

# CAPBs® sens WQ10

Qualità dell'acqua



## Descrizione

CAPBs® sens WQ10 determina contemporaneamente il valore del pH, la conduttività elettrica ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) e la durezza ( $^{\circ}\text{dH}$ ) con un'unica misurazione. Inoltre è possibile misurare il valore TDS (solidi totali disciolti nell'acqua), la salinità e la temperatura. Grazie alla commutazione automatica del campo di misura, la conduttività può essere misurata con un'elevata precisione all'interno di un ampio campo di misura

## Applicazione

- Determinazione e valutazione della qualità dell'acqua
- Valutazione dell'acqua di sistema negli impianti di riscaldamento (ad esempio analisi dell'acqua dell'impianto di riscaldamento secondo VDI 2035)
- Misurazione del valore pH, conduttività elettrica, durezza, valore TDS, salinità e temperatura



## Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	130 x 43 x 36 mm
Part no.	M090 25 13 10

	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
Conduttività	0 / 50,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.1 mS/cm	$\pm 2 \mu\text{S}/\text{cm}$ ( $< 199 \mu\text{S}/\text{cm}$ ) $\pm 5 \mu\text{S}/\text{cm}$ ( $200 > 499 \mu\text{S}/\text{cm}$ ) $\pm 20 \mu\text{S}/\text{cm}$ ( $500 > 1999 \mu\text{S}/\text{cm}$ ) $\pm 0.2 \text{ mS}/\text{cm}$ ( $2.00 > 19.99 \text{ mS}/\text{cm}$ ) $\pm 0.5 \text{ mS}/\text{cm}$ ( $20.00 > 50.00 \text{ mS}/\text{cm}$ )
Salinità	0 / 25,000 ppm	0.1 ppm 0.01 ppt	-
TDS	0 / 50,000 mg/l	T1 mg/l	0.01 g/l
pH	0 / 14 pH	0.01 pH	$\pm 0.01 \text{ pH}$
Temperatura	-5 / +60 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$ ; 0.1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 0.5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Accessori CAPBs® sens WQ10

	Articoli	Part no.
	Valigetta con soluzioni di calibrazione e titolante	511094
	Kit misura durezza, confezione singola	524683
	Soluzione di conservazione, elettrolita cloruro di potassio 3 mol/l, 50 ml	524405
	Soluzione di calibrazione della conducibilità 1.413 mS, 100 ml	524407
	Soluzione di calibrazione conducibilità 12,88 mS, 100 ml	524408
	Soluzione di prova pH4, 100 ml	524410
	Soluzione di prova pH7, 100 ml	524411
	Soluzione detergente, 100 ml	524412





## WQ10 set

P00032

### Applicazione

- Kit di estensione modulare per una facile valutazione dei danni da corrosione negli impianti e negli impianti di riscaldamento
- Pronto per l'uso in combinazione con tutti gli strumenti di misura BlueLine®, smartphone o tablet come dispositivi di valutazione
- Multisensore per valore pH, conducibilità elettrica, durezza tedesca, salinità e temperatura

### Descrizione

Kit completo in loco per una rapida valutazione della necessità di misure di protezione dalla corrosione o di pulizia del sistema nella pratica valigetta di sistema M con unità sensore CAPBs® sens WQ10 e tutte le relative soluzioni di calibrazione e contenitori di campioni.

### Contenuto confezione

- Unità sensore CAPBs® sens WQ10
- Soluzioni di calibrazione per il valore del pH
- Soluzioni di calibrazione per la conducibilità elettrica
- Contenitori per campioni
- Soluzione detergente
- Soluzione di archiviazione
- Kit misura durezza acqua
- Valigia del sistema modulare M



Application video

## FlowTemp® STx

Portata volumetrica e temperatura



### Descrizione

Strumento per la determinazione continua e simultanea della temperatura (°C) e della portata volumetrica (l/min) e applicazioni in acqua. La portata volumetrica viene misurata con un sensore di flusso capacitivo ad alta precisione, la temperatura con un modulo PT1000. Entrambi i sensori sono integrati in un robusto alloggiamento in plastica di alta qualità con grado di protezione IP 67. Grazie al design compatto, le misurazioni su raccordi con acqua bassa sono molto convenienti. Bluetooth® Smart per trasferire i valori del sensore all'app EuroSoft® live.



EuroSoft® live app



## Applicazione

- Analisi dei rischi negli impianti di acqua potabile (EN 806)
- Verifiche funzionali degli scaldacqua decentralizzati Documentazione del campionamento dell'acqua per i laboratori
- Determinazione della temperatura dell'acqua ai rubinetti (EN 806-2; DIN EN 1988-200)
- Prove di accettazione degli impianti di acqua potabile di nuova installazione
- Verifica e documentazione della disinfezione termica contro la legionella (DVGW 557)

## Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	158 x 71 x 97 mm	
Campo di misura	1.5 / 17.5 l/min	+5 / +80 °C
Precisione	±0.3 l/min or ±5 % RDG	±1 °C o ±3 % RDG
Risoluzione	0.1 l/min	0.1 °C
Tempo risposta (t90)	< 10 s	< 5 s
Sensore	Capacitive sensor	PT1000
Frequenza di campionamento	1 sec	
Part no.	502002	



FlowTemp® online