



RT-F51

Přesný miniaturní registrační teploměr 0° až 125°C



- ◆ Miniaturní robustní provedení
- ◆ Voděodolný
- ◆ Přesný
- ◆ Použití v potravinářství, gastronomii, farmacii

Registrační teploměr RT-F51, vyniká miniaturními rozměry a robustním designem (odolnost vůči prachu, vodě a mechanickému poškození), je navržen pro kontrolu a záznam teploty během

Levné spolehlivé řešení !

sterilace, pasterizace, některých druhů sterilizace a všech teplotních procesů, které probíhají při teplotách blízkých bodu varu vody.

Oproti verzi RT-F52 má dvakrát vyšší přesnost, čtyřikrát větší paměť, větší rozsah časového intervalu měření a možnost volby rozlišení (0,5 °C nebo 0,0625 °C).

S registračním teploměrem je dodáván software QiTerm pro komunikaci a programování teploměru, který slouží rovněž pro ukládání a evidenci naměřených teplot. Software vyniká jednoduchou obsluhou a vedle standardních vlastností (výběry dat, tisk grafů..) má i speciální uživatelské vlastnosti (histogramy teplot, upozornění na zaplnění paměti). Umožňuje přímé propojení s HACCP programem HASAP Gastro Software.

Typické použití:

- Systémy řízení teploty a prostředí (HVAC, topení - větrání - klimatizace)
- Monitorování lidské a zvířecí teploty
- Monitorování procesů, které vyžadují teploty blízko varu vody, jako např. pasterace potravin
- Monitorování chladicích systémů
- Zasílání a skladování teplotně kritických produktů, jako např. čtvrtých potravin, farmaceutických a krevních produktů
- Biotechnologie
- Monitorování průmyslových teplot

Technické parametry

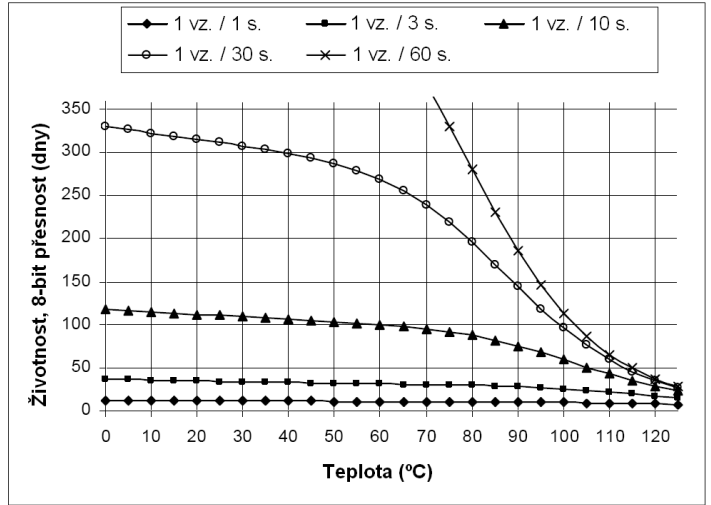
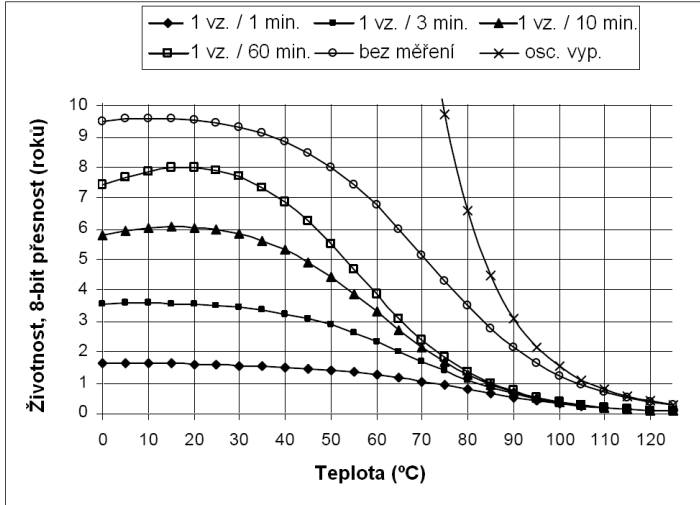
Kapacita paměti	8192 hodnot (8-bitové rozlišení), 4096 hodnot (11-bitové rozlišení)
Rozsah měření	0° až 125°C (max. teplota, při níž dojde ke zničení dataloggeru: 150°C)
Perioda vzorkování	1 s až 273 hod
Zpožděný start	zahájení měření k nastavenému datu a času nebo při překročení nastavené teploty
Přesnost měření	±0,5°C (v rozsahu 20°C až 75°C), ±1°C (v rozsahu 75°C až 105°C), jinak ±2°C)
Rozlišení měření	0,5°C (8-bitové rozlišení) nebo 0,0625°C (11-bitové rozlišení)
Přesnost hodin	± 2 min. za měsíc při teplotě 25°C
Rozměry	průměr 17,4 mm, výška 5,9 mm
Krytí	IP 56 (prachotěsné a odolné stříkající vodě z libovolného směru). Pro trvalé působení kapalin nebo zvýšeného tlaku použijte vodotěsný kryt RT-FC
Propojovací kabel	rozhraní RS232C nebo USB
Programové vybavení	QiTerm pro Windows (v češtině)
Napájení	interní baterie integrovaná v čipu
Životnost baterie	3 až 7 let (při obvyklém způsobu použití - závisí na provozních podmínkách)

