

Termo-higro-barometr z rejestratorem

kod: D4130



Termo-higro-barometr przeznaczony do bezpośredniego pomiaru i rejestracji temperatury, wilgotności względnej i ciśnienia barometrycznego 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 lub temperatury i punktu rosy oraz ciśnienia barometrycznego i trendu ciśnienia za ostatnie 3 godziny, czujniki wbudowane.

Dane techniczne

Mierzone wielkości	Wilgotność względna, temperatura i ciśnienie barometryczne
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
Dokładność pomiaru ciśnienia atmosferycznego: ±2hPa w 23°C, rozdzielczość 0.1hPa	
Wskazanie tendencji ciśnienia atmosferycznego	w hPa - za trzy ostatnie godziny
Zasilanie	bateria 9V
Czas pracy baterii	typowo 2 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