

Digital pH sensor Memosens CPL51E

Robust Memosens 2.0 pH sensor for
laboratory measurement and random
sampling in the field



F L E X

Výhody:

- The inductive Memosens sensor connection is insensitive to moisture and corrosion.
- Suitable for use in the laboratory or in the field to check your running process. A physical protection keeps the glass membrane safe in both environments.
- Automatic temperature compensation thanks to integrated temperature sensor.
- Fast response time even in cold ionweak water.
- Reference system with open aperture minimizes the risk of clogging.
- Supports the requirements of quality management with tamper-proof stored information such as serial number or calibration history

Souhrn technické specifikace

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

Oblast použití: With its robust plastic shaft and contactless inductive Memosens cable connection, Memosens CPL51E is made for random sampling directly in the field or in the laboratory. The sensor comes pre-calibrated and is directly ready for use. Ideally to be used in combination with the mobile handheld Liquiline Mobile CML18 without any additional settings.

Technické informace

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPL51E

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Měření v pitné vodě, odpadních vodách a procesních vodách

Charakteristika

Agilní, digitální senzor pH Memosens 2.0 pro laboratorní měření

a namátkové vzorkování v terénu

Robustní senzor pH s plastovým stonkem

Rozsah měření

pH 0 až 14 (rozsah aplikace 1 až 12)

Materiál

Sklo a polymer

Rozměr

Průměr: 12 mm (0,47 palce)

Délka stonku: 120 mm (4,72 palce)

Procesní teplota

-5 až 80 °C (23 až 176 °F)

Procesní tlak

1 bar, není určeno pro průběžné měření v procesu

Teplotní čidlo

NTC 30kΩ

Připojení

Indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

Krytí

IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CPL51E