

- ◆ Miniaturní robustní provedení
- ◆ Zvýšená přesnost
- ◆ Použití v potravinářství, gastronomii, farmacii a všude tam, kde je třeba levně zaznamenávat vlhkost či teplotu

Levné spolehlivé řešení !

Registrační vlhkoměr RHT vyniká miniaturními rozměry a robustním designem (odolnost vůči prachu, vlhkosti, znečištění a mechanickému poškození), je navržen pro kontrolu a

záznam vlhkosti a/nebo teploty přepravovaného nebo uskladněného zboží. Jasná signální barva a možnost označení vhodným popiskem napomůže zabránit ztrátě nebo použití na nesprávném místě. S registračním vlhkoměrem je dodáván software QiTerm pro komunikaci a programování dataloggerů, který slouží rovněž pro ukládání a evidenci naměřených hodnot. Software vyniká jednoduchou obsluhou a vedle standardních vlastností (výběry dat, tisk grafů..) má i speciální uživatelské vlastnosti (histogramy, upozornění na zaplnění paměti). Umožňuje přímé propojení s HACCP programem HASAP Gastro Software.

Typické použití:

- Sledování vlhkosti a/nebo teploty v suchých skladech (gastronomie, léky, chemické přípravky,...), monitorování zboží
- Systémy HACCP
- Biotechnologie, farmacie, zdravotnictví
- Záznam vlhkosti a teploty v archivech, historických a památkově chráněných objektech, galeriích, muzeích,...
- Záznam průběhu vlhkosti a teploty během přepravy citlivých materiálů (např. potravinářských produktů) – díky malým rozměrům je možné datalogger umístit přímo uvnitř přepravního boxu
- Sledování dodržení hygienických předpisů pro pracoviště a provozy

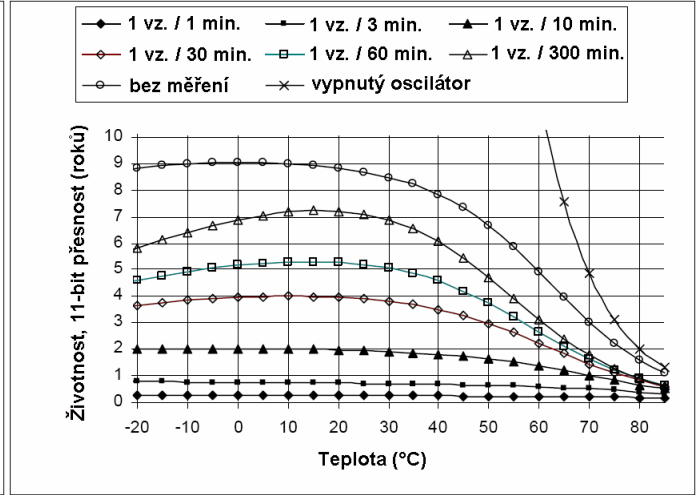
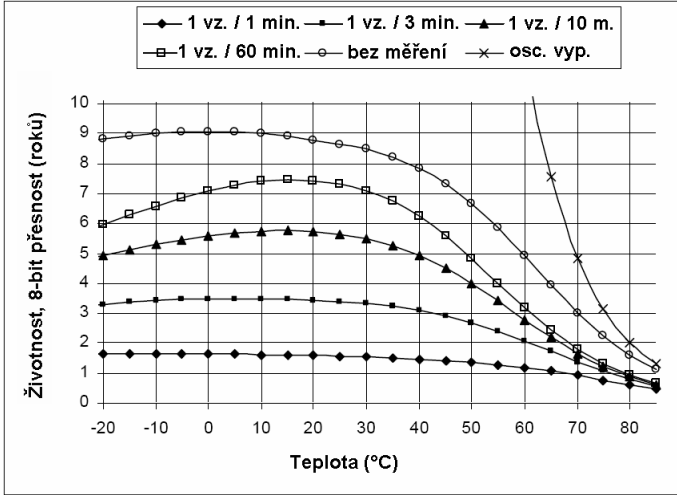
Technické parametry

Kapacita paměti	od 2048 hodnot (16-bitové rozlišení, měření teploty i vlhkosti) do 8192 hodnot (8-bitové rozlišení, měření jen teploty nebo jen vlhkosti)
Rozsah měření	-20°C až +85°C, 0 až 100%RH (viz bezpečné provozní podmínky)
Perioda vzorkování	1 s až 273 hod
Zpožděný start	zahájení měření k nastavenému datu a času nebo při překročení nastavené teploty
Přesnost měření	± 5%RH, ± 0,5°C (v rozsahu -10°C až 65°C, jinak ± 1°C)
Rozlišení měření	0,6%RH (8-bitové rozlišení) nebo 0,04%RH (12-bitové rozlišení) 0,5°C (8-bitové rozlišení) nebo 0,0625°C (11-bitové rozlišení)
Přesnost hodin	± 3 min. za měsíc při teplotě 25 °C
Propojovací kabel	rozhraní RS232C nebo USB
Programové vybavení	QiTerm pro Windows (v češtině)
Napájení	nevýměnná interní baterie integrovaná v čipu
Životnost baterie	3 až 7 let (při obvyklém způsobu použití - dle provozních podmínek)

