



PH-Wert-/Leitfähigkeitsbestimmung WQ 10



Anwendung

Messung von:

pH-Wert

elektrischer Leitfähigkeit

Salzgehalt

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

Ausführungen

| | RK | PG | Art.-Nr. |
|--|----|----|------------|
| PH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10 | H | 4 | M090251310 |
| Sensorkopf pH, CON, SAL, TDS, TEMP | H | 4 | 524353 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

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 Messbereichumschaltung 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-/Leitfähigkeitssensoren-56 g
sor CAPBs® sens:

Betriebszeit

Bis 28 Stunden

Messbereich

Leitfähigkeit: 0/50.000 µS/cm
Salzgehalt: 0/25.000 ppm
TDS: 0/50.000 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 (500/1.999 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