

## Digital pH sensor Memosens CPL57E

### Memosens 2.0 pH sensor for laboratory measurement and random sampling in pure and ultrapure water



#### Výhody:

- High accuracy and long-term stability of the pH electrode in pure water thanks to the additional salt storage
- Maintenance free sensor since the electrolyte does not need to be refilled
- Supports the requirements of quality management with tamper-proof data storage including serial number and calibration history
- Automatic temperature compensation thanks to an integrated temperature sensor

#### Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pH 0 až 14 (rozsah aplikace 1 až 12)
- **Procesní teplota** -5 až 100 °C (23 až 212 °F) (aplikační rozsah 0 až 80 °C (32 až 176 °F))
- **Procesní tlak** 1 bar, není určeno pro průběžné měření v procesu

**Oblast použití:** The pH sensor Memosens CPL57E is specially designed for pure water applications in all type of industries. The glass sensor offers long-term stability, thanks to the additional salt storage, and ensures highly accurate measured values in pure water.

#### Technické informace

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

## pH

**Aplikace**

Měření v médiích s nízkou vodivostí, jako například v napájecí vodě, čisté a ultračisté vodě

**Charakteristika**

Digitální kompaktní skleněný senzor pH Memosens 2.0 s gelem pro laboratorní měření a namátkové vzorkování  
Referenční systém se zásobníkem soli pro měření bez posunu hodnot v médiích s nízkou vodivostí

**Rozsah měření**

pH 0 až 14 (rozsah aplikace 1 až 12)

**Materiál**

Sklo

**Rozměr**

Průměr: 12 mm (0,47")

Délka stonku: 120 mm (4,72")

**Procesní teplota**

-5 až 100 °C (23 až 212 °F) (aplikační rozsah 0 až 80 °C (32 až 176 °F))

**Procesní tlak**

1 bar, není určeno pro průběžné měření v procesu

**Teplotní čidlo**

NTC 30 kΩ

**Připojení**

Induktivní, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens 2.0

**Vstup**

IP 68

Více informací [www.cz.endress.com/CPL57E](http://www.cz.endress.com/CPL57E)