

Digitaler pH Sensor Memosens CPL51E

Memosens pH-Elektrode für Standardanwendungen im Labor und im Feld



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CPL51E

Vorteile:

- Die induktive Memosens-Kopplung ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Korrosion.
- Geeignet für den Einsatz im Labor oder für den mobilen Einsatz im Feld zur Überprüfung Ihres laufenden Prozesses. Ein physikalischer Schutz hält die Glasmembran in beiden Umgebungen sicher.
- Automatische Temperaturkompensation dank integriertem Temperatursensor.
- Schnelle Reaktionszeit auch in kaltem, ionenarmem Wasser.
- Referenzsystem mit offener Überführung minimiert das Verblockungsrisiko.

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0 ... 14 (1 ... 12 Anwendungsbereich)
- **Prozesstemperatur** -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)
- **Prozessdruck** 1 bar, nicht für die kontinuierliche Messung im Prozess vorgesehen

Anwendungsgebiet: Mit seinem robusten Plastikschaft, dem Schutz der Glasmembran sowie der metallfreien Kopplung kann Memosens CPL51E sowohl zur Analyse von Prozessproben direkt im Feld oder im Labor verwendet werden. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit. Er eignet sich ideal zur Verwendung mit dem mobilen Handmessgerät Liquiline Mobile CML18 und kann ohne zusätzliche Einstellungen verwendet werden.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Probenmessung im Labor und für den mobilen Einsatz im Feld
Speziell entwickelt für Wasser, Abwasser, Brauchwasser und
Prozesswasser

Merkmal

Digitaler Memosens pH-Sensor für den Standardeinsatz im Labor und für
den mobilen Einsatz im Feld
Offene, verblockungsfreie Überführung für schnelle und zuverlässige
Messungen

Messbereich

pH 0 ... 14 (1 ... 12 Anwendungsbereich)

Material

Glas, Polymer

Maße

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)
Schaftlänge: 120 mm (4.72 Zoll)

Prozesstemperatur

-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)

Prozessdruck

1 bar, nicht für die kontinuierliche Messung im Prozess vorgesehen

Temperatursensor

NTC 30kΩ

Anschluss

Induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPL51E