

Do pomiaru i rejestracji temperatury, wilgotności względnej powietrza, ciśnienia atmosferycznego.

Sonda pomiarowa zintegrowana.

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 RS232 do komputera dla dalszej analizy. Przyrząd podłącza się do komputera za pomocą dostarczonego w komplecie kabla tylko na czas z pamięci. Podczas połączenia nie jest możliwy pomiar ani rejestracja.



Cechy i dane techniczne:

- Jednoczesny odczyt temperatury i wilgotności lub temperatury i punktu rosy oraz ciśnienia barometrycznego i trendu ciśnienia za ostatnie 3 godziny, czujniki wbudowane.
- Przenośny miernik wilgotności | temperatury | ciśnienia barometrycznego.
- Podwójny wyświetlacz LCD.
- Po 2 alarmy na każdy mierzony parametr.
- Alarm akustyczny i wizualny.
- Pamięć wartości min. i max.
- Certyfikat kalibracji producenta.
- Rejestracja danych w pamięci (16000 pomiarów).
- Różne tryby rejestracji.
- Zegar czasu rzeczywistego.
- **Mierzone parametry:**

- wilgotność
- temperatura
- punkt rosy
- ciśnienie barometryczne
- trend ciśnienia (3h)

- **Pomiar wilgotności:**

- Zakres pomiarowy: 5...95%
- Rozdzielczość: 0.1%
- Dokładność: 2.5%

- **Pomiar temperatury:**

- Zakres pomiarowy: -10...60°C
- Rozdzielczość: 0.1°C
- Dokładność: 0.4°C



- **Pomiar ciśnienia barometrycznego:**

- Zakres pomiarowy: 800...1100hPa
- Rozdzielczość: 0.1hPa
- Dokładność: 2hPa

- **Tryby rejestracji:**

- ręczny - 1000 pomiarów
- cykliczny - 15200 pomiarów
- niecykliczny - 16000 pomiarów

- Interfejs: RS232C
- Zasilanie: bateria 6LF22 (9V).
- Czas pracy: 2 miesiące (typ.).
- Wymiary: 141 x 71 x 27mm.
- Masa: 200g (z baterią).

W komplecie podstawowym:

miernik, oprogramowanie + kabel RS232/USB do transmisji danych, walizeczka transportowa, fabryczny certyfikat kalibracji, gwarancja 24 miesięczna i polska instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne:

- filtr przeciwpyłowy siatkowy typ F5200B
- filtr przeciwpyłowy teflonowy typ F5300
- akumulator zasilający typ A3400 + zasilacz sieciowy typ A1515
- **wzorcowanie w laboratorium akredytowanym przez PCA** (punkty wzorcowania: 10°C, 50% RH, 20°C, 25, 50, 75%RH, 30°C, 50%RH, tor pomiaru ciśnienia barometrycznego w 6 punktach standardowych)

Parametry techniczne	Wartość
Wielkość mierzona	Wilgotność względna + temperatura + ciśnienie atmosferyczne
Wersja konstrukcyjna	Do otaczającego powietrza
Zakres pomiarowy temperatury	-10 to +60°C
Funkcja rejestracji	Tak
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	szeregowy RS232
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	2 lata