



## Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx



### Benefits

- Überprüfung und Dokumentation der Thermischen Desinfektion und des Temperaturprofils in Verbindung mit der App AFRISO TOOLBOX
- Dokumentation des Wasseraustauschs im Rahmen des bestimmungsgemäßen Betriebs von Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit der App AFRISO TOOLBOX
- Überprüfung von thermischen Mischventilen
- Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen
- Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen



Bluetooth®



### Ausführungen

	RK	PG	Art.-Nr.	Preis (€)*
Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx	H	4	502002	580,84

\* Preise zzgl. MwSt. Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Sensormodul zur kontinuierlichen und gleichzeitigen Bestimmung von Durchfluss (l/min) und Temperatur (°C) bei Wasserapplikationen. Der Durchfluss wird über einen hochgenauen kapazitiven Durchflusssensor und die Temperatur über ein Thermoelement mit schneller Reaktionszeit erfasst. Beide Sensoren sind in einem robusten, IP 67 geschützten Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff integriert. Die kompakte Bauform ermöglicht selbst an niedrig platzierten Wasserarmaturen ein problemloses Messen. Das Gerät ist geprüft gemäß TÜV-Bericht S1217-00/15. Die Messdaten werden über die integrierte Bluetooth®-Schnittstelle an die BlueLine-Messgeräte oder ein mobiles Endgerät übertragen.



## Technische Daten

### Maße

B x H x T: 71 x 158 x 97 mm

### Gewicht

370 g

### Schnittstelle

Bluetooth®

### Messbereich

Durchfluss: 1,5/17,5 l/min

Temperatur: 5/80 °C

### Genauigkeit

Durchfluss:  $\pm 0,3$  l/min (< 6 l/min)

Durchfluss:  $\pm 5$  % v. Mw. (> 6 l/min)

Temperatur:  $\pm 1$  K (< 35 °C)

Temperatur:  $\pm 3$  % v. Mw. (> 35 °C)

### Auflösung

Durchfluss: 0,1 l/min

Temperatur: 0,1 °C

### Messwertaufnehmer

Kapazitiver Sensor

Pt1000

### Ansprechzeit $t_{90}$

Durchfluss: 10 s

Temperatur: 5 s

### Versorgungsspannung

2 x 1,5 V AAA-Batterien