

Zuverlässige pH-Messung In Reinwasseranwendungen



Zuverlässige Messung bei niedrigen Leitfähigkeiten

pHure-Elektroden sind für anspruchsvolle Bedingungen ausgelegt und liefern hochgenaue pH-Messungen in Reinwasser. Die Stabilität des Diaphragmapotentials der Referenz sorgt für eine konsistente Überwachung bei Anwendungen mit geringer Leitfähigkeit.



Kürzere Ansprechzeiten, einfachere Wartung

Mit einer speziellen Glasmembran und einem integrierten Temperatursensor sorgt der pHure-Sensor für ein schnelles und zuverlässiges Ansprechverhalten. Profitieren Sie von den Vorteilen einer verlängerten Lebensdauer und eines minimierten Wartungsaufwands mit dem inneren vorbedrucktem Gelelektrolyt.



Längere Prozessverfügbarkeit

Mit ISM-Technologie können Kalibrierdaten vom Labor in den Prozess hochgeladen werden, für eine schnelle, fehlerfreie Inbetriebnahme. Betriebs- und Wartungsziele werden durch vorausschauende Diagnosefunktionen, mit Information einer Neukalibrierung oder eines Austauschs von Elektroden rechtzeitig gemeldet und an Prozessbedingungen angepasst.



Hohe Messstabilität

Der kontrollierte Probendurchflussweg der pHure-Elektrode mit minimalem Volumen reduziert die Ansammlung von Korrosionspartikeln um die Elektrodenmembran. Ein abgedichtetes Edelstahl Durchflussgehäuse verhindert Verunreinigungen durch Luft und bietet eine elektrische Abschirmung.



pHure Elektrode® für Reinwasser Vereinfachen Sie Ihre Messungen

Eine präzise, kontinuierliche Reinwasserüberwachung kann teure und ungeplante Wartungsarbeiten, Ausfallzeiten und Kosten reduzieren. Die pHure-Elektrode mit Intelligent Sensor Management (ISM®) vereinfacht die pH-Überwachung in Proben mit geringer Leitfähigkeit und vereint dabei Leistungsstärke mit Komfort.

Die unkomplizierte Installation und Kalibrierung sowie der niedrige Wartungsaufwand des Sensors sorgen für eine lange Standzeit und geringere Sicherheitsrisiken. Die pHure-Elektrode in Form einer robusten, vorbedruckten, gelgefüllten Elektrode liefert Messungen, die sich in der Praxis als prozessvereinfachend bewährt haben. Der Sensor überzeugt bei der pH-Messung in Reinwasser mit Genauigkeit, Stabilität und geringem Wartungsaufwand.

Entdecken Sie die pHure Elektrode:

► www.mt.com/pHure

Technische Daten und Bestellinformationen pHure pH/Redox-Elektrode

pHure-Sensorspezifikationen

Mediumberührte Teile	pH-Glas
Prozessanschlüsse	1/4" NPT(I) Zulauf/Ablauf
Volumen des Durchflussgehäuses	5 mL mit eingesetzter Elektrode
Maximaler Druck	Luftdruck für optimale Stabilität; betriebsfähig 0–2,5 bar (g) Kann problemlos 7 bar (g)
Probentemperatur	0–80 °C; kurzzeitig bis 100 °C
pH-Wert der Probe	1 bis 11 pH
Probendurchflussrate	50–150 mL/min
Leitfähigkeit der Probe	>1,5 µS/cm für höchste Genauigkeit
Anschluss	AK9- oder VP-Kabel von der Elektrode zum Messgerät
Bezugselektrode	3 M KCl

Bestellinformationen pHure Sensor

Bestell-Nr.

pHure-Elektrode ISM-Einstabmesskette mit Temperaturfühler	52003821
pHure-Elektrode Einstabmesskette mit Temperaturfühler	52002447

Ersatzteile / Erforderliches Zubehör

Bestell-Nr.

Armaturen

pHure Elektrode Durchflussgehäuse	58084010
-----------------------------------	----------

AK9-Kabel

Bestell-Nr.

Sensorkabel, 1 m	59902167
Sensorkabel, 3 m	59902193
Sensorkabel, 5 m	59902213
Sensorkabel, 10 m	59902230
Sensorkabel, 20 m	52300204
Sensorkabel, 30 m	52300393
Sensorkabel, 50 m	52300394
Sensorkabel, 80 m	52300395

VP-Kabel

Bestell-Nr.

Sensorkabel, 1 m	52300107
Sensorkabel, 3 m	52300108
Sensorkabel, 5 m	52300109
Sensorkabel, 10 m	52300110

* Informationen zu pH-/Redox-Puffern, Gehäuse- und Kabeloptionen für andere pH-Elektroden finden Sie im Prozessanalytik Katalog (P/N 52900315) oder wenden Sie sich direkt an METTLER TOLEDO.

ISM und pHure Elektrode sind eingetragene Markenzeichen des METTLER TOLEDO Konzerns.

www.mt.com/thornton

Für weitere Informationen

METTLER TOLEDO Konzern

Division Prozessanalytik

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/pro-MOs

Technische Änderungen vorbehalten

©12/2020 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.

PA2052de Rev A 12/20



Qualitätszertifikat.

Entwicklung, Produktion und Prüfung nach ISO 9001.



CE-konform



UL-registriert

Entspricht kanadischen Normen