

## Termohigrometr z rejestratorem i sondą kablową 4m

kod: D3121-4



Termohigrometr przeznaczony do bezpośredniego pomiaru i rejestracji temperatury i wilgotności względnej w wewnętrznej pamięci nieulotnej. Darmowe oprogramowanie pozwala na transmisję danych za pomocą interfejsu USB do komputera dla dalszej analizy. Przyrząd podłącza się do komputera za pomocą dostarczonego w komplecie kabla z wtyczką mini USB tylko na czas transmisji danych z pamięci. Podczas połączenia nie jest możliwy pomiar ani rejestracja. Jednoczesny odczyt temperatury i wilgotności oraz temperatury i punktu rosy, zewnętrzna sonda wilgotności i temperatury z kablem o długości 4m. Średnica sondy 18mm, długość 135mm.

### Dane techniczne

|                                                      |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mierzone wielkości                                   | Wilgotność względna i temperatura                                                                                                             |
| Typ konstrukcyjny                                    | Z sondą kablową T+RH                                                                                                                          |
| Zakres pomiarowy temperatury                         | -30 do +105°C                                                                                                                                 |
| Funkcja rejestracji                                  | Tak                                                                                                                                           |
| Zakres temperatury pracy                             | -10 do +60°C                                                                                                                                  |
| Czujnik temperatury                                  | RTD Ni1000/6180ppm                                                                                                                            |
| Dokładność pomiaru temperatury wbudowanym czujnikiem | ±0.4°C                                                                                                                                        |
| Dokładność pomiaru wilgotności                       | ±2.5%RH od 5 do 95% w 23°C, rozdzielczość 0.1%                                                                                                |
| Dokładność pomiaru punktu rosy                       | 1.5 °C dla T < 25°C i RH>30%, <br /> zakres -50 do +80 °C                                                                                     |
| Zasilanie                                            | bateria 9V                                                                                                                                    |
| Czas pracy baterii                                   | typowo 4 miesiące                                                                                                                             |
| Zegar czasu rzeczywistego                            | rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy                                                                                 |
| Interfejs                                            | USB                                                                                                                                           |
| Interwał rejestracji                                 | regulowany od 10s do 24h (18 wartości)                                                                                                        |
| Całkowita pojemność pamięci                          | do 16000 pomiarów                                                                                                                             |
| Tryby rejestracji                                    | nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci<br />ciągły - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Wymiary                                              | 141 x 71 x 27 mm, długość sondy 135mm, średnica sondy 18mm                                                                                    |
| Stopień ochrony                                      | IP20                                                                                                                                          |
| Masa z baterią                                       | około 150 g                                                                                                                                   |
| Gwarancja                                            | 3 lata                                                                                                                                        |