

Termohigrometr z rejestratorem

kod: D3631



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.

Wskazania temperatury i wilgotności względnej powietrza, oraz punktu rosy, czujniki zintegrowane. Złącze Cinch do podłączania zewnętrznej sondy temperatury Ni1000/6180ppm. Dostępne są sondy stykowe, ostrzowe, zanurzeniowe i inne wyposażone w złącze Cinch. Wskazanie różnicy temperatur między sondą zewnętrzną i punktem rosy.

Akustyczna i wizualna sygnalizacja alarmu dla różnicy temperatur np. dla monitoringu kondensacji czy owstawania pleśni.

Dane techniczne

Mierzone wielkości	Wilgotność względna i temperatura
Typ konstrukcyjny	Z jedną wewnętrzną i jedną zewnętrzną sondą temperatury
Zakres pomiarowy temperatury	-50 do +250°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 zewn. wejścia temperatury (bez sondy)	±0.2°C od -50 do +100°C ±0.2% odczytu od +100 do +250°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, 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 zapełnieniu pamięci ciągły - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Wymiary	141 x 71 x 27 mm
Stopień ochrony	IP20

Masa z baterią	około 200 g
Gwarancja	3 lata