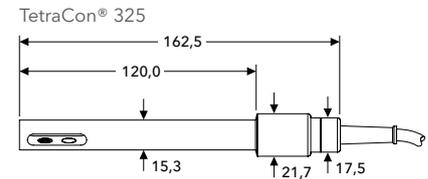
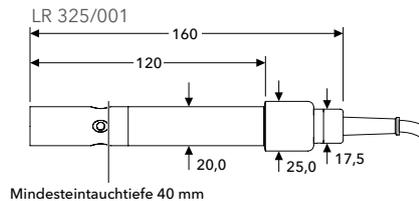
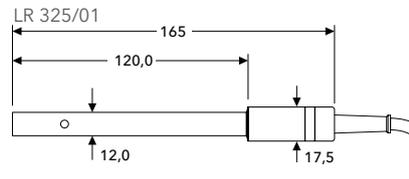
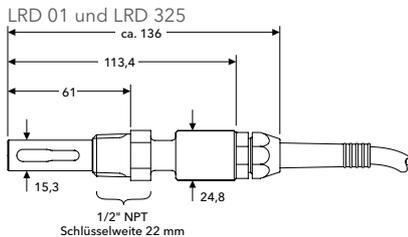


Analoge Leitfähigkeitsmesszellen



Die analogen Leitfähigkeitsmesszellen sind alle mit einer integrierten Temperaturkompensation ausgestattet und decken alle Applikationen ab

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website www.WTW.com



Technische Daten

| Modell | LRD 01 | LRD 325 | LR 325/01 | LR 325/001 | TetraCon® 325 | TetraCon® DU/T | |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Messprinzip | 2-Elektroden-Messzelle | 4-Elektroden-Messzelle | 2-Elektroden-Messzelle | | 4-Elektroden-Messzelle | | |
| Messbereiche | 0,001 $\mu\text{S/cm}$... 200 $\mu\text{S/cm}$ | 1 $\mu\text{S/cm}$... 2 S/cm | 0,001 $\mu\text{S/cm}$... 200 $\mu\text{S/cm}$ | 0,0001 $\mu\text{S/cm}$... 30 $\mu\text{S/cm}$ | 1 $\mu\text{S/cm}$... 2 S/cm | | |
| Zellkonstante | 0,1 cm^{-1} , $\pm 2\%$ | 0,475 cm^{-1} , $\pm 1,5\%$ | $K = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ | $K = 0,01 \text{ cm}^{-1}$ | $K = 0,475 \text{ cm}^{-1}$ | $K = 0,778 \text{ cm}^{-1}$ | |
| Auflösung | Abhängig vom Messbereich | | | | | | |
| Temperatur-Fühler | Integrierter NTC | | | | | | |
| Temperaturmessung | 0 °C ... +130 °C | 0 °C ... +100 °C | -5 °C ... 80 °C | | | 0 °C ... 60 °C | |
| Maximaler Druck | 14 bar (bei 20 °C) | 10 bar (bei 20 °C) | 2 bar | | | | |
| Elektrischer Anschluss | Integriertes PU-Anschlusskabel mit 7-poligem Schraubstecker (IP 65) | | Integriertes Kabel mit 8-poligem Stecker | | | 8-polig Buchse für Kabel KKDU 325 | |
| Mechanik | Schaft | Edelstahl 1.4571 | | | | Epoxy | POM |
| | Kabelverschraubung | Messing, vernickelt | - | - | - | - | |
| | Anschlusskopf | - | POM | | | - | |
| | Elektroden | Edelstahl 1.4571 | Graphit | | Edelstahl 1.4571 | Graphit | |
| | Schutzart | IP65 | IP68 (Sensor und Kabel) | | | IP65 (im gesteckten Zustand) | |
| | | (im gesteckten Zustand) | (Messzelle bis Einschraublänge) | | | | |
| Gewicht (ohne Kabel) | Ca. 350 g | Ca. 300 g | Ca. 135 g | Ca. 280 g | Ca. 135 g | Ca. 170 g | |
| Garantie | 2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB | | | | | | |

| Modell | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|------------------------|--|-------------|
| TetraCon® 325 | 4-Elektroden-Messzelle, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante $K=0,475 \text{ cm}^{-1}$, Kabellänge 1,5 m | 301960 |
| TetraCon® 325-3 | Wie TetraCon® 325, aber Kabellänge 3 m | 301970 |
| TetraCon® 325-6 | Wie TetraCon® 325, aber Kabellänge 6 m | 301971 |
| LRD 01-1,5 | 2-Elektroden-Messzelle zum Einschrauben in Rohrleitungen, mit integriertem Temperaturfühler, Kabellänge 1,5 m | 302220 |
| LRD 01-7 | Wie LRD 01-1,5, aber Kabellänge 7 m | 302222 |
| LRD 325-1,5 | 4-Elektroden-Messzelle zum Einschrauben in Rohrleitungen, mit integriertem Temperaturfühler, Kabellänge 1,5 m | 302225 |
| LRD 325-7 | Wie LRD 325-1,5, aber Kabellänge 7 m | 302229 |
| LR 325/01 | Leitfähigkeitsmesszelle für Reinstwasser, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$, Glas-Durchflussgefäß | 301961 |
| LR 325/001 | Leitfähigkeitsmesszelle für Spurenmessung, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$, Edelstahl-Durchflussgefäß | 301962 |
| TetraCon DU/T | 4-Elektroden-Leitfähigkeits-Durchflusssmesszelle, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante: $K=0,0778 \text{ cm}^{-1}$ | 301252 |