

## 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

#### Messbereich

Leitfähigkeit: 0/50000  $\mu\text{S/cm}$   
 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  $\text{mS/cm}$ )  
 Leitfähigkeit:  $\pm 0,5 \text{ mS/cm}$  (20/50  $\text{mS/cm}$ )  
 TDS:  $\pm 10 \text{ mg/l}$   
 pH-Wert:  $\pm 0.01 \text{ pH}$   
 Temperatur:  $\pm 0.5 \text{ K}$

**Auflösung**

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

**Messwertanzeige**

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

**Ausführungen**

Art.-Nr.

pH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs®  
 sens  
 WQ 10



M090251310

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsverfahren