



CAPBs® Set zur Wasserqualitätsbestimmung WQ 10



Benefits

- Modulares Erweiterungsset zur schnellen Vor-Ort-Analyse der Wasserqualität analog zu Laboruntersuchungen
- Multisensor für pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, deutsche Härte, Salzgehalt und Temperatur
- Einsatzbereit in Kombination mit AFRISO BlueLine-Messgeräten, Smartphones oder Tablets als Auswertegerät
- Einfache und schnelle Dokumentation der Messwerte mittels Auswertungs-App EuroSoft live oder BlueLine-Messgerät

Anwendung

Überprüfung und Bewertung der Trinkwasserqualität direkt vor Ort

Beurteilung des Systemwassers in Heizungsanlagen, wie z. B. bei der Heizungswasseranalyse nach VDI 2035

Messung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit, Salzgehalt und Temperatur

Bestimmung von deutscher Härte und TDS-Wert (Summe der gelösten Stoffe in Wasser in mg/l)

Ausführungen

	RK	PG	Art.-Nr.
CAPBs® Set zur Wasserqualitätsbestimmung WQ 10	H	4	560017
PH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10	H	4	M090251310
CAPBs® Basisgriff BG 10	H	4	M091000017
Sensorkopf pH, EC, SAL, TDS, Temperatur	–	4	524353
Leitwert Kalibrierlösung 1,413 mS/cm 100 ml	H	4	524407
Leitwert Kalibrierlösung 12,88 mS/cm 100 ml	H	4	524408
Pufferlösung pH 4 100 ml	H	1	524410
Pufferlösung pH 7 100 ml	H	1	524411
Reinigungswasser 100 ml	H	1	524412
Elektrolyt-Lösung KCl 3 mol/l 50 ml	H	1	524405
Titrierlösung und Prüfbecher für Gesamthärte (0-21 °dH)	H	1	524683

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Beschreibung

Komplettes Set im praktischen Systemkoffer mit Sensormodul CAPBs® sens WQ 10 und allen dazugehörigen Kalibrierlösungen und Probenbehältern. Das Sensormodul ermöglicht die gleichzeitige Bestimmung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit und deutscher Härte in einem Messvorgang. Bei chemisch behandeltem oder durch Ionentausch enthärtetem Heizungsfüllwasser erfolgt die Bestimmung der Gesamthärte über eine Titrierlösung, wobei die ermittelten Werte im zugehörigen Applet der App EuroSoft live eingegeben werden können. 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
Koffer:	367 x 72 x 316 mm

Gewicht

CAPBs® Set WQ 10:	1,8 kg
PH-/Leitfähigkeitssensoren-56 plus CAPBs® sens:	

Schnittstelle

Bluetooth® Smart

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



Detailansichten

CAPBs® Basisgriff BG 10

