



EGA 144

EGA 144 SMEK-L

Maße in mm

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas Ø 12 mm mit Nachfüllöffnung
Schaftlänge	120 mm (andere Schaftlängen auf Anfrage)
pH-Messbereich	pH 0 ... 14 (pH 0 und pH 14 nur kurzzeitig)
Temperaturbereich	- 5 ... 60 °C (kurzzeitig bis 80 °C)
Temperaturfühler	integrierter Temperaturfühler Pt 1000 entspr. DIN IEC 751 Klasse A (Sonderausführung mit Pt 100)
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	ca. 300 MΩ (25 °C)
Bezugselektrodensystem	Ag/AgCl-Patrone
Elektrolyt	nachfüllbarer Flüssigelektrolyt ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	Glasschliffdiaphragma
Kettennullpunkt	pH = 7 ± 0,3 (im Auslieferungszustand bei 25 °C)
Elektrischer Anschluss	EGA 144: 1 m Festkabel (Triaxialkabel) mit DIN und 4 mm Bananenstecker EGA 144/BNC: 1 m Festkabel (Triaxialkabel) mit BNC und 4 mm Bananenstecker EGA 144 SMEK-L: mehrpoliger SixPlug Labor-Steckkopf
Messposition	senkrecht oder schräg bis max. 30° gegen die Senkrechte geneigt

Diese pH-Einstabmesskette mit justierbarem Glasschliffdiaphragma und niederohmigen pH-Membranglas erfüllt hervorragend alle Anforderungen für zuverlässige kontinuierliche pH-Messungen in Medien mit niedriger Ionenstärke, wie Trinkwasser mit niedriger Leitfähigkeit, VE-Wasser, Kesselspeisewasser. Der integrierte Temperaturfühler zur automatischen Temperaturkompensation und -messung, die bewegliche Schliffhülse des Diaphragmas zur Justierung des Elektrolytausflusses und die große Zylindermembran aus niederohmigem Membranglas zeichnen diese Elektrode aus.

Verschiedene Ausführungen mit Festkabel und mit mehrpoligem SixPlug-Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung gewährleisten die Kompatibilität mit nahezu allen Labor- und Feldmessgeräten.

Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

Koax 8: Triaxialkabel, 1 m lang; mit SixPlug Steckkopf-Stecker sowie DIN und 4 mm Bananenstecker

Koax 9: Triaxialkabel, 1 m lang; mit SixPlug Steckkopf-Stecker sowie BNC und 4 mm Bananenstecker