

TERMOHIGROMETR LB-103



LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA Sp. J.
05-816 Reguły, ul. Herbaciana 9
Tel.: (022) 753 61 30 ; fax: (022) 753 61 35
e-mail: info@label.pl http://www.label.pl

Przenośny elektroniczny przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotność powietrza w pomieszczeniach z dodatkowym zewnętrznym, odłączalnym czujnikiem temperatury na kabelku.

DANE TECHNICZNE:

Zakres pomiarowy:

a/ wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności: **RH**[20...99%];**t**[0...+50 °C]

b/ zewnętrzny czujnik temperatury: **t** [-50...+~70 °C];

c/ jednostki temperatury: °C / °F

Niepewność pomiaru: typowo **RH** [+/-5%]; **t** [+/-1 °C] (w temp.20°C i wilg.50%); maks.+/-2 °C, +/-10% RH.

Rozdzielczość pomiaru: 1%; 0,1 °C

Czas odświeżania danych na wyświetlaczu: 10 sek.

Zasilanie: 1x1,5V bateria AAA lub zamiennik ;

Alarm dla temperatury punktu szronu: tylko dla zewnętrznego czujnika temperatury { 0 °C};

Pamięć MIN -mum / **MAX** -imum;

Wymiary wyświetlacza: 79mm [szerokość] x 66 mm [wysokość] ;

Wymiary przyrządu: 98 mm [szerokość] x 110 mm [wysokość] x 21 mm [grubość] ;

Wyposażenie termohigrometru:

1/ zewnętrzny, odłączalny czujnik temperatury na kabelku 3 m (1 szt);

2/ wieszak dla zewnętrznego czujnika temperatury (1 szt);

3/ 1,5 V bateria typu AAA (1 szt);

4/ instrukcja użytkowania.

INSTALACJA

1/ W przypadku zastosowania zewnętrznego czujnika temperatury zamontować wieszak czujnika (np. przykleić do gładkiej powierzchni lub zastosować załączony wkret) ;
wcisnąć czujnik w wieszak i włożyć wtyk złącza w gniazdo czujnika (z prawej strony).

2/ włożyć baterię w komorę zasilania, zachowując odpowiednią polaryzację.

3/ Przyrząd przejdzie krótki auto-test i po upływie 5 sekund zaczyna wyświetlać mierzone wartości wilgotności i temperatury.

4/ Zdjąć ochronną folię z wyświetlacza .

5/ Powiesić lub postawić termohigrometr w miejscu nie narażonym na nasłonecznienie, z daleka od grzejnika.

OBSŁUGA

1/ Odczyt zawartości pamięci MIN/MAX:

a/ naciśnięcie przycisku **MIN/MAX** - wyświetlają się wartości **MAX** dla wilgotności i temperatury; ponowne naciśnięcie przycisku wyświetlają się wartości **MIN** dla wilgotności i temperatury; ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót do normalnego trybu pracy przyrządu.

b/ naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MIN/MAX** aż do ukazania się na wyświetlaczu 2 poziomych rzędów kresk spowoduje wyzerowanie pamięci MIN/MAX.

2/ Wyświetlanie wartości zewnętrznej temperatury (przy włączonym czujniku na kabelku !):

a/ naciśnięcie przycisku **OUT** na wyświetlaczu pokaże się mierzona wartość temperatury zewnętrznej (obok cyfr pojawi się napis **OUT**);

b/ ponowne naciśnięcie przycisku **OUT** przyrząd zaczyna mierzyć temperaturę normalnie.

3/ Alarm dla temperatury punktu szronu:

a/ tylko dla podłączonego zewnętrznego czujnika temperatury: przyciśnięcie przełącznika **ALERT** (na tylnej ściance przyrządu) spowoduje przejście w tryb pracy alarmu (sygnał dźwiękowy) w przypadku osiągnięcia wartości mierzonej temperatury **0 °C** (na wyświetlaczu pojawi się napis **ALERT**) ; ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót do normalnej pracy.

4/ Zmiana jednostek °C / °F:

a/ przez naciśnięcie przycisku °C / °F (na tylnej ściance).

