



Die pH-Einstabmesskette mit nachfüllbarem Flüssigelektrolyt zeichnet sich durch kurze Einstellzeiten, hohe Langzeitstabilität und lange Lebensdauer aus. Diese Eigenschaften resultieren aus dem regenerierbarem Bezugssystem und machen damit eine Anwendung unter schwierigsten Einsatzbedingungen möglich. Der Sensor ist für die universelle Anwendung in der Umweltanalytik, Aquaristik, Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung geeignet. Der integrierte Temperaturfühler ermöglicht die gleichzeitige Messung von pH-Wert und Temperatur insbesondere für die automatische Temperaturkompensation des pH-Messsignals.

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	0...14
Temperaturbereich	-5...80 °C
Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pt1000 ▪ Pt100 ▪ NTC 30 kΩ
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	≤ 500 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	flüssig (3 mol/l KCl), nachfüllbar
Diaphragma	1 Keramikdiaphragma
Kettennullpunkt	7,0 ± 0,3
Minimale Eintauchtiefe	22 mm
Druck	drucklos
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Festkabel
Prozessanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorschaft für den Einbau in Armaturen ▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- EGAT150-K010-DH-X: 1 m Festkabel, DIN- und Bananen-Stecker; Pt1000
- EGAT150...: Standardausführungen vom Typ EGAT150 (Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung; Temperaturfühler sind variabel)
- EGAT150 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

Xylem Analytics Germany GmbH

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6
D-04736 Waldheim / Deutschland
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79
www.meinsberg.de

