data
- Reduced operating costs due to minimized process downtime and extended sensor lifetime

### Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** IP68
- **Рабочая температура** макс. 110°C
- **Рабочее давление** макс. 10 бар

**Назначение:** Memosens CPS96D is the expert for fibrous media or media with a high content of suspended solids such as dispersions, precipitation or emulsions. The open aperture guarantees the most reliable, simultaneous pH and ORP measurement for better process control and increased quality. Memosens CPS96D is not the latest Memosens generation. To get information on the new Memosens CPS96E sensor with extended functionality, click [here](#).

---

## Характеристики и спецификации

---

pH

**Принцип измерения**

Стеклянный электрод

**Применение**

Загрязненные продукты.

Мин. проводимость &gt; 500мкСм/см

**Характеристики**

Быстрый отклик. Нечувствительность к загрязнению.

**Диапазон измерения**

IP68

**Принцип измерения**

Открытая диафрагма.

**Конструкция**

Датчик любой длины оборудован встроенным датчиком температуры и гелевым референсным электродом.

**Материал**

Стекло

**Габаритные размеры**

Диаметр: 12 мм

Корпус: 120, 225, 360 и 425 мм

**Рабочая температура**

макс. 110°C

**Рабочее давление**

макс. 10 бар

**Датчик температуры**

NTC 30k

pH

**Подключение**

Индуктивное соединение, бесконтактная передача данных по технологии Memosens.

---

**Степень защиты**

IP68

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CPS96D](http://www.casc.endress.com/CPS96D)