



Abmessungen in mm

Diese Mikro pH-Einstabmesskette zeichnet sich durch ihren extrem schmalen Schaft und den nachfüllbaren, glyzerinhaltigem Innenelektrolyten aus. Dadurch eignet sich diese Elektrode besonders für Messungen in kleine Probemengen in Forschung und Entwicklung, Biologie, Medizintechnik, Biotechnologie und Pharmazie.

Der kleine Durchmesser der pH-Glasmembran (3 mm) gewährleistet zuverlässige Messungen in Probemengen von mindestens 60 µl mit kurzer Einstellzeit und hoher Präzision. Dadurch kann diese Elektrode vorteilhaft für pH-Messungen in kleinen Gefäßen wie z. B. in Proben auf Mikrotiterplatten eingesetzt werden.

Das Referenzsystem der Mikro pH-Einstabmesskette beinhaltet eine Ag/AgCl-Patrone mit Diffusionsbarriere für Silberionen. Für den Einsatz in proteinhaltigen Medien wurde ein nachfüllbarer, glyzerinhaltiger, viskoser Elektrolyt entwickelt, der den unerwünschten Effekt der Protein-Denaturierung am Diaphragma reduziert.

Verschiedene Varianten mit Festkabelanschluss und Gerätestecker (DIN-Stecker) sowie mit S7 Labor-Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung ermöglichen die Anwendung dieser Elektrode mit nahezu jedem Labor-pH-Messgerät.

Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

Koax 3: Messkabel 1 m lang mit S7-Steckkopf-Stecker / DIN-Stecker (DIN 19262)

Koax 5: Messkabel 1 m lang mit S7-Steckkopf-Stecker / BNC-Stecker

Technische Daten

Glasschaft	Ø 12/3 mm mit Einfüllöffnung
Schaftlänge	120/65 mm
pH-Messbereich	pH 1 ... 11
Temperaturbereich	0 ... 60 °C
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	ca. 500...700 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl-Patrone mit Diffusionsbarriere
Elektrolyt	nachfüllbarer Elektrolyt „Glycolyt“
Diaphragma	Keramikdiaphragma
Kettennullpunkt	pH 7 ± 0,3 (im Auslieferungszustand bei 25 °C)
Elektrischer Anschluss	EGA 901 L: S7 Labor-Steckkopf EGA 901: Festkabel 1 m lang mit DIN Stecker EGA 901/BNC: Festkabel 1m mit BNC-Stecker

Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001

Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz

Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg

D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

