



Robuste Inline-pH-Sonde

Biotech Fluidics

kündigt die **mikron 91 an** - eine kompakte **pH-Sonde** für die analytische oder präparative Inline-Chromatographie und kontinuierliche Bioprozess-Anwendungen.



Dieser robuste Durchflusssensor

liefert genaue, temperaturkompensierte pH-Messungen von Flüssigkeiten, die durch eine der beiden Durchflussszellen-Designoptionen fließen. Sowohl die analytische als auch die präparative Variante des mikron 91 ermöglichen eine Durchflussrate von bis zu 1.000 ml/min, ohne einen Gegendruck von mehr als 1 bar (14,5 psi) aufzubauen. Der zusätzliche Zugang zum Flüssigkeitspfad macht die Kalibrierung schnell und einfach.

Mit einem Durchmesser

von nur 32 mm (1,25") und einer Länge von nur 115 mm (4,5") kann die mikron 91 in nahezu jede Anwendung eingebaut werden.

Das mikron 91

enthält ein vollständig temperaturkompensiertes pH-Meter inklusive einer langlebigen ISFET-Messelektrode sowie eine KCl- oder Ag/AgCl-Referenzelektrode, die für eine genaue, temperaturkompensierte Messung des pH-Wertes ausgelegt ist.

Die robuste Messzelle des mikron 91

ist voll biokompatibel und für den Einsatz in Reinraumumgebungen der USP-Klasse VI zertifiziert.

Der mikron 91

wurde entwickelt, um Ihre Produktivität zu steigern: Er speichert nicht nur die Kalibrierdaten und die Betriebszeit der Mess- und Referenzelektroden, sondern auch die Belichtungszeit für jeden pH-Bereich. Das



erleichtert die vorausschauende Wartung und reduziert Betriebsausfälle. Die pH-Sonde mikron 91 ist so konzipiert, dass sie schnell, einfach und kostengünstig zu warten ist.

Mikron-Detektoren

sind einfach anzuschließen, da sie über einen einzigen USB-C-Anschluss kommunizieren und Strom von diesem beziehen. Treiber werden für mehrere gängige Chromatographie-Softwarepakete bereitgestellt, alternativ kann ein offenes Protokoll für die kundenspezifische Implementierung verwendet werden. Die Melder entsprechen internationalen Standards und sind CE-gekennzeichnet.

Weitere Informationen zur Mikron 91 pH-Sonde

finden Sie unter <https://biotechfluidics.com/a-robust-miniature-ph-meter-for-liquid-chromatography-detection> oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 1-612-703-5718 / info@biotechfluidics.com.



Biotech Fluidics

ist ein führender Anbieter von fluidischen Systemlösungen, Flüssigkeitstransferkomponenten, Entgasungssystemen und innovativer Labortechnik für Instrumentenentwickler, -hersteller und -vertreiber auf der ganzen Welt. Die Mission des Unternehmens ist es, seine Kunden durch die Entwicklung und Montage einzigartiger Produkte zu unterstützen, ein zuverlässiger Partner zu sein, erstklassigen Service und fundiertes Wissen und fortschrittlichen technischen Support für alle von ihm angebotenen Artikel anzubieten. Für weitere Informationen - www.biotechfluidics.com

Weltweiter Hauptsitz

Biotech Fluidics AB

Biotech i Kungsbacka AB
Global: +46 300 56 91 80

info@biotechfluidics.com
sales@biotechfluidics.com



Raovagen 300
439 92 Onsala
Schweden

Tel: +46-300-56-9180

E-Mail: info@biotechfluidics.com

Web-www.biotechfluidics.com