

# Analoger Redox-Sensor Ceragel CPS72

## Glaselektrode für die Lebensmittel- und die Life-Sciences-Industrie



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/CPS72](http://www.at.endress.com/CPS72)

### Vorteile:

- CIP- / SIP- und autoklavierfähig bei hoher Genauigkeit
- Sensor widersteht starken Säuren und Basen und hohen organischen Frachten
- Zertifizierte Biokompatibilität, keine Zytotoxizität
- Frei von Materialien tierischen Ursprungs und von Acrylamid

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** -1500mV - +1500mV
- **Prozesstemperatur** -15°C - 135°C
- **Prozessdruck** max. 16bar

**Anwendungsgebiet:** Ceragel CPS72 ist der analoge Spezialist für die Redox-Messung in sterilen und hygienischen Anwendungen. Sein hochmodernes Gel ist vergiftungsresistent und garantiert stabile Messungen auch in fließenden Medien oder bei geringer Leitfähigkeit. Der Sensor ist sterilisierbar, autoklavierbar und nicht toxisch und gewährleistet so höchste Sicherheit für Ihre Produkte.

## Funktionen und Spezifikationen

ORP / Redox

### Messprinzip

Sensor ORP / Redox

### Anwendung

- Hygiene- und Sterilanwendungen.- Pharma, Biotechnologie, Fermenter, vergiftende Medien.

## ORP / Redox

**Merkmal**

- Gel-Kompaktelektrode- Messelement : Platinkuppe- CIP/SIP und autoklavierbar bei hoher Genauigkeit.- biokompatibles Elektrolytgel (acryl- und polyacrylamidfrei)- vergiftungsresistent- Überkopfeinbau möglich.

**Messbereich**

-1500mV - +1500mV

**Messprinzip**

- Keramikdiaphragma- Doppelkammer- und Doppelgelreferenz.-  
Messelement : Platinring

**Material**

Glaselektrode mit Keramikdiaphragma und Platinring.

**Maße**

Durchmesser: 12 mm

Schaftlänge: 120, 225, 360 mm

**Prozesstemperatur**

-15°C - 135°C

**Prozessdruck**

max. 16bar

**Ex zertifiziert**

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig.

**Anschluss**

TOP68 Gewindesteckkopf

**Anschluss-Schutzart**

IP68

**Zusätzliche Zertifikate**

Biokompatibilität gemäß ISO 10993-5 und USP (current version).

TÜV-Zertifikat für Druckfestigkeit bis 16bar mit 3-fachem Sicherheitsüberdruck.

Weitere Informationen [www.at.endress.com/CPS72](http://www.at.endress.com/CPS72)