5/ Wyłączanie zasilania przyrządu:

a/ przez naciśnięcie przycisku **ON/OFF**

TERMOHIGROMETR LB-103



LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA Sp. J.
05-816 Reguły, ul. Herbaciana 9
Tel.: (022) 753 61 30 ; fax: (022) 753 61 35
e-mail: info@label.pl http://www.label.pl

Przenośny elektroniczny przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotność powietrza w pomieszczeniach z dodatkowym zewnętrznym, odłączalnym czujnikiem temperatury na kabelku.

DANE TECHNICZNE:

Zakres pomiarowy:

a/ wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności: **RH**[20...99%];**t**[0...+50 °C]

b/ zewnętrzny czujnik temperatury: **t** [-50...+~70 °C];

c/ jednostki temperatury: °C / °F

Niepewność pomiaru: typowo **RH** [+/-5%]; **t** [+/-1 °C] (w temp.20°C i wilg.50%); maks.+/-2 °C, +/-10% RH.

Rozdzielczość pomiaru: 1%; 0,1 °C

Czas odświeżania danych na wyświetlaczu: 10 sek.

Zasilanie: 1x1,5V bateria AAA lub zamiennik ;

Alarm dla temperatury punktu szronu: tylko dla zewnętrznego czujnika temperatury { 0 °C};

Pamięć MIN -mum / **MAX** -imum;

Wymiary wyświetlacza: 79mm [szerokość] x 66 mm [wysokość] ;

Wymiary przyrządu: 98 mm [szerokość] x 110 mm [wysokość] x 21 mm [grubość] ;

Wyposażenie termohigrometru:

1/ zewnętrzny, odłączalny czujnik temperatury na kabelku 3 m (1 szt);

2/ wieszak dla zewnętrznego czujnika temperatury (1 szt);

3/ 1,5 V bateria typu AAA (1 szt);

4/ instrukcja użytkowania.

INSTALACJA

1/ W przypadku zastosowania zewnętrznego czujnika temperatury zamontować wieszak czujnika (np. przykleić do gładkiej powierzchni lub zastosować załączony wkret) ;
wcisnąć czujnik w wieszak i włożyć wtyk złącza w gniazdo czujnika (z prawej strony).

2/ włożyć baterię w komorę zasilania, zachowując odpowiednią polaryzację.

3/ Przyrząd przejdzie krótki auto-test i po upływie 5 sekund zaczyna wyświetlać mierzone wartości wilgotności i temperatury.

4/ Zdjąć ochronną folię z wyświetlacza .

5/ Powiesić lub postawić termohigrometr w miejscu nie narażonym na nasłonecznienie, z daleka od grzejnika.

OBSŁUGA

1/ Odczyt zawartości pamięci MIN/MAX:

a/ naciśnięcie przycisku **MIN/MAX** - wyświetlają się wartości **MAX** dla wilgotności i temperatury; ponowne naciśnięcie przycisku wyświetlają się wartości **MIN** dla wilgotności i temperatury; ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót do normalnego trybu pracy przyrządu.

b/ naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MIN/MAX** aż do ukazania się na wyświetlaczu 2 poziomych rzędów kresk spowoduje wyzerowanie pamięci MIN/MAX.

2/ Wyświetlanie wartości zewnętrznej temperatury (przy włączonym czujniku na kabelku !):

a/ naciśnięcie przycisku **OUT** na wyświetlaczu pokaże się mierzona wartość temperatury zewnętrznej (obok cyfr pojawi się napis **OUT**);

b/ ponowne naciśnięcie przycisku **OUT** przyrząd zaczyna mierzyć temperaturę normalnie.

3/ Alarm dla temperatury punktu szronu:

a/ tylko dla podłączonego zewnętrznego czujnika temperatury: przyciśnięcie przełącznika **ALERT** (na tylnej ściance przyrządu) spowoduje przejście w tryb pracy alarmu (sygnał dźwiękowy) w przypadku osiągnięcia wartości mierzonej temperatury **0 °C** (na wyświetlaczu pojawi się napis **ALERT**) ; ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót do normalnej pracy.

4/ Zmiana jednostek °C / °F:

a/ przez naciśnięcie przycisku °C / °F (na tylnej ściance).

5/ Wyłączanie zasilania przyrządu:

a/ przez naciśnięcie przycisku **ON/OFF**