

## Teploměr-vlhkoměr s konektorem pro externí sondu teploty

Kód: S3631



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.

### Technická data

|  |  |
|--|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR                        |  |
| Měřicí rozsah                          | -30 až +70 °C  |
| Přesnost                               | ±0,4 °C  |
| Rozlišení                              | 0,1 °C   |
| TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000 |  |
| Měřicí rozsah                          | -90 až +260 °C   |
| Přesnost                               | ±0,2 °C (-50 až +100 °C); <br>±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C; <br>±0,4 % z měřené hodnoty v rozsahu -90 až -50 °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 +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, 1x externí čidlo teploty   |
| 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 (nizkopřikonový režim, interval měření 1 minuta)   |
| Krytí                   | IP67 elektronika; IP30 senzory   |
| Rozměry bez konektorů   | 93 x 64 x 29 mm  |
| Hmotnost včetně baterií | cca 115 g  |
| Záruka                  | 3 roky   |