

Digital non-glass pH sensor Memosens CPS97D

Memosens ISFET sensor for heavily polluted media in chemical processes, paper or paint production



Výhody:

- Unbreakable for highest product safety
- Open aperture for application in heavily soiled media
- Chemically stable reference gel for long-term stable measurements
- Application possible at low temperatures
- Low maintenance thanks to long calibration intervals
- Maximum process safety through non-contact inductive signal transmission
- Enables predictive maintenance due to storage of sensor and process-specific data

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pH 0 až 14
- **Procesní teplota** -15 až 110 °C (5 až 230 °F)
- **Procesní tlak** Max. 11 bar abs. při 100 °C (max. 159,5 psi při 212 °F)

Oblast použití: Memosens CPS97D is the specialist for fibrous media or media with a high content of suspended solids such as dispersions, precipitation, emulsions. Its unbreakable shaft ensures a long operating life while the open aperture guarantees reliable measurement under harsh process conditions. **Memosens CPS97D is not the latest Memosens generation. To get information on the new Memosens CPS97E sensor with extended functionality, click [here](#).**

Technické informace

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS97D

pH

Měřicí princip

ISFET

Aplikace

Chemický průmysl, buničina a papír, těžké strojírenství a kovy, báňský, těžařský a kovozpracující průmysl

Charakteristika

Nerozbitný

Použitelnost v médiích s vysokým rizikem tvorby nánosů, např. s nerozpuštěnými látkami, v disperzích, srážecích reakcích

Vodivost média > 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Reference

Referenční systém se stabilním gelem

Rozsah měření

pH 0 až 14

Materiál

Tělo senzoru: PEEK

Těsnění: FFKM

Rozměr

Průměr: 12 mm (0,47 palce)

Délky stonku: 120, 225, 360 a 425 mm

(4,72, 8,86, 14,2 a 16,7 palce)

Procesní teplota

-15 až 110 °C

(5 až 230 °F)

Procesní tlak

Max. 11 bar abs. při 100 °C

(max. 159,5 psi při 212 °F)

Teplotní čidlo

Pt1000

pH

Připojení

Indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

Krytí

IP 68 (vodní sloupec 10 m, 25 °C (77 °F), 45 dní)

Více informací www.cz.endress.com/CPS97D