

# Pozbawiona szkła, cyfrowa elektroda pH CPS97D wykonana w technologii Memosens

Elektroda ISFET z Memosens dla mediów silnie zanieczyszczonych, do procesów chemicznych, produkcji papieru i farb



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CPS97D](http://www.pl.endress.com/CPS97D)

## Korzyści:

- Najwyższe bezpieczeństwo produktu dzięki odporności na złamanie
- Otwarty system referencyjny dla aplikacji w mediach silnie zabrudzonych
- Chemicznie odporny na zatrucie żel w systemie referencyjnym dla uzyskania stabilnych pomiarów w długim okresie czasu
- Możliwość stosowania przy niskich temperaturach
- Niska obsługa dzięki długim odstępom między kalibracjami
- Maksymalne bezpieczeństwo procesu dzięki bezkontaktowej indukcyjnej transmisji sygnału
- Możliwość konserwacji prewencyjnej dzięki gromadzeniu danych czujnika i związanych z procesem

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0 to 14
- **Temperatura procesu** -15 to 110 °C (5 to 230 °F)
- **Ciśnienie procesu** Max. 11 bar abs. at 100 °C (Max. 159.5 psi at 212 °F)

**Zastosowanie:** Memosens CPS97D - wysokiej klasy czujnik dla mediów włóknistych lub o wysokiej zawartości cząstek stałych, strączanych lub emulsji. Trzon nie ulegający złamaniu zapewnia długi czas eksploatacji, podczas gdy otwarty system referencyjny gwarantuje wiarygodny pomiar nawet w trudnych warunkach procesowych. Dzięki technologii cyfrowej Memosens czujnik łączy maksymalną integralność procesu i danych z prostą obsługą. Jest odporny na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie

dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

## Funkcje i specyfikacja

pH

### Zasada pomiaru

ISFET

### Aplikacja

Chemical industry, pulp and paper, primaries and metal, mining, minerals & metals

### Charakterystyka

Unbreakable

Useable in highest clogging media, e.g. suspended solids, dispersion, precipitation reaction

Needs min. conductivity of  $>500\mu\text{S}/\text{cm}$

### Reference

Stabilized gel reference system

### Zakres pomiarowy

pH 0 to 14

### Materiał

Sensor shaft: PEEK

Sealing: FFKM

### Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm  
(4.72, 8.86, 14.2 and 16.7 inch)

### Temperatura procesu

-15 to 110 °C (5 to 230 °F)

### Ciśnienie procesu

Max. 11 bar abs. at 100 °C  
(Max. 159.5 psi at 212 °F)

pH

---

**czujnik temperatury**

Pt1000

---

**Podłączenie**

Inductive, digital connection head with Memosens technology

---

**Stopień ochrony**

IP 68 (10 m (33 ft) water column, 25 °C (77 °F), 45 days)

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPS97D](http://www.pl.endress.com/CPS97D)