

## Cyfrowa elektroda redoks Ceragel CPS72D

Elektroda szklana ze złączem Memosens dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, biochemicznego i kosmetycznego



### Korzyści:

- Odporna na silne kwasy, zasady i media o dużym ładunku substancji organicznych
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP i sterylizacji parą (SIP) w autoklawach, zachowuje wysoką dokładność
- Żel nie zawierający akryloamidu, ani materiałów pochodzenia zwierzęcego
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych dzięki wbudowanej pamięci procesowej czujnika
- Zmniejszenie kosztów operacyjnych dzięki skróceniu czasu przestoju i wydłużeniu okresu żywotności czujnika

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CPS72D](http://www.pl.endress.com/CPS72D)

### Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** -1500mV - +1500mV
- **Temperatura procesu** -15°C - 140°C
- **Ciśnienie procesu** max. 16bar

**Zastosowanie:** Cyfrowa elektroda Ceragel CPS72D jest przeznaczona szczególnie do aplikacji higienicznych i wymagających procesów pomiarowych. Elektrolit żelowy, trudny do zanieczyszczenia zapewnia stabilny pomiar, nawet w mediach płynących i o niskiej przewodności. Elektroda może być sterylizowana w autoklawach, jest nietoksyczna, co zapewnia najwyższe bezpieczeństwo procesu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS72D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia

wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

## Funkcje i specyfikacja

### Potencjał redoks

**Zasada pomiaru**

Sensor ORP / Redox

**Aplikacja**

- Hygiene and sterile applications.- Pharmaceuticals, biotechnology, fermenters, contaminating media.

**Charakterystyka**

- Digital electrode with Memosens-Technology.- Gel-compact-electrode with ceramic diaphragm.- Platinum-cap- CIP/SIP and autoclavable- high accuracy

**Zakres pomiarowy**

-1500mV - +1500mV

**Zasada działania**

- ceramic diaphragm- double chamber and double gel reference- Platinum-ring

**Wymiar**

Diameter : 12mm Shaft length : 120,225,360mm

**Temperatura procesu**

-15°C - 140°C

**Ciśnienie procesu**

max. 16bar

**Dopuszczenia Ex**

ATEX

FM

CSA

## Potencjał redoks

### Podłączenie

Inductive transmission of digital measuring signals.

---

### Stopień ochrony

IP68

---

### Dodatkowe dopuszczenia

EHEDG

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPS72D](http://www.pl.endress.com/CPS72D)