Termohigrometr z rejestratorem i sondą kablową 2m do sprężonego powietrza

kod: D3121P-2



Termohigrometr jest przeznaczony do bezpośrednich pomiarów i rejestracji temperatury i wilgotności względnej w sprężonym powietrzu o ciśnieniu do 25 barów, za pomocą sondy z kablem o długości 1m. 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 2m. Średnica sondy 18mm, długość 135mm.

Dane techniczne

Mierzone wielkości	Wilgotność względna i temperatura
Typ konstrukcyjny	Z sondą ciśnieniową T+RH do 2.5MPa
Zakres pomiarowy temperatury	-30 do +105°C
Funkcja rejestracji	Brak
Zakres temperatury pracy	-10 do +60°C
Czujnik temperatury	RTD Ni1000/6180ppm
Dokładność pomiaru temperatury	±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 -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 zapełnieniu pamięci ciągły - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Wymiary	141 x 71 x 27 mm, długość sondy 150mm, średnica sondy 18mm
Stopień ochrony	Przyrząd IP20, sonda T+RH IP40
Przyłącze mechaniczne sondy	G1/2 z O-ringiem

Długość kabla sondy	1m, opcjonalnie 2m lub 4m
Masa z baterią bez sondy	około 150 g
Gwarancja	3 lata