

Digitaler pH Sensor Memosens CPL51E

Robuste Memosens 2.0 pH-Elektrode für Labormessungen und Stichprobenmessungen im Feld



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.

Unterstützt die Anforderungen des Qualitätsmanagements mit manipulationssicher gespeicherten Informationen wie Seriennummer oder Kalibrierungshistorie

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/CPL51E

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 Kunststoffschacht und der kontaktlose, induktive Memosens Kabelverbindung 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

Messungen im Bereich Trinkwasser, Abwasser und Prozesswasser

Merkmal

Digitaler Memosens 2.0 pH-Sensor für den Standardeinsatz im Labor und Stichprobenmessung im Feld

Robuster pH-Sensor mit Kunststoffschicht

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

pH

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CPL51E