

iNet Sensor® pH - Elektrode (Keramik/VP6) Genau | Stabil | Zuverlässig

Die iNet Sensor® QPHE-C-95 pH-Elektrode mit Keramikmembrane kombiniert pH- und Referenzkomponenten in einem Sensor und ist daher sehr leicht zu handhaben. Der integrierte Temperatursensor ermöglicht gleichzeitige Temperaturkompensation. Die QPHE-C-95 zeichnet sich neben hoher Benutzerfreundlichkeit insbesondere durch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und Langlebigkeit aus und bietet eine Lösung für eine Vielzahl verschiedenster Anwendungen im Industrie- und Agrar-Umfeld.



- » Messgröße: 0...14 pH
- » Connector: VP6

Spezifikation

- › Material: Glas
- › Arbeitstemperatur: 0...80°C
- › Druckfest bis 6 bar
- › Membran: Keramik
- › integrierter Temperatursensor PT100
- › Reaktionszeit: <30 s

Merkmale

- › Hohe Messgenauigkeit
- › widerstandsfähiges Material
- › einfache Handhabung
- › hochwertige Sensorik
- › Langlebigkeit
- › schnelle Messergebnisse

passendes Zubehör

- › GSM-C-40 Datenlogger (iNet Sensor® CUBE)
- › GSM-R-40 Datenlogger (iNet Sensor® TUBE)
- › Z-CPH Kalibrierlösung
- › Z-PHD-91 Digitizer (Digitalwandler VP6)
- › Z-BP8A Bypass (Durchflussarmatur)
- › Z-WA-10 Wechselarmatur

Anwendung

Die iNet Sensor® QPHE-C-95 pH-Elektrode unterstützt durch die präzisen und schnellen Messergebnisse bei der Sicherstellung gewünschter Spezifikationen durch pH-Kontrolle bei der Produktion im industriellen und verarbeitenden Umfeld und ermöglicht die Identifikation potenziell gefährlicher Substanzen für Mensch, Material und Umwelt. Sie unterstützt beim Umgebungs-Monitoring im Agrarumfeld, insbesondere im Bereich der Gewächshaustechnologie und im Smart-Fishing bzw. Aquarien-Umfeld.

- » **Wasser** Trinkwassergewinnung, Prozesswasser
- » **Chemie** Neutralisationsanlagen
- » **Industrie** Prozessüberwachung und Steuerung
- » **Agrar** Smart-Farming, Fish-Farming, Gartenwirtschaft

iNet Sensor® pH-Elektrode (Keramik/VP6)
Datenblatt

» **Produktdetails**

Messbereich	[pH]	0 ... 14
Arbeitstemperatur	[°C]	0 ... 80
Arbeitsdruck	[bar]	0 ... 6
Schaftmaterial		Glas
Elektrodenkopf		Steckkopf Pg13,5 (VP6)
Temperatursensor	[ja]	PT100
Elektrolyt		Gel
Referenzelektrode		Ag/AgCl
Membrane		Keramik
Widerstand	[MΩ]	≤ 300 bei 25°C
Maße	[mm]	12 x 120
Aktivteil		S-Glas
mind. Eintauchtiefe	[mm]	20
Nullpunkt	[mV]	0 ± 20
Sensibilität	[mV/pH]	57 ... 59 bei 25°C
minimale Leitfähigkeit der Probe	[μS/cm]	150
Reaktionszeit	[pH]	4 ... 7 < 30 s

