



## Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx

Art.-Nr. 502002

Durchfluss-/Temperaturmessgerät

### Benefits

- Überprüfung und Dokumentation der Thermischen Desinfektion und des Temperaturprofils in Verbindung mit der App EuroSoft® live
- Dokumentation des Wasseraustauschs im Rahmen des bestimmungsgemässen Betriebs von Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit der App EuroSoft® live
- Überprüfung von thermischen Mischventilen
- Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen
- Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen



### Anwendung

Überprüfung und Dokumentation der Thermischen Desinfektion und des Temperaturprofils  
 Dokumentation des Wasseraustausches im Rahmen des bestimmungsgemässen Betriebs von Trinkwasserinstallationen  
 Funktionsüberprüfung bei dezentralen Trinkwassererhitzern  
 Überprüfung der Schüttleistung bei Gas-Kombiheizern  
 Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen  
 Armaturenprüfung (Mindestvolumenstrom)  
 Ermittlung der Wassertemperatur an Entnahmearmaturen  
 Überprüfung von thermischen Mischventilen  
 Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen

### 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: ( $> 6$  l/min)  $\pm 5\%$  v. Mw.  
 Temperatur:  $\pm 1$  K ( $< 35$  °C)  
 Temperatur: ( $> 35$  °C)  $\pm 3\%$  v. Mw.

**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

**Ausführungen**

Art.-Nr.

Durchfluss-/Temperaturmessge-  
 rät  
 FlowTemp® STx



502002

- Lagerware
- Fertigungsware