

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/m^3
pH: pH
Temperatur: °C, °F

Ausführungen

		Art.-Nr.
pH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10	●	M090251310

● Lagerware
○ Fertigungsware