

Pomiar i rejestracja:

- temperatury w zakresie -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$
- wilgotności względnej w zakresie 5...95%RH

**Cechy produktu:**

- Umożliwia pomiar i rejestrację temperatury w zakresie -25°C ... $+60^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej w zakresie 5...95%RH
- Urządzenie jest polecane do zastosowań w przemyśle spożywczym, przetwórstwie owocowo-warzywnym, dojrzwalniach owoców, przemyśle mleczarskim, suszarniach, przemyśle włókienniczym, meteorologii, a także w klimatyzowanych pomieszczeniach laboratoryjnych, szpitalnych i muzealnych.
- Miernik jest umieszczony w obudowie kieszonkowej i jest zasilany przy pomocy czterech baterii 1,5 Volt, co w znaczący sposób rozszerza zakres stosowania przyrządu.
- Łatwa obsługa, proste programowanie za pomocą klawiszy umieszczonych na obudowie przyrządu pozwala rozpocząć i zakończyć rejestrację bez potrzeby podłączenia do komputera. Zarejestrowane dane są przechowywane w pamięci nieulotnej. Za pośrednictwem złącza RS-232 mogą być one przeniesione przez użytkownika przyrządu do komputera.
- Tor pomiaru temperatury urządzenia współpracuje z oporowym czujnikiem Pt-100, zaś unikalna funkcja preprogramowalnego dopasowania charakterystyki temperaturowej stosowanego przez użytkownika czujnika temperatury umożliwia dokładny pomiar nawet czujnikiem klasy C.
- Tor pomiaru wilgotności względnej współpracuje z czujnikiem pojemnościowym. W układzie elektronicznym zastosowano mikroukład hybrydowy oraz preprogramowalne dopasowanie charakterystyki czujnika wilgotności względnej co zapewnia minimalny błąd pomiaru.
- Nastawa parametrów pomiarowych i alarmów odbywa się za pomocą klawiatury umieszczonej w płycie czołowej termohigrometru. Odczyt wyników pomiarowych i programowalnych parametrów odbywa się na dużym alfanumerycznym wyświetlaczu LCD, co umożliwia ich odczyt zarówno w ciemności jak i przy silnym oświetleniu.

Dane techniczne:

Wejście toru pomiaru temperatury: Czujnik Pt - 100 klasa B
Wejście toru pomiaru wilgotności względnej:..... Czujnik pojemnościowy
Zakres pomiaru temperatury:..... **-25°C do +60°C**
Zakres pomiaru wilgotności względnej: **5 do 95%**
Rozdzielczość pomiaru temperatury/wilgotności:..... 0,1°C/0,5%
Dokładność pomiaru temperatury:..... +0,1 % zakresu pomiarowego
Dokładność pomiaru wilgotności względnej:..... + 5% w temperaturze kalibracji
Kalibracja przyrządu: wykonywana przez Producenta w komorze klimatycznej
Interwał czasowy rejestracji wyników pomiarowych: od 1 minuty do 99 godzin (programowalny)
Ilość zapisów do pamięci wewnętrznej: 50 000
Odczyt na wyświetlaczu: wartości chwilowych oraz maksymalnych i minimalnych
Sposób rejestracji wyników pomiarowych (programowalny): pamięć wewnętrzna
Komunikacja z komputerem: RS - 232 (komunikacja na odległość do 5 metrów)
Sposób wydruku na drukarce podłączonej do komputera:..... tabelarycznie lub w formie wykresu
Obudowa: plastikowa w kolorze czarnym
Zasilanie przyrządu: 6 Volt dc (cztery baterie 1,5 Volt)
Wymiary: D 146 x W 82 x G 39mm

Dodatkowe informacje:

- gwarancja 12 miesięczna
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Świadectwo Wzorcowania Urzędu Miar RP dostarczane razem z przyrządem