

# Meinsberger Elektroden

Gold-Redox-Einstabmesskette EM2Au305 und EM2Au335

pH-Einstabmesskette EGA193, EGS150I und EGS173

## Gold-Redox-Einstabmesskette EM2Au305 und EM2Au335

Die Redox-Einstabmesskette mit großflächiger Goldelektrode ist besonders für Anwendungen in stark oxidierenden Medien geeignet. Der Goldring erhöht die mechanische Stabilität, ist sehr gut zu reinigen und verringert die Strömungsabhängigkeit.

Der Typ EM2AuT335VP ist mit Zwei Goldringen und einem Temperaturfühler<sup>1</sup> ausgestattet.

## pH-Einstabmesskette EGA193

Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und großflächigem Teflon(PTFE)-Ringdiaphragma ist besonders für die industrielle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Galvanotechnik und Prozesschemie auch unter schwierigen Einsatzbedingungen und in stark verschmutzten Medien geeignet.

Der Typ EGAT193 ist mit einem Temperaturfühler<sup>1</sup> ausgestattet.

## pH-Einstabmesskette EGS150I

Diese sterilisierbare und autoklavierbare pH-Einstabmesskette mit Polymer-Bezugselektrolyt wurde speziell für den industriellen Einsatz bei in-line Messungen in biotechnischen Prozessen entwickelt. Hohe Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand, gute CIP- und SIP-Fähigkeit, einfache Prozessintegration ohne aufwendige Armaturen zur äußeren Druckkompensation und gute Langzeitstabilität zeichnen diese pH-Einstabmesskette aus.

## pH-Einstabmesskette EGS173

Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und Ringspaltdiaphragma ist besonders für Bodenmessungen sowie für die industrielle Anwendung in stark verschmutzten und abrasiven Medien geeignet. Die EGS173 ist aufgrund des erhöhten KCl-Reserve (KCl-Ring) im Gelelektrolyt und der robusten Membran sehr langzeitstabil.

Der Typ EGST173 ist mit einem Temperaturfühler<sup>1</sup> ausgestattet.



<sup>1</sup> Sie können zwischen Pt 100, Pt 1000 oder NTC 30 k $\Omega$  wählen.

# Gold-Redox-Einstabmessketten

	<b>EMAu305</b>	<b>EMAu335</b>
Elektrodenschaft	Glass, Ø 12 mm mit Einfüllöffnung	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm	120 mm
Metallelektrode	Goldring Ø 10 x 6 mm	Goldring Ø 10 x 6 mm
Temperaturbereich	-5...80 °C	-5...80 °C
Ableitsystem	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Elektrolyt	Flüssigelektrolyt, nachfüllbar, 3 mol/l KCl	Gelfüllung, 3 mol/l KCl
Diaphragma	1 Keramik	1 Keramik
Druck	drucklos	< 6 bar
Anschluss	S7 Laborsteckkopf, Festkabel	S8 Industrie-Schraubsteckkopf, S7 Laborsteckkopf, Festkabel

# pH-Einstabmessketten

	<b>EGA193</b>	<b>EGS150I</b>	<b>EGS173</b>
Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm	Glas, Ø 12 mm	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm	120 mm	120 mm
pH-Messbereich	pH 0...14	pH 0...14	pH 2...13
Temperaturbereich	-5...80 °C	0...140 °C	0...100 °C
Membranform	Kugel	Kugel	Halbkugel
Ableitsystem	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gelfüllung, 3 mol/l KCl	druckbeaufschlagtes Gel mit KCl-Reserve	Gelfüllung mit KCl-Reserve
Diaphragma	Teflon(PTFE)-Ring	1 Keramik	Ringspal
Kettennullpunkt	pH = 7 ± 0,3	pH = 6,8 ± 0,3	pH = 7 ± 0,3
Druck	< 10 bar	< 12 bar	< 6 bar
Anschluss	S8 Industrie-Schraubsteckkopf, S7 Laborsteckkopf, Festkabel	S8 Industrie-Schraubsteckkopf	S8 Industrie-Schraubsteckkopf, Festkabel

## Steckkopf

S7 coaxial lab plug head (L)



S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5 (I)



## PG 13,5 Verschraubung

zusätzliche PG 13,5 Verschraubung am Elektrodenkopf (P)



## Festkabel

BNC-Stecker (B)



Cinch-Stecker (G)



BK-Stecker (U)



DIN-Stecker (D)



zusätzliche PG 13,5 Verschraubung am Elektrodenschaft (P) für flüssiggefüllte Elektroden



Datenblätter  
Meinsberger Elektroden

## Temperaturfühler

Pt 100 (Y)

Pt 1000 (X)

NTC 30 kΩ (Z30)