



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: $\pm 2 \mu\text{S/cm}$ (0/199 $\mu\text{S/cm}$)
 Leitfähigkeit: $\pm 5 \mu\text{S/cm}$ (200/499 $\mu\text{S/cm}$)
 Leitfähigkeit: $\pm 20 \mu\text{S/cm}$ (500/1999 $\mu\text{S/cm}$)
 Leitfähigkeit: $\pm 0,2 \text{ mS/cm}$ (2/19,99 mS/cm)
 Leitfähigkeit: $\pm 0,5 \text{ mS/cm}$ (20/50 mS/cm)
 TDS: $\pm 10 \text{ mg/l}$
 pH-Wert: $\pm 0.01 \text{ pH}$
 Temperatur: $\pm 0.5 \text{ K}$

Auflösung

Leitfähigkeit: $1 \mu\text{S/cm}$
 Salzgehalt: 0.1 ppm
 TDS: 1 mg/l
 pH-Wert: 0.01 pH
 Temperatur: $0.1 \text{ }^\circ\text{C}$

Messwertanzeige

Leitfähigkeit: $\mu\text{S/cm}$, mS/cm
 Salzgehalt: ppm , ppt
 TDS: mg/l , g/l
 Härtegrad: $^\circ\text{d}$, $^\circ\text{e}$, $^\circ\text{f}$, $^\circ\text{rH}$, ppm , mg/l , mmol/l , mol/m^3
 pH: pH
 Temperatur: $^\circ\text{C}$, $^\circ\text{F}$

Ausführungen

Art.-Nr.

pH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs®
 sens
 WQ 10



M090251310

-  Lagerware
-  Fertigungsverfahren