



Die Leitfähigkeits-Messzelle LTG1/24 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Glasschaft und platinieren Platinblechelektroden. Weiter Messbereich, robuste Ausführung, geringer Wartungsaufwand und einfache Reinigung zeichnen diese Messzelle für die universelle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Umwelt- und Prozesstechnik aus.

Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Sensorschaft	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
Elektrodenmaterial	Platin, platinisiert
Temperaturbereich	-5...100 °C
Messbereich	1 µS/cm...100 mS/cm (abhängig von Frequenz und Messspannung)
Zellkonstante	1 cm ⁻¹ ± 20 %
Minimale Eintauchtiefe	25 mm
Druck	< 6 bar
Lagerung	mit Schutzkappe, gefüllt mit destilliertem Wasser
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5 ▪ S7 Laborsteckkopf ▪ Festkabel
Prozessanschluss	▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- LTG1/24I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- LTG1/24-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- LTG1/24-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- LTG1/24...: Standardausführungen vom Typ LTG1/24 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- LTG1/24 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

▪ Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

- K43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse, ohne Gerätestecker
- K50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und DIN-Stecker (DIN19262)
- K51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und BNC-Stecker

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

