

pH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10

Art.-Nr. M090251310

pH-Wert-/Leitfähigkeitsbestimmung



Anwendung

Messung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit, Salzgehalt und Temperatur
 Überprüfung und Bewertung der Trinkwasserqualität
 Bestimmung von deutscher Härte und TDS-Wert (Summe der gelösten Stoffe in Wasser in mg/l)
 Beurteilung des Systemwassers in Heizungsanlagen
 Professioneller PDF-Messbericht mit den Parametern Gesamt härte, Leitfähigkeit und PH-Wert gemäss neuer VDI 2035

Beschreibung

Gleichzeitige Bestimmung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit und deutscher Härte in einem Messvorgang. Bei chemisch behandeltem oder durch Ionentausch enthärtetem Wasser ist die Bestimmung der Gesamthärte nicht möglich. Zusätzlich können der TDS-Wert (Summe der gelösten Stoffe in Wasser), Salzgehalt und Temperatur ausgegeben werden. Dank der automatischen Temperaturkompensation und Messbereichsumschaltung verfügt die elektrische Leitfähigkeit über eine hohe Messgenauigkeit.

Technische Daten

Masse (B x H x T)

Sensormodul: 43 x 130 x 36 mm

Gewicht

pH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens
 56 g

Messbereich

Leitfähigkeit: 0/50000 µS/cm
 Salzgehalt: 0/25000 ppm
 TDS: 0/50000 mg/l
 pH-Wert: 0/14 pH
 Temperatur: -5/+60 °C

Genauigkeit

Leitfähigkeit: ± 2 µS/cm (0/199 µS/cm)
 Leitfähigkeit: ± 5 µS/cm (200/499 µS/cm)
 Leitfähigkeit: ± 20 µS/cm (500/1999 µS/cm)
 Leitfähigkeit: ± 0,2 mS/cm (2/19,99 mS/cm)
 Leitfähigkeit: ± 0,5 mS/cm (20/50 mS/cm)
 TDS: ± 10 mg/l
 pH-Wert: ± 0.01 pH
 Temperatur: ± 0.5 K

Auflösung


Leitfähigkeit: 1 µS/cm
 Salzgehalt: 0.1 ppm
 TDS: 1 mg/l
 pH-Wert: 0.01 pH
 Temperatur: 0.1 °C

Messwertanzeige

Leitfähigkeit: µS/cm, mS/cm
 Salzgehalt: ppm, ppt
 TDS: mg/l, g/l
 Härtegrad: °d, °e, °f, °rH, ppm, mg/l, mmol/l, mol/m³
 pH: pH
 Temperatur: °C, °F

Ausführungen

Art.-Nr.

pH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10		M090251310
--	---	------------

- Lagerware
- Fertigungsverware