

## Medición de caudal y temperatura

## FlowTemp® ST

## Aplicación

Medición de la capacidad calorífica de gas o electricidad en calentadores de agua sin tanque y la determinación de la eficiencia directamente en el grifo de agua son revolucionados gracias a FlowTemp® ST. FlowTemp® ST mide el caudal (l / min) y la temperatura (° C) simultáneamente, de forma rápida y precisa. El dispositivo puede ser utilizado para verificar el funcionamiento correcto de los calentadores de agua y el agua caliente, incluso la desinfección térmica para prevenir la legionella, puede ser monitoreado y documentado con FlowTemp® ST.



## Tecnología revolucionaria

No más molestias con termómetros grandes y otros equipos engorrosos. Con FlowTemp® ST ya no es necesario mirar a escalas que a menudo se empañan y son difíciles de leer. FlowTemp® ST transmite sus resultados de medición utilizando el último Bluetooth® Smart tecnología.

## General specifications

Weight	Approx. 370 g
Housing	Plastic (PC+ABS)
Storage temperature	-20 °C to +80 °C
Data interface	Bluetooth® Smart (BLE)
Measurement units	l/min, l/h, l/s, m³/s
Power supply	2 x AAA (Micro)
Battery time (measurement)	Up to 50 hours
Ingress Protection Rating	IP65 and IP67 (indoor as per IEC 60529)

## Technical specifications

	Temperature	Volume flow
Measuring ranges	+5 °C to +80 °C	1.5 to 17.5 l/min
Resolution	0.1 °C	0.1 l/min
Accuracy	±2 °C or ±3 % RDG	±0.3 l/min or ±5 % RDG
Response delay (T90)	< 10s	< 10s

## Sistemas Electrónicos de Detección y Análisis, S.L.

## Ahorrando dinero calculando la capacidad calorífica

Las tuberías viejas, calderas de agua defectuosas o accesorios desgastados pueden considerablemente reducir la capacidad de calor. FlowTemp® ST calcula la capacidad calorífica realmente disponible en el grifo de agua y le permite detectar energía pérdidas.



## Nueva tecnología y calidad comprobada.

La conexión inteligente Bluetooth® garantiza un rápido inicio de medición y una indicación clara de la medida, los valores se pueden ver a través de los equipos de medición BlueLine® de la gama de SYSTRONIK. Después de cada medición de los valores, se pueden transmitir de forma inalámbrica y procesados de distintas maneras, como por ejemplo con la Tarjeta MicroSD o bien generando un código QR con el equipo de SYSTRONIK (un manómetro, un analizador, etc...).

Si Vd. no dispone de un equipo BLueLine, puede usar la aplicación gratuita EuroSoft live, con la cual el FlowTemp® ST se conecta a un teléfono móvil o tablet. De este modo, puede visualizar convenientemente y procesar los valores medidos en estos dispositivos y convertirlos en registros de medición. Además, con la impresora EUROprinter puede imprimir la medición de los resultados inmediatos en etiquetas autoadhesivas o convencionales papel térmico.



## Sistemas Electrónicos de Detección y Análisis, S.L.

✉ Paseo Ferrocarriles Catalanes, Nº 27 - 08940 Cornellá de Llobregat, Barcelona  
☎ 93-377 46 01 📠 93-377 91 57 📧 info@sedasl.es 🌐 www.sedasl.es

- **Fácil de manejar** Conéctese automáticamente a su equipo y esté listo para medir.
- **Resultados rápidos** No hay procedimientos de medición complicados desde el caudal y la temperatura se miden simultáneamente y la capacidad calorífica se calcula a partir de los valores medidos.
- **Probado por TÜV** Medición de temperatura y flujo verificada por TÜV SÜD Industrie Service según Test Informe No. S1217-00 / 15
- **Tecnología protegida** Tecnología de medición única.
- **Compacto** Con su baja altura de aprox. 15 cm, el dispositivo te permite tomar medidas con poca agua del grifo.
- **Calidad superior** Desarrollado y fabricado en Alemania. Tecnología probada "hecho en Alemania".
- **La última tecnología Bluetooth®** Sin problemas de conexión, incluso a grandes distancias. Bluetooth® inteligente transmite sus valores medidos de manera confiable y sin errores.
- **Procesamiento inteligente de datos** No más transcripciones manuscritas. Las evaluaciones son más fáciles que nunca con la aplicación gratuita *EuroSoft live*.

## Legionella - el peligro invisible

Legionella son bacterias que crecen en las tuberías de agua. Pueden causar Legionelosis en personas con un sistema inmunitario débil. La prevención es, por lo tanto, importante, por ejemplo, en hospitales, hogares de ancianos u hoteles, pero también en casas particulares. La desinfección térmica puede ayudar contra la legionella. Este tipo de desinfección puede ser monitoreada y documentado con FlowTemp® ST.

### Desinfección térmica de instalaciones de agua para prevenir la legionella

Para la desinfección térmica, la instalación completa de agua potable debe calentarse. Cada grifo de agua debe abrirse al menos durante 3 minutos para calentar al menos a 70 ° C y la temperatura de salida debe verificarse en cada grifo de agua. **Enjuague regular del agua, los grifos pueden prevenir la legionella.** (Hoja de trabajo DVGW W 557)

**SYSTRONIK GmbH** está especializado en desarrollo y producción. instrumentos de medición de alta calidad para análisis y pruebas de gases de combustión y mantenimiento de instalaciones de climatización, tecnología climática y medioambiental tecnología. Todos los productos SYSTRONIK satisfacen los más altos estándares de calidad, fiabilidad y seguridad.

Instalaciones certificadas según los requisitos operativos completos de calidad según la ISO 9001.

Material distribuido en España por:



### Sistemas Electrónicos de Detección y Análisis, S.L.

✉ Paseo Ferrocarriles Catalanes, Nº 27 - 08940 Cornellá de Llobregat, Barcelona  
 ☎ 93-377 46 01 📠 93-377 91 57 📧 info@sedasl.es 🌐 www.sedasl.es