

# Teplomer-vlhkometer s magnetickou teplotnou sondou na meranie povrchových teplôt

kód: D3633



Teplomer, vlhkometer je určený na meranie a zaznamenávanie teploty a relatívnej vlhkosti do internej nevolatilnej pamäti. Bezplatný PC program umožňuje preniesť zaznamenané dáta do počítača na vyhodnotenie.

Podsvietenie LCD. Akustická a optická signalizácia rozdielu teplôt.

Záznamník dát je pripojený k PC prostredníctvom priloženého USB kábla iba na prenos dát z pamäti. Počas pripojenia k PC nie je možné meranie ani záznam.

Súčasný zobrazenie teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu, voliteľné zobrazenie teploty rosného bodu, vstavaný senzor. Povrchová teplotná sonda s pripevňovacími magnetmi na spodnej časti prístroja. Indikácia rozdielu teplôt povrchovej sondy a rosného bodu.

## Technické údaje

|                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEPLOTNÝ SENZOR                          |                                                                                                                                    |
| Rozsah merania                           | -10 až +60 °C                                                                                                                      |
| Presnosť                                 | ±0.4 °C                                                                                                                            |
| Rozlíšenie                               | 0.1 °C                                                                                                                             |
| SENZOR VLNKOSTI                          |                                                                                                                                    |
| Rozsah merania                           | 5 až 95 % RH                                                                                                                       |
| Presnosť                                 | ±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C                                                                                                   |
| Rozlíšenie                               | 0.1% RH                                                                                                                            |
| ROSNÝ BOD                                |                                                                                                                                    |
| Rozsah merania                           | -40 až +60 °C                                                                                                                      |
| Presnosť                                 | ±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %                                                                                   |
| Rozlíšenie                               | 0.1 °C                                                                                                                             |
| VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE                |                                                                                                                                    |
| Prevádzková teplota                      | -10 až +60 °C                                                                                                                      |
| Kanály                                   | interný snímač teploty a vlhkosti + interný teplotný snímač                                                                        |
| Akustická signalizácia + podsvietené LCD | ÁNO                                                                                                                                |
| Pamäť                                    | 16,000 hodnôt (cyklický záznam)                                                                                                    |
| Interval záznamu                         | nastaviteľné od 10 s do 24 h                                                                                                       |
| Interval merania a obnova zobrazenia     | 0.7 až 5 s                                                                                                                         |
| Režim záznamu                            | necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte<br>cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými |
| Hodiny reálneho času                     | rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda                                                                          |
| Napájanie                                | batéria 9 V alebo adaptér 12 Vss s NiMH batériou 9 V                                                                               |
| Výdrž batérie                            | cca 6 months                                                                                                                       |
| Trieda ochrany                           | IP20                                                                                                                               |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Rozmery (bez konektorov)   | 191 x 71 x 27 mm |
| Hmotnosť (vrátane batérií) | cca 155 g        |
| Záruka                     | 3 roky           |