

Funkcje alarmu i kalkulacji punktu rosy (Dew Point)

ETP101 to kompaktowy wielofunkcyjny termo-higrometr przeznaczony do pomiarów wilgotności względnej powietrza (RH) i temperatury w pomieszczeniach. Charakteryzuje się wysoką dokładnością pomiarów i posiada wiele użytecznych funkcji - niespotykanych w tej klasie przyrządów.

Także odświeżanie wskazań z próbkowaniem 1 raz na 3s jest ponad 3 razy szybsze niż w innych termo-higrometrach tej klasy.

Podczas pomiarów monitorowana jest w sposób ciągły wilgotność powietrza z uruchamianiem alarmu akustycznego i wizualnego przy przekroczeniu zadanych limitów wilgotności względnej - niskiego (LO) lub wysokiego (HI). Funkcja alarmu może być także wyłączana. Stan aktywnej lub wyłączonej funkcji alarmu jest sygnalizowany odpowiednią ikoną na LCD (na zdjęciu niżej wskazywane jest wyłączenie alarmu). Podczas pomiarów na bieżąco wyliczany jest również punkt rosy. W pamięci przyrządu zapamiętywane są wartości maksymalne i minimalne temperatury, wilgotności względnej i temperatury punktu rosy z przeprowadzanych pomiarów. Wartości te są wyświetlane na wyświetlaczu LCD po kolejnych wciśnięciach przycisku MAX/MIN. Wartości te mogą być skasowane przyciskiem RESET, a od tego momentu przyrząd zapamiętuje kolejne minima i maksima. Użytkownik w prosty sposób może zmieniać/ustawiać żądane limity wilgotności względnej.

Zintegrowany czujnik temperatury umieszczony jest z boku obudowy, może on być także usytuowany w oddaleniu od obudowy do około 1m (połączenie elastycznym przewodem).

Sam przyrząd może być umieszczony na podstawce, jest on przystosowany też do zawieszenia.

EnergyLab

CECHY PRZYRZĄDU

- Jednoczesny pomiar i odczyt temperatury, wilgotności względnej i temperatury punktu rosy.
- Zapamiętywanie w wewnętrznej pamięci oraz wyświetlanie na LCD wartości maksymalnych i minimalnych tych wielkości.
- Kasowanie wartości max i min z jednoczesnym rozpoczęciem rejestracji nowych wartości.
- Funkcja ustawiania limitów minimalnych (LO) i maksymalnych (HI) wartości wilgotności względnej.
- Funkcja alarmów przekroczenia limitów wilgotności z sygnalizacją akustyczną (buzzer) i wizualną (migotające światło czerwonej diody LED, symbol ALERT i odpowiedni symbol HI lub LO).
- Możliwość usytuowania czujnika wilgotności i temperatury w odległości do 1m od głównego zespołu.
- Przystosowany do postawienia lub zawieszenia.



DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	Potrójny LCD i 1 dioda czerwona LED
Próbkowanie	1 raz na 3s
Środowisko pracy	Główny przyrząd: 0°C~+50°C, Czujnik temp. i RH: -10°C~+60°C
Składowanie	-20°C~50°C
Zasilanie	1,5V DC: bateria 1,5V AAA, LR 03
Wymiary	114x66x115mm [szerxgłxwys]
Masa	145g (z baterią)

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Temperatura	-10°C~+60°C	14°F~140°F
Rozdzielczość	0,1°C	0,2°F
Dokładność	±1,0°C	±1,8±°F
Wilgotność względna	20%~95%	
Rozdzielczość	1%	
Dokładność	±5% (dla 25%~85%RH, temp. 0~50°C)	
Punkt rosy (Dew Point)	-29°C~59°C	-20,2°F~138,2°F
Rozdzielczość	0,1°C	0,2°F
Dokładność	±2,0°C@20°C	±3,6°F@68°F

REGIONALNE BIURO HANDLOWE
03-450 WARSZAWA, Ratuszowa 11 p.68
tel.: +48 22 211-13-03;
kom. +48 505 107 957
e-mail: warszawa@biall.com.pl

SIEDZIBA GŁÓWNA, SPRZEDAŻ
80-174 GDAŃSK,
Słoneczna 43, Otomin
tel./fax: +48 58 322-11-91,92, 93
e-mail: biall@biall.com.pl

BIALL Sp. z o.o.
www.biall.com.pl