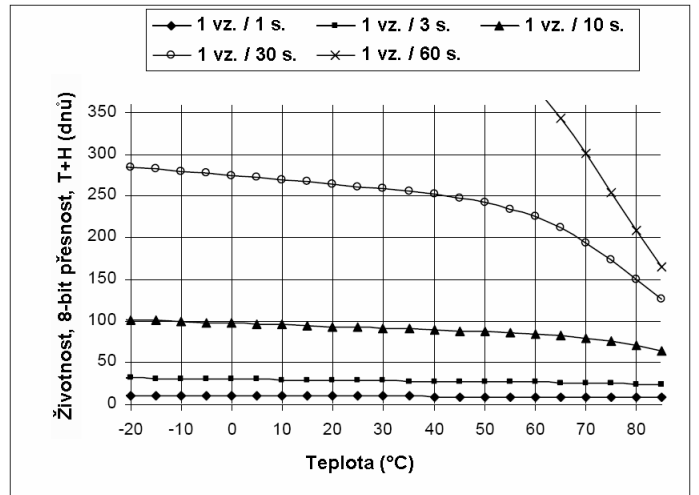
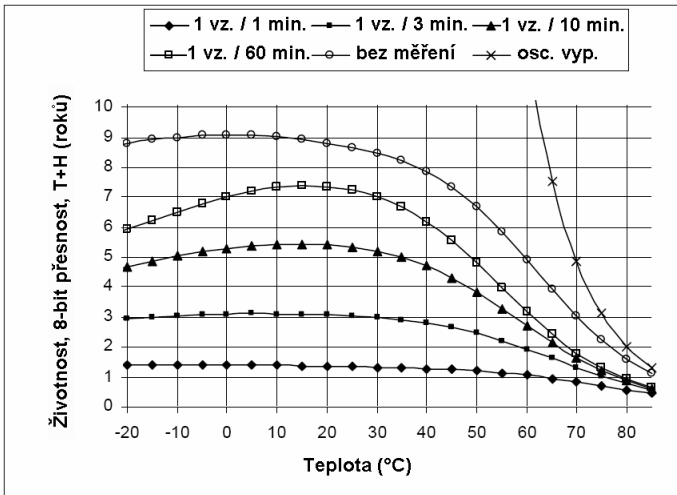
Volitelné příslušenství:

- Propojovací kabely
- Kalibrační certifikát z metrologické laboratoře

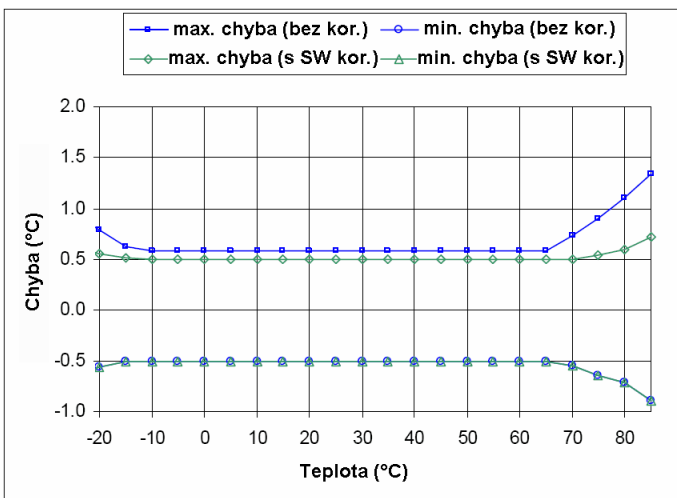
Životnost baterie v závislosti na teplotě a četnosti měření (8-bitová a 11-bitová přesnost). Měření pouze teploty.



Životnost baterie v závislosti na teplotě a četnosti měření (8-bitová přesnost). Měření teploty i vlhkosti. Vlhkost je vždy měřena s 12-ti bitovou přesností a podle nastavení ukládána do paměti s 8-bitovým nebo 16-bitovým rozlišením a neovlivňuje tak životnost baterie.



Přesnost měření (každé zařízení je při výrobě testováno a kalibrováno; kalibrační konstanty jsou uloženy v dataloggeru a aplikovány na každé měření).



Bezpečný pracovní rozsah

