

Termohigrometr z rejestratorem

kod: D3120



Termohigrometr przeznaczony do bezpośredniego pomiaru i rejestracji temperatury i wilgotności względnej w wewnętrznej pamięci nieulotnej. Darmowe oprogramowanie pozwala na transmisję danych za pomocą interfejsu RS232 do komputera dla dalszej analizy. Przyrząd podłącza się do komputera za pomocą dostarczonego w komplecie kabla 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, czujniki wbudowane.

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| Mierzone wielkości | Wilgotność względna i temperatura |
| Typ konstrukcyjny | Z czujnikami zintegrowanymi |
| Zakres pomiarowy temperatury | -10 do +60°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%, zakres -60 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 ciągły - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Wymiary | 141 x 71 x 27 mm |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Masa z baterią | około 150 g |
| Gwarancja | 3 lata |