

# pHmetro digitale Orbisint CPS11D

## Elettrodo in vetro Memosens per applicazioni standard



### Vantaggi:

- Elettrodo resistente e con lungo percorso di diffusione anti-contaminazione; richiede bassa manutenzione grazie al largo diaframma ad anello in PTFE repellente allo sporco
- Adatto per applicazioni gravose: vetro di processo per fluidi molto alcalini e con stabilità a una pressione fino a 16 bar (232 psi)
- Anello per sale opzionale per applicazioni a bassa conducibilità, ad es. per acque di alimentazione caldaie o acqua per iniezione
- Massima sicurezza di processo grazie alla trasmissione induttiva e senza contatto del segnale
- Consente la manutenzione predittiva grazie allo stoccaggio del sensore e ai dati specifici del processo
- Costi operativi ridotti grazie alla riduzione del tempo di fermo del processo e alla durata estesa del sensore

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CPS11D](http://www.ch.endress.com/CPS11D)

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH da 0 a 14
- **Temperatura di processo** Da 0 a 135 °C (da 32 a 275 °F)
- **Pressione di processo** Da 1 a 17 bar (da 15 a 246 psi)

**Campo applicativo:** Orbisint CPS11D è il jolly digitale per la tecnologia ambientale e di processo. Esegue misure affidabili anche in fluidi estremamente alcalini o aree pericolose. Sviluppato per una ridotta manutenzione e una lunga vita operativa, questo elettrodo offre un ottimo rapporto costo-vantaggi. Orbisint CPS11D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CPS11E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

### Caratteristiche e specifiche

## pH

**Principio di misura**

Potenziometrico

---

**Applicazione**

Monitoraggio a lungo termine, processi con pochi cambiamenti  
Trattamento delle acque e delle acque reflue

---

**Caratteristica**

Elettrodi di pH analogici, digitali, per applicazioni standard nella tecnologia di processo e ambientale  
Diaframma in PTFE resistente allo sporco, sensore di temperatura integrato

---

**Campo di misura**

pH da 0 a 14

---

**Principio di misura**

Elettrodo compatto in gel con diaframma ad anello in PTFE

---

**Design**

Tutte le lunghezze dell'asta con sensore di temperatura  
Tecnologia avanzata a gel  
Elettrodo digitale con tecnologia Memosens

---

**Materiale**

Vetro e PTFE

---

**Dimensione**

Diametro: 12 mm (0,47 pollici)  
Lunghezza albero: 120, 225 e 360 mm  
(4,72, 8,86 e 14,17 pollici)

---

**Temperatura di processo**

Da 0 a 135 °C (da 32 a 275 °F)

---

**Pressione di processo**

Da 1 a 17 bar (da 15 a 246 psi)

---

pH

**Sensore di temperatura**

NTC 30k

---

**Certificazione Ex**

ATEX, FM, CSA, NEPSI

---

**Connessione**

Testa di connessione digitale induttiva con tecnologia Memosens

---

**Protezione d'ingresso**

IP68

---

**Certificazioni aggiuntive**

Disponibile anche in versione SIL

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CPS11D](http://www.ch.endress.com/CPS11D)