



ProTrode 200 ProTrode 300

Elektroden für die Inline pH-Messung in der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie

HIGHLIGHTS

- Zuverlässig: genaue Ergebnisse über die gesamte Lebensdauer des Sensors
- Flexibel: ideal für Messungen in Fermentern, Reaktoren oder Rohrleitungen
- Robust: für eine breite Palette von Prozessbedingungen ausgelegt
- Wartungsfrei: die ProTrode-Sensoren sind immer einsatzbereit

Optimieren Sie Ihren Prozess durch Überwachung des pH-Wertes in «Echtzeit».

Die ProTrode 200 und 300 sind kombinierte pH-Sensoren mit integriertem Temperatursensor (Pt1000) für die Inline-pH-Messung in biotechnologischen und pharmazeutischen Prozessen. Sie sind mit einer Silberionensperre ausgestattet, um die Kontamination der Probe mit Silberionen zu verhindern.

Die ProTrode 200 ist ein druckloser Sensor mit einem pH-Bereich von 0-12. Das einzigartige Schliffdiaphragma ermöglicht der ProTrode 200 eine sehr genaue pH-Messung mit kurzen Ansprechzeiten, unabhängig von der Rührgeschwindigkeit.

Die ProTrode 300 hingegen ist eine druckbeaufschlagte Elektrode mit einem pH-Bereich von 0-12, die ein Keramikdiaphragma verwendet, das präzise pH-Messungen mit kurzen Ansprechzeiten ermöglicht.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spezifikationen	ProTrode 200	ProTrode 300
pH-Bereich	0 – 12	0 – 12
Max. Druck	1 bar (drucklos)	4 bar (druckbeaufschlagt)
Temperaturbereich	0 – 80 °C	0 – 120 °C
Diaphragma	Schliff	Keramik
pH-Membran	HT Glas	HT Glas
Sensorverbindung	VarioPin, PG 13.5	VarioPin, PG 13.5



ProTrode 200 (links) und ProTrode 300 (rechts) für pharmazeutische und biotechnologische Anwendungen

BESTELLINFORMATION

Typ	A-Länge	Artikel-Nr.
ProTrode 200	120 mm	6.09331.110
ProTrode 200	225 mm	6.09331.120
ProTrode 200	325 mm	6.09331.130
ProTrode 200	360 mm	6.09331.140
ProTrode 200	425 mm	6.09331.150
ProTrode 300	120 mm	6.09331.210
ProTrode 300	225 mm	6.09331.220
ProTrode 300	325 mm	6.09331.230
ProTrode 300	360 mm	6.09331.240
ProTrode 300	425 mm	6.09331.250

