

## Teploměr-vlhkoměr

Kód: S3120



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.

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.

### Technická data

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR                   |  |
| Měřicí rozsah                     | -30 až +70 °C  |
| Přesnost                          | ±0,4 °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  |
| ROSŇÝ BOD                         |  |
| Měřicí rozsah                     | -60 až +70 °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 | -30 až +70 °C  |
| Kanály                            | vestavěné čidlo teploty a vlhkosti   |
| 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;<br><br>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 senzory   |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Rozměry                 | 93 x 64 x 29 mm |
| Hmotnost včetně baterií | cca 115 g       |
| Záruka                  | 3 roky          |