

Il sensore di pH digitale Memosens CPF81E-AA5NAD1 di Endress+Hauser è progettato per misurazioni affidabili in ambienti difficili, come l'industria mineraria e il trattamento delle acque reflue.

([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Caratteristiche principali**

Il sensore offre una gamma di misurazione del pH da 0 a 14, con una temperatura di processo fino a 110 °C e una pressione massima di 10 bar.

([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Applicazioni**

Ideale per processi come flottazione, lisciviazione, neutralizzazione e monitoraggio degli ingressi e delle uscite.

([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Vantaggi**

Grazie alla tecnologia Memosens 2.0, il sensore garantisce massima integrità del processo, resistenza all'umidità e facilità di calibrazione in laboratorio.

([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Specifiche tecniche**

Il sensore è dotato di una custodia in polimero robusta che protegge da danni meccanici e una membrana piatta opzionale adatta per fluidi abrasivi e alte portate.

([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Certificazioni**

Certificato CSA C/US per l'uso in aree pericolose, zone 0, 1 e 2.

([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Codice prodotto**

CPF81E-AA5NAD1

## **Materiale**

Acciaio inossidabile ([it.rs-online.com]([https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm\\_source=openai](https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm_source=openai)))

## **Gamma di misura**

0 → 14 pH ([it.rs-online.com]([https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm\\_source=openai](https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm_source=openai)))

## **Tipo di elettrodo**

pH ([it.rs-online.com]([https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm\\_source=openai](https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm_source=openai)))

## **Temperatura di processo**

Versione LH: da 0 a 110 °C (da 32 a 230 °F)  
([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Pressione di processo**

da 1 a 10 bar ass a 80 °C (da 15 a 145 psi a 176 °F)  
([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Certificazioni**

CSA C/US per l'uso in aree pericolose, zone 0, 1 e 2  
([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Vantaggi**

Memosens 2.0 offre una maggiore capacità di archiviazione dei dati di taratura e di

processo, facilitando l'identificazione delle tendenze e predisponendo il sistema alla manutenzione predittiva e a servizi IIoT avanzati.  
([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Applicazioni**

Flottazione, lisciviazione, neutralizzazione, tratti in entrata e in uscita  
([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Materiale**

Acciaio inossidabile ([it.rs-online.com]([https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm\\_source=openai](https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm_source=openai)))

## **Gamma di misura**

0 → 14 pH ([it.rs-online.com]([https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm\\_source=openai](https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm_source=openai)))

## **Tipo di elettrodo**

pH ([it.rs-online.com]([https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm\\_source=openai](https://it.rs-online.com/web/p/sonde-per-ph/2871671?utm_source=openai)))

## **Temperatura di processo**

Versione LH: da 0 a 110 °C (da 32 a 230 °F)  
([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Pressione di processo**

da 1 a 10 bar ass a 80 °C (da 15 a 145 psi a 176 °F)  
([it.endress.com]([https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\\_source=openai](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm_source=openai)))

## **Certificazioni**

CSA C/US per l'uso in aree pericolose, zone 0, 1 e 2

([it.endress.com](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\_source=openai))

## **Vantaggi**

Memosens 2.0 offre una maggiore capacità di archiviazione dei dati di taratura e di processo, facilitando l'identificazione delle tendenze e predisponendo il sistema alla manutenzione predittiva e a servizi IIoT avanzati.

([it.endress.com](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\_source=openai))

## **Applicazioni**

Flottazione, lisciviazione, neutralizzazione, tratti in entrata e in uscita

([it.endress.com](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/analisi-dei-liquidi/CPF81E?utm\_source=openai))