

## Teplomer-vlhkometer na meranie stlačeného vzduchu, kábel 4 metre

kód: D3121P-4



Teplomer, vlhkometer je určený na meranie a zaznamenávanie teploty a relatívnej vlhkosti stlačeného vzduchu až do 25 barov s káblom 4 metre do internej nevolatilnej pamäte.

Bezplatný PC program umožňuje preniesť zaznamenané údaje do počítača na vyhodnotenie. Podsvietenie LCD displeja.

Datalogger je pripojený k PC prostredníctvom USB kábla výlučne na prenos dát z pamäte. Počas pripojenia k PC nie je možné meranie ani záznam.

Súčasný čítanie teploty a relatívnej vlhkosti, voliteľné čítanie teploty rosného bodu, externá sonda teploty a vlhkosti s káblom 4 metre. Priemer sondy je 18 mm, dĺžka 135 mm.

### Technické údaje

|                                            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SNÍMAČ TEPLOTY</b>                      |                                                                                                                                    |
| Rozsah merania                             | -30 až +105 °C                                                                                                                     |
| Presnosť                                   | ±0.4 °C                                                                                                                            |
| Rozlíšenie                                 | 0.1 °C                                                                                                                             |
| <b>SNÍMAČ VLHKOSTI</b>                     |                                                                                                                                    |
| Rozsah merania                             | 0 až 100 % RH                                                                                                                      |
| Presnosť                                   | ±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C                                                                                                   |
| Rozlíšenie                                 | 0.1% RH                                                                                                                            |
| <b>ROSŇÝ BOD</b>                           |                                                                                                                                    |
| Rozsah merania                             | -50 až +80 °C                                                                                                                      |
| Presnosť                                   | ±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %                                                                                   |
| Rozlíšenie                                 | 0.1 °C                                                                                                                             |
| <b>VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE</b>           |                                                                                                                                    |
| Prevádzková teplota                        | electronics -10 až +60 °C, externá sonda -30 až +105 °C                                                                            |
| Kanály                                     | 1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti                                                                                           |
| Akustická signalizácia + podsvietený LCD   | ÁNO                                                                                                                                |
| Pamäť                                      | 16,000 hodnôt (cyklický záznam)                                                                                                    |
| Interval záznamu                           | nastaviteľné od 10 s do 24 h                                                                                                       |
| Interval merania a obnova čítania displeja | 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                                                                               |
| Životnosť batérie                          | cca 6 months                                                                                                                       |

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trieda ochrany             | IP20 elektronika, IP40 snímače                                  |
| Rozmery (bez konektorov)   | 191 x 71 x 27 mm; length/diameter of externá sonda<br>135/18 mm |
| Dĺžka kábla externej sondy | 4 metre                                                         |
| Hmotnosť (vrátane batérií) | cca 150 g                                                       |
| Záruka                     | 3 roky                                                          |