

INSTRUKCJA OBSŁUGI















TENMARS TM311N/TM-321N

1. Wstęp

Termometry z serii TM-3xxN to przenośne mierniki temperatury o wysokiej dokładności i stabilności pracy. Trwała i praktyczna budowa umożliwia obsługę jedną ręką. Cyfrowa regulacja 0°C. Zarówno bieżący odczyt jak i wartości MAX/MIN/AVG mogą być wyświetlane jednocześnie.

2. Obsługa


- 1)  : przycisk włączania/wyłączania zasilania
- 2)  : przycisk wyboru jednostki temperatury
- 3)  : przycisk funkcji MAX/MIN/AVG, wartości MAX/MIN/AVG są przełączane cyklicznie po każdym naciśnięciu przycisku. Nacisnąć i przytrzymać przez 2s przycisk, aby opuścić funkcję
- 4)  : przycisk funkcji wartości względnej (tylko dla TM311N)

- 5)  : przycisk przełączania kanału T1, T2 (tylko dla TM321N)
- 6)  : przycisk funkcji Data Hold
- 7) Disable APO: nacisnąć i przytrzymać przycisk  przez 2s, aby aktywować lub deaktywować funkcję automatycznego wyłączenia
- 8) 0°C Adj: Nacisnąć jednocześnie przyciski  oraz , aby przejść do cyfrowego ustawienia 0. Przy pomocy przycisków  oraz  wyregulować wartość w dół lub w górę z krokiem 0,1°C/°F. Nacisnąć przycisk , aby zatwierdzić i zakończyć ustawienie.

3. Wyposażenie

Bateria 9V (NEDA1604, IEC6F22, JIS006P) szt.1
 Termopara typu K TP-01 szt. 1
 Instrukcja obsługi szt.1

4. Specyfikacja ogólna

- Wyświetlacz: podwójny LCD 4 cyfry, max wskazanie 9999
- Wskazanie polaryzacji: brak wskazania przy polaryzacji dodatniej. "-" przy polaryzacji ujemnej
- Wskazanie przeciążenia: przeciążenie dodatnie "OL", przeciążenie ujemne "-OL"
- Wskazanie wyczerpania baterii: pojawienie się symbolu 
- Zasilanie: bateria 9V NEDA1604, IEC6F22, JIS006P – 1szt.
- Żywotność baterii: ok. 100h (przy użyciu baterii alkalicznej)
- Temperatura i wilgotność pracy: 0°C~50°C (32°F~122°F), <80%RH
- Temperatura i wilgotność przechowywania: -10°C~60°C (32°F~122°F), <80%RH
- Masa: ok 180g (z baterią)

5. Specyfikacja elektryczna

Dokładność jest specyfikowana przy temperaturze otoczenia 18~28°C (64~82°F)

Zakresy	-200°C~1372°C (-328°F~+2501°F)	
Rozdzielczość	0,1°C	dla 999,9 °C
	1°C	dla 1000 °C
Próbkowanie	1x/s	
Dokładność (23°C±5°C) (73,4°F±9°F)	±0,1% odczytu +0,5°C (1°F) Poniżej -100°C (-148°F): ±(0,2%ww+1°C (2°F))	
Współczynnik temperaturowy	-100°C~+1372°C (-148°F~2501°F): 0,01% odczytu +0,05°C/°C (0,1°F/°F) poza zakresem specyfikowanym +18°C~28°C (+64°F~+82°F) Poniżej -100°C (-148°F): dodać 0,02%ww+0,1°C/°C (0,2°F/°F)	
Skala temperatury	ITS-90	
Dokładność jest specyfikowana przy temperaturze otoczenia 18~28°C (64~82°F). Powyższa specyfikacja nie uwzględnia błędów termopary		

6. Ochrona środowiska



Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

www.biall.com.pl

www.biall.com.pl

MM:2020-02-05

TM311N nr kat. 111161
TM321N nr kat. 111162

**TERMOMETR
1-KANAŁOWY/
2-KANAŁOWY**

Wyprodukowano na Tajwanie
Importer: BIALL Sp. z o.o.
ul. Barniewicka 54C
80-299 Gdańsk
www.biall.com.pl