



Die Leitfähigkeits-Messzelle LTC1/24 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Kunststoffschaft und Graphitelektroden. Weiter Messbereich, robuste Ausführung, geringer Wartungsaufwand und einfache Reinigung, zeichnen diese Messzelle für die universelle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Umwelttechnik und in Verbindung mit Hand- oder Feldmessgeräten aus.

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

Sensorschaft	Kunststoff (schwarz), Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
Elektrodenmaterial	Spezialgraphit in Epoxy-Verguss
Temperaturbereich	-5...80 °C
Messbereich	1 µS/cm...100 mS/cm (abhängig von Frequenz und Messspannung)
Zellkonstante	1 cm ⁻¹ ± 20 %
Minimale Eintauchtiefe	15 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- LTC1/24I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- LTC1/24-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- LTC1/24-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- LTC1/24....: Standardausführungen vom Typ LTC1/24 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- LTC1/24 (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

