

## Teploměr-vlhkoměr - ekonomická verze

Kód: S3120E



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                          | ±0,6°C (-30 do +30°C); <br>±0,8°C (+30 do +70°C)                                                                       |
| Rozlišení                         | 0,1 °C                                                                                                                 |
| VLHKOSTNÍ SENZOR                  |                                                                                                                        |
| Měřicí rozsah                     | 0 až 100 % RV                                                                                                          |
| Přesnost                          | ±3 % RV od 5 do 95 % při 23 °C                                                                                         |
| Rozlišení                         | 0,1% RV                                                                                                                |
| ROSNÝ BOD                         |                                                                                                                        |
| Měřicí rozsah                     | -60 až +70 °C                                                                                                          |
| Přesnost                          | ±2 °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 (nizkopříkonový režim, interval měření 1 minuta)                                                                 |
| Krytí                             | IP30                                                                                                                   |
| Rozměry                           | 93 x 64 x 29 mm                                                                                                        |
| Hmotnost včetně baterií           | cca 115 g                                                                                                              |

|        |        |
|--------|--------|
| Záruka | 3 roky |
|--------|--------|