

Elektroden für Biogasanlagen.

Die Messtechnik in Biogasanlagen erfordert an diese Bedingungen, (Silagen, Gülle etc.) besonders angepasste Elektroden um die Messergebnisse sicher und die Standzeiten möglichst hoch zu halten. Wir haben eine Vorauswahl für Sie getroffen um Ihnen den Überblick zu erleichtern. Folgende Elektroden sind besonders geeignet.

Sterilisierbare wartungsarme Elektroden für Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie und Prozesschemie

SteamLine-Elektroden sind heißdampfsterilisierbare Sensoren mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision. Sehr schnelles und stabiles Einstellverhalten dank pH-Glas Typ 5 und neuem Design. Die druckbeaufschlagte Bezugs elektrode ist langzeitstabil. Sichere Sterilisation mit Temperaturüberwachung möglich. CIP- und SIP-fähig, auch für härteste Einsatzbedingungen. Mit Qualitätszertifikat, Seriennummer und Originalitätssiegel.

Elektrolyt:

▶ druckbeaufschlagtes Gel, mit KCl-Reserve

Schaftdurchmesser:

▶ 12 mm

Anschluss:

▶ Schraubsteckkopf mit Einbaugewinde Pg 13,5

Anschlusskabel:

▶ Koaxial (Bauform A+C):

z.B. Typ 9902/05 (5 m lang mit freiem Ende)

▶ SMEK (Bauform B):

z.B. Typ SMEK 19/05 (5 m lang mit freiem Ende)

Weitere Anschlusskabel finden Sie unter Zubehör.

Sterilisierbare Elektroden mit integrierten

Temperatur-, Redox- und Leitfähigkeitssensoren finden Sie im Kapitel MultiSens-Elektroden.



SteamLine

Sterilisierbare Elektroden für die Biotechnologie

Spezifikation	pH-Einstabmessketten	Redox-Einstabmessketten
Sensor	Membranglas Typ 5	Platin
Sensorform	Kugel	Scheibe
Membranwiderstand (25°C) [MΩ]	500	
Nullpunkt bei pH	6,8	
Temperatur Einsatzbereich [°C]	0 ... 140	0 ... 140
pH Einsatzbereich	0 ... 14	0 ... 14
Druck Einsatzbereich	Vakuum bis 10 bar	Vakuum bis 10 bar
Diaphragma	Keramik	Keramik
Bauform gemäß Abbildung	A bis B	C

Ausführung	Einbaulänge L / Typ-Nr.	Einbaulänge L / Typ-Nr.
Einstabmesskette	120 mm / SL 80-120pH	120 mm / SL 89-120Pt
Anschluss: Steckkopf, koaxial	225 mm / SL 80-225pH	225 mm / SL 89-225Pt
	325 mm / SL 80-325pH	325 mm / SL 89-325Pt
	360 mm / SL 80-360pH	
	425 mm / SL 80-425pH	425 mm / SL 89-425Pt
Bauform gemäß Abbildung	A	C

mit integriertem Temperaturfühler Pt 100	120 mm / SL 82-120pHT	
Anschluss: Steckkopf, SMEK *	225 mm / SL 82-225pHT	
	325 mm / SL 82-325pHT	
	360 mm / SL 82-360pHT	
	425 mm / SL 82-425pHT	
Bauform gemäß Abbildung	B	

mit integriertem Temperaturfühler Pt 1000	120 mm / SL 81-120pHT	
Anschluss: Steckkopf, SMEK *	225 mm / SL 81-225pHT	
	325 mm / SL 81-325pHT	
	425 mm / SL 81-425pHT	
Bauform gemäß Abbildung	B	

* SteamLine SL81 und SL82 sind auch mit VP-Stecker lieferbar.

Für Ihr Labor:

Für Messungen im Labor: Blueline 14 pH (nachfüllbare Elektrode d.h. damit wird das Eindringen von Elektrodengiften minimiert und das Diaphragma vor Schmutz geschützt, durch die kegelförmige pH-Membran ist die Elektrode äußerlich sehr gut zu reinigen.

Artikel-Nr: 285129122 mit Festkabel, DIN Stecker ohne Temperaturfühler

Artikel-Nr: 285129147 mit Festkabel, DIN Stecker und Temperaturfühler

Die Flüssig-Elektrolyt-Elektroden für anspruchsvollere Messungen

pH-Bereich	0...14
Temperaturbereich	-5...+100 °C
Schaft	Glas, 12 mm Ø
Schaftlänge L	120 mm
Nullpunkt	pH = 7,0 ± 0,3
Diaphragma	Platin
Referenzsystem	Ag/AgCl
Referenzelektrolyt	KCl 3 mol/l
Glasmembran Form	Kegel



Elektroden-fuer-Biogasanlagen-17012012