

# Conduttivimetro digitale Condumax CLS21D

## Sensore conduttivo per media e alta conducibilità



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CLS21D](http://www.ch.endress.com/CLS21D)

### Vantaggi:

- Valori di misura affidabili e accurati con conducibilità medio-alte
- Design robusto per lunga durata e bassa manutenzione
- Elevata stabilità chimica, termica e meccanica
- Certificato di qualità che attesta la costante di ogni singola cella
- Registrazione dei dati specifici del sensore per una facile tracciabilità e per la manutenzione predittiva
- Massima sicurezza di processo grazie alla trasmissione del segnale induttivo senza contatto

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura**  $k=1$ : da 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20  $\text{mS}/\text{cm}$
- **Temperatura di processo** da -20 a 135 °C a 3,5 bar abs (da -4 a 275 °F a 50 psi)
- **Pressione di processo** 17 bar abs a 20 °C (246 psi a 68 °F)

**Campo applicativo:** Condumax CLS21D è un sensore di conducibilità resistente per applicazioni di processo e ambiente. Fornisce valori misurati accurati e affidabili per un attento monitoraggio della qualità del processo e del prodotto. E ancora, il sensore offre grande stabilità chimica, termica e meccanica e lunga durata. Condumax CLS21D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CLS21E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

### Caratteristiche e specifiche

---

## Conducibilità

### Principio di misura

Conduttivo

---

### Applicazione

Acqua, acque reflue, acque di processo, separazione dei fluidi, acque industriali

---

### Caratteristica

Sistema a 2 elettrodi per applicazioni nel medio campo di applicazione

---

### Campo di misura

k=1: da 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20  $\text{mS}/\text{cm}$

---

### Principio di misura

Cella conduttiva a conducibilità conduttiva con elettrodi di grafite per applicazioni nella fascia media.

---

### Design

Sistema con 2 elettrodi paralleli

---

### Materiale

Albero del sensore: PES

Elettrodi: grafite

---

### Dimensione

Diametro: 24 mm (0,94 pollici)

Lunghezza: 61 mm (2,40 pollici)

---

### Temperatura di processo

da -20 a 135 °C a 3,5 bar abs

(da -4 a 275 °F a 50 psi)

---

### Pressione di processo

17 bar abs a 20 °C

(246 psi a 68 °F)

---

### Sensore di temperatura

NTC 30K

---

## Conducibilità

### Certificazione Ex

ATEX, NEPSI, EAC

---

### Connessione

Attacco al processo: DN25, DN40, G1, NPT 1"

Cavo: Connettore Memosens CYK10

---

### Protezione d'ingresso

IP68 (connettore)

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CLS21D](http://www.ch.endress.com/CLS21D)