

### Technická data

Měřená veličina	vlhkost/teplota/rosný bod
Senzor	Vlhkostní senzor/ NTC (interní) NTC (externí)
Počet kanálů	4 (3 x interní %rv; °C, °C td) (1 x externí °C)
Měřicí rozsah	0...100 %rv -20...+70 °C (interní) -40...+70 °C td -40...+120 °C (ext.)
Rozlišení	0,1%rv/0,1°C
Syst.přesnost	± 2%rv
Interní: ±1 digit	± 0,5 °C;
Přesnost přístroje	± 0,2°C; -25...+70°C
Externí: ±1 digit	± 0,4°C; zbytek rozs.
Paměť	48 000 hodnot
Provozní teplota	-20 °C...+70 °C
Sklad. teplota	-40 °C...+85 °C
Baterie	Lithiová (1AA)
Hmotnost	130 g
Třída ochrany	IP 54



### Příslušenství

**Sada ComSoft 3 - Basic**, jednoduchý program s funkcí zobrazení grafu a tabulky, rozhraní, stojánek na stůl

Obj.č. 0554 1774

### Tiskárna testo 575

Obj.č. 0554 1775

### Sběrač dat testo 580

včetně držáku

Obj.č. 0554 1778

sondy viz. str. 15



°C

%rv

rosný bod

### Všechny přednosti záznamníků

- Externí vlhkostní senzor - rychlá odezva
- Velký výběr teplotních sond
- Zobrazení teplotní diference mezi teplotou stěny (externí povrchová sonda) a rosným bodem
- Možnost kontroly a srovnání pomocí kontrolní sady
- Různé krytky senzoru pro znečištěný, vysoce vlhký vzduch nebo agresivní plyny

### Všechny přednosti vlhkostního senzoru testo

Osvědčený spolehlivý vlhkostní senzor vyvinutý samostatně firmou Testo. Jeho použitím získává záznamník tyto vlastnosti:

- přesnost
- dlouhodobou stabilitu
- teplotní odolnost
- robustnost

### Kontrola vzdušné vlhkosti a teploty

- při bytové výstavbě (viz. článek vlevo)
- ve sklenících
- v čistých prostorech
- ve skaldovacích halách
- při výrobě
- v počítačových místnostech
- v muzeích

### Příklad použití - bytová výstavba



### Nekvalitní stavba nebo špatná ventilace?

Vlhkost na stropěch a stěnách může být způsobena nedostatky ve stavbě, avšak příčinou bývá častěji nedostatečné větrání. Kde je pravda je možné ověřit záznamníkem relativní vlhkosti vzduchu s připojenou externí sondou povrchové teploty.

Záznamník vypočte z vlhkosti a teploty vzduchu teplotu rosného bodu. Externí sondou je měřena teplota stěny ve vlhkém místě.

Pokud je teplota rosného bodu nižší než teplota vlhké stěny, nedochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti, ale zřejmě k prosaku. Pokud je to obráceně, příčinou bude nedostatečná tepelná izolace stěny, nebo nedostatečné větrání místnosti.

### testo 177-H1

Čtyřkanálový záznamník teploty/vlhkosti s ext. senzorem a konektorem pro sondu, včetně držáku na stěnu

Obj.č. 0563 1775