

INSTRUKCJA OBSŁUGI TERMOHIGROMETR

model: 321S

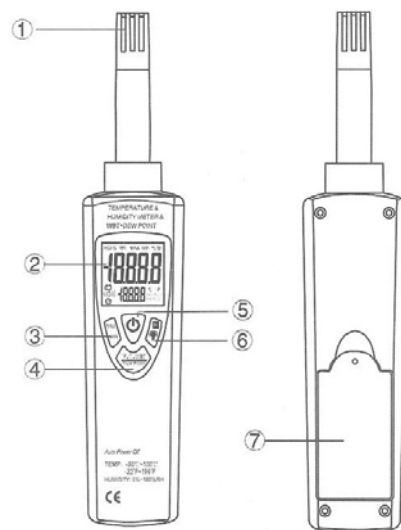
MERASERW5

Charakterystyka

Model 321S to cyfrowy miernik względnej wilgotności powietrza, temperatury (z obliczaniem punktu rosy) oraz temperatury zwilżonego termometru. Przeznaczony jest do zastosowań laboratoryjnych i inżynierskich.

Opis miernika

1. Sonda pomiarowa.
2. Wyświetlacz LCD.
3. Przelącznik wartości maksymalnej/minimalnej.
4. Przelącznik pomiaru punktu rosy lub temperatury w °C, °F.
5. Włącznik zasilania.
6. Przelącznik HOLD oraz podświetlania wyświetlacza..
7. Pokrywa baterii.



Opis klawiatury

-  **MAX/MIN**
°F°C WBT
Dew point
H *
- Przyciśnij w celu włączenia lub wyłączenia miernika.
Zapamiętanie maksymalnego i minimalnego wskazania.
Przyciśnij dla wybrania pomiaru temperatury w °F, °C, wilgotności lub punktu rosy.
- Przyciśnij dla zatrzymania wskazań miernika.
Przyciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć podświetlenie wyświetlacza.

Obsługa

1. Umieść końcówkę pomiarową w badanym obszarze i zostaw na chwilę dla uzyskania stabilnych wskazań.
2. Włącz miernik przelącznikiem. 
3. Duże cyfry na wyświetlaczu LCD wskazują aktualną wilgotność.
4. Przyciśnij przelącznik °F°C WBT Dew point dla wybrania pomiaru temperatury w °F, °C lub punktu rosy w drugim obszarze (małe cyfry) wyświetlacza LCD

www.meraserw5.pl

UWAGA!

Nigdy nie umieszczaj sondy pomiarowej w płynie. Przyrząd jest przystosowany tylko do wykonywania pomiarów w powietrzu.

Funkcja HOLD (pomiar temperatury)

Przyciśnij przycisk **HOLD**, aby zatrzymać na wskazanie wyświetlacza. Zatrzymane zostaje zarówno wyświetlanie wilgotności, jak i temperatury. Na wyświetlaczu (w górnym lewym rogu) pojawi się napis HOLD. Przyciśnij jeszcze raz przycisk **HOLD**, aby przejść do normalnego trybu pracy.

Funkcja MAX/MIN (pomiar temperatury)

Ta funkcja pozwala użytkownikowi odczytać wartość najwyższą (MAX) lub najniższą (MIN).

1. Wybierz pomiar wg odpowiedniej jednostki przelącznikiem °F°C WBT Dew point.
2. Przyciśnij przelącznik **MAX/MIN**. Na wyświetlaczu pojawi się napis MAX, a miernik przejdzie w tryb wyświetlania wartości maksymalnej.
3. Przyciśnij ponownie przelącznik **MAX/MIN**. Na wyświetlaczu pojawi się napis MIN, a miernik przejdzie w tryb wyświetlania wartości minimalnej.
4. Przyciśnij i przytrzymaj przelącznik **MAX/MIN** przez 2 sekundy, aby wyczyścić bufor zapisu wartości MAX/MIN oraz przelączzyć miernik w normalny tryb.

Automatyczny wyłącznik zasilania

Dla przedłużenia żywotności baterii miernik wyposażono w automatyczny wyłącznik zasilania, który wyłącza miernik po 15 minutach niewykonywania żadnych pomiarów. Jeśli funkcja automatycznego wyłączenia zasilania jest aktywna na wyświetlaczu widać symbol (w lewym dolnym rogu wyświetlacza). Funkcję można jednak wyłączyć:

1. Wyłącz miernik.
2. Przyciśnij i przytrzymaj przelącznik **H ***. Równocześnie włącz miernik włącznikiem zasilania.
3. Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania jest teraz nie aktywna.
4. Na wyświetlaczu nie pojawia się teraz symbol .
5. Ponowne włączenie miernika powoduje, że funkcja automatycznego wyłączenia zasilania jest znowu aktywna.

Wymiana baterii

1. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się symbol  bateria musi zostać wymieniona.
2. Odkręć śrubkę znajdującą się w spodniej części testera i zdemontuj pokrywę baterii.
3. Wymień baterię 9V na nową.
4. Zamontuj pokrywę baterii i przykręć śrubkę zabezpieczającą.

Dane techniczne

Wyświetlacz	podwójny, 4 1/2 cyfry, z podświetlaniem
Czujnik	półprzewodnikowy, zespolony czujnik temperatury i wilgotności
Czas próbkowania	2,5 / sekundę
Zakres pomiaru wilgotności	0% – 100%RH
Dokładność pomiaru wilgotności	±2%RH przy 25°C oraz 20-80%RH; wszystkie inne zakresy ±2,5%
Zakres pomiaru temperatury	-30°C – 100°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0,5°C
Temperatura pracy	0 – 40°C
Temperatura przechowywania	-10 – 60°C
Automatyczny wyłącznik zasilania	po 15 minuta braku aktywności
Rozdzielczość	0,01%RH, 0,01°C
Wymiary	225 x 45 x 34mm
Waga	142g

www.meraserw.szczecin.pl