

# pHmetro digitale Ceragel CPS71D

## Elettrodo Memosens in vetro per l'industria chimica e le biotecnologie



### Vantaggi:

- Adatto alla pulizia CIP/SIP, autoclavabile con la massima accuratezza
- Sensore resistente ad acidi e basi forti, a carichi organici elevati
- Assenza di materiali di origine animale e acrilamide
- Massima sicurezza di processo attraverso la trasmissione induttiva del segnale senza contatto
- Consente la manutenzione predittiva grazie alla memorizzazione dei dati specifici per il processo direttamente nel sensore
- Riduzione dei costi grazie a fermoimpianti limitati e all'estesa durata del sensore

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH da 0 a 14
- **Temperatura di processo** 0-140 °C (32-284 °F)
- **Pressione di processo** Da 1 a 14 bar (da 15 a 203 psi)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CPS71D](http://www.ch.endress.com/CPS71D)

**Campo applicativo:** Ceragel CPS71D è lo specialista digitale di pH in processi impegnativi e applicazioni igieniche. Il gel resiste alle contaminazioni garantendo misure stabili, anche con fluidi in movimento o bassa conducibilità. Il sensore misura in modo affidabile ad alte temperature ed è atossico, garantendo un'elevata sicurezza. Ceragel CPS71D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CPS71E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

### Caratteristiche e specifiche

pH

**Principio di misura**

Potenziometrico

**Applicazione**

Applicazioni chimiche e igieniche aggressive, applicazioni di processo

**Caratteristica**

Celle di misura del pH analogiche, digitali, ad asta singola  
Per applicazioni chimiche, igieniche e sterili con una trappola ionica per un riferimento resistente ai veleni.

**Campo di misura**

pH da 0 a 14

**Principio di misura**

Diaframma in ceramica, trappola ionica

**Design**

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

**Materiale**

Vetro e ceramica

**Dimensione**

Diametro: 12 mm (0,47 pollici)  
Lunghezze albero: 120, 225, 360 e 425 mm  
(4,72, 8,86, 14,2 e 16,7 pollici)

**Temperatura di processo**

0-140 °C (32-284 °F)

**Pressione di processo**

Da 1 a 14 bar (da 15 a 203 psi)

**Sensore di temperatura**

NTC 30k

pH

**Certificazione Ex**

ATEX, FM, FM, CSA

---

**Connessione**

Testa di connessione digitale induttiva con tecnologia Memosens

---

**Protezione d'ingresso**

IP68

---

**Certificazioni aggiuntive**

3A, biocompatibilità

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CPS71D](http://www.ch.endress.com/CPS71D)