



Záznamník teploty a vlhkosti pro externí sondu

Kód: U3121



Datalogger je určen pro záznam ze sondy teploty a vlhkosti. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB-C. V případě překročení nastavených mezí jsou alarmy indikovány na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky.

Sonda teploty a vlhkosti není součástí přístroje, sondu vhodné délky a provedení si můžete vybrat ve volitelném příslušenství.

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

Dodávka obsahuje:

- U3121
- Návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)
- [Analytický software COMET Vision ZDARMA](#)

Technická data

| | |
|--|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | Dle připojené sondy řady Digi/E |
| Přesnost | Dle připojené sondy řady Digi/E |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s) | 8 min |
| VLHKOSTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | Dle připojené sondy řady Digi/E |
| Přesnost | Dle připojené sondy řady Digi/E |
| Rozlišení | 0,1% RV |
| ROSNÝ BOD | |
| Měřicí rozsah | Dle připojené sondy řady Digi/E |
| Přesnost | Dle připojené sondy řady Digi/E |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -20 až +60 °C |
| Kanály | 1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu |
| Celková kapacita paměti | 500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu) |
| Interval záznamu | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin |
| Obnovení displeje a stavu alarmů | nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min |
| 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, velikost AA |
| Krytí | IP67 |
| Rozměry | 61 x 93 x 32 mm |
| Hmotnost včetně baterií | cca 120 g |
| Záruka | 3 roky |