

## Teploměr-vlhkoměr s externí sondou na kabelu 1 metr

Kód: S3121



Datalogger je určen pro záznam teploty a relativní vlhkosti. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB, RS232, Ethernet nebo GSM modem pro další zpracování.

Datalogger je určen pro záznam teploty a relativní vlhkosti.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Pro komunikaci s PC, inicializaci a prvotní spuštění je nutno, z položek Volitelného příslušenství, objednat [USB adaptér](#) nebo [COM adaptér](#), případně [start/stop magnet](#), pokud je potřeba ovládat záznam jinak než přímo z počítače.

Datalogger je standardně dodáván se sondou T+RV na kabelu 1 metr.

### Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +105 °C
Přesnost	±0,4 °C (-30 až +80 °C); ±0,5 °C (nad +80 °C)
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 100 % RV
Přesnost	±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C
Rozlišení	0,1 % RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-60 až +80 °C
Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV > 30 %
Rozlišení	0,1 °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	přístroj -30 až +70 °C, externí sonda -30 až +105 °C
Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu
Celková kapacita paměti	32 000 hodnot (v necyklickém záznamu)
Interval záznamu	nastavitelný od 10 sekund do 24 hodin
Obnovení displeje a stavu alarmů	každých 10 s
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví;  cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Napájení	lithiová baterie 3,6 V; rozměr AA
Životnost baterie	6 let (nízkopříkonový režim, interval měření 1 minuta)

Krytí	IP67 elektronika; IP30 externí sonda
Rozměry bez konektorů	93 x 64 x 29 mm; délka/průměr externí sondy 88/18 mm
Délka kanálu sondy	1 metr
Délka kabelu sondy	1 metr
Hmotnost včetně baterií	cca 115 g
Záruka	3 roky