Volitelné příslušenství:

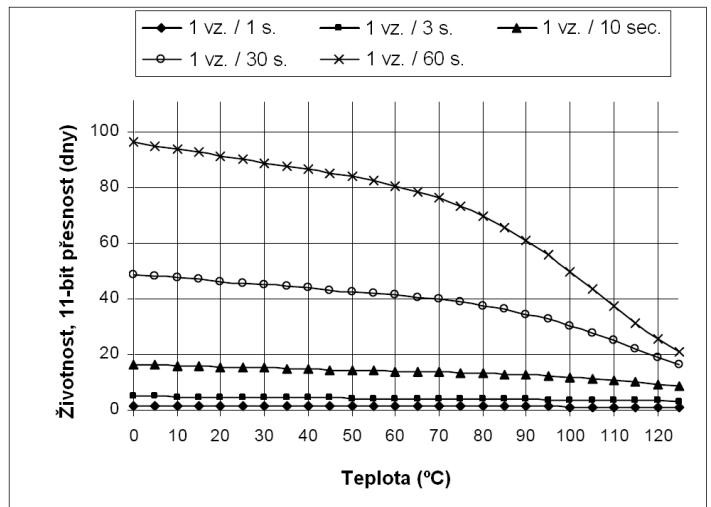
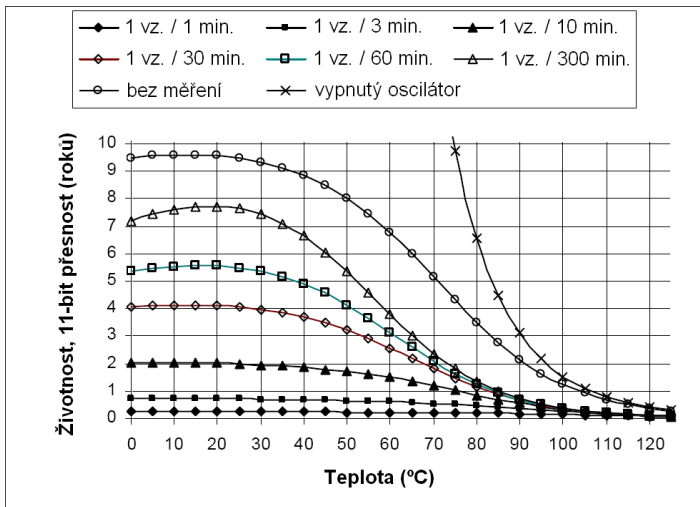
- Propojovací kabely
- Kalibrační certifikát z akreditované metrologické laboratoře, na vyžádání kalibrační list výrobce
- Vodotěsný kryt RT-FC



Životnost baterie v závislosti na teplotě a četnosti měření (8-bitová přesnost)



Životnost baterie v závislosti na teplotě a četnosti měření (11-bitová přesnost)



Přesnost měření

Vodotěsný kryt RT-FC

