

Brožura

BlueLine®

FlowTemp® STx

Měření objemového průtoku a teploty



AFRISO spol. s r.o.

Komerční 520

251 01 Nupaky

+420 272 953 636

info@afriso.cz





Revoluční technologie

Už se nemusíte trápit s velkými teploměry a dalším těžkopádným vybavením. S přístrojem FlowTemp® STx už není nutné zírat na stupnici, které se často zamlžují a jsou špatně čitelné. FlowTemp® STx měří teplotu (°C) a objemový průtok (l/min) současně, rychle a přesně. Automatické připojení Bluetooth® zajišťuje rychlé spuštění měření a přehlednou indikaci aktuálních naměřených hodnot prostřednictvím osvědčených měřicích přístrojů BlueLine®.



Po měření lze hodnoty bezdrátově přenášet a zpracovávat různými způsoby, například pomocí karty MicroSD nebo generátoru QR kódů.

Pomocí bezplatné aplikace EuroSoft® live se FlowTemp® STx připojí také k chytrému telefonu nebo tabletu. Na těchto zařízeních můžete pohodlně vizualizovat a zpracovávat naměřené hodnoty a převádět je do protokolů o měření.



■ Snadná manipulace

Automaticky se připojí k zařízení a můžete začít měřit.

■ Rychlé výsledky

Žádné složité měřicí postupy, protože objemový průtok a teplota jsou měřeny a dokumentovány současně.

■ TÜV-testováno

Měření teploty a průtoku ověřeno společností TÜV SÜD Industrie Service podle zkušebního protokolu č. S1217-00/15.

■ Kompaktní

Díky své nízké výšce cca 15 cm umožňuje přístroj provádět měření při nízkém vodovodním kohoutku.

■ Chráněná technologie

Jedinečná technologie měření.

■ Špičková kvalita

Vyvinuto a vyrobeno v Německu. Osvědčená technologie „made in Germany“.

■ Nejnovější technologie Bluetooth®

Přenos bez ztráty spojení i na větší vzdálenosti a zároveň nízká spotřeba energie. Bluetooth® přenáší naměřené hodnoty spolehlivě a bez chyb.

■ Inteligentní zpracování dat

Už žádné ruční přepisy. S bezplatnou aplikací EuroSoft® live je hodnocení jednodušší než kdykoli předtím.



Aplikace:

Tepelná dezinfekce pro prevenci legionelly

Legionella jsou bakterie rostoucí ve vodovodním potrubí. U osob s oslabeným imunitním systémem mohou způsobit legionelózu. Proto je důležitá prevence, například v nemocnicích, domovech důchodců nebo hotelech, ale také v soukromých domech. Proti legionelám může pomoci tepelná dezinfekce. Tento typ dezinfekce lze monitorovat a dokumentovat pomocí systému FlowTemp® STx.

Pro tepelnou dezinfekci je třeba celou instalaci pitné vody zahřát. Každý vodovodní kohoutek musí být otevřen alespoň na 3 minuty, aby se ohřál alespoň na 70 °C, a na každém vodovodním kohoutku musí být kontrolována výstupní teplota. Pravidelné proplachování vodovodních kohoutků může zabránit vzniku legionelly. (Pracovní list DVGW W 557)

Analýzy rizik systémů zásobování pitnou vodou

Analýza rizik představuje moderní přístup ke stanovení úrovně zajištění dodávek pitné vody pro spotřebitele a bezpečnosti celého systému zásobování pitnou vodou. Přístroj FlowTemp® STx určuje teplotu vody po určitém množství vody nebo po definovaných časech. Všechny údaje lze sledovat a dokumentovat v aplikaci EuroSoft® live.



Obecné specifikace

Hmotnost	cca 370 g
Materiál pouzdra	Plast (PC + ABS)
Měřicí jednotky	l/min, l/h, l/s, m³/s
Skladovací teplota	-20 °C až +80 °C
Datové rozhraní	Bluetooth®
Typ baterie	2x baterie AAA (Micro)
Provozní doba	až 50 hodin (měření)
Stupeň ochrany	IP65 a IP67 (vnitřní podle IEC 60529)

Technické specifikace

	Teplota	Objemový tok
Rozsah měření	+5 °C až +80 °C	1.5 až 17.5 l/min
Přesnost	±1 °C nebo ±3% RDG	±0.3 l/min nebo ±5% RDG
Rozlišení	0.1 °C	0.1 l/min
Zpoždění odezvy (t90)	< 5 s	< 10 s

