

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# **Termometr ręczny LCD DT-300**

## **Numer produktu 100827**



## Termometr ręczny LCD DT-300

Numer produktu 10 08 27

### Przeznaczenie do użycia

Termometr służy do pomiarów temperatury przy wykorzystaniu sondy penetracyjnej ze stali wysokiej jakości, w zakresie  $-50$  to  $+300^{\circ}\text{C}$ . Temperatura mierzona jest wyłącznie na końcówce sondy. Sonda penetracyjna może być wykorzystana do pomiaru cieczy i substancji stałych. Ponadto na ekranie można wybrać wartości MIN i MAX. Jednostkę temperatury można przełączyć z/ na stopnie Celsjusza lub Fahrenheita. Dla wartości HI (wysokie) i LO (niskie) ustawiany jest poziom alarmu. Po osiągnięciu tych wartości generowany jest alarm dźwiękowy.

Termometr nie może być umieszczany w pracującej kuchence mikrofalowej lub piecyku, może to odkształcić tworzywo i uszkodzić przyrząd.

Obudowa i czujnik są odporne na zachlapanie a zatem można stosować je w środowisku wilgotnym. Przyrząd można myć, jeśli jest bardzo zabrudzony.

Termometr pracuje na baterie i wymaga dwóch baterii mikro typu AAA. W celu ulepszenia odczytu przyrząd można umieścić na składanej podpórce. Kabel czujnika można zwinąć pod podpórką, oszczędzimy w ten sposób miejsce.

Nie stosować w obszarach zagrożonych wybuchem, u ludzi i zwierząt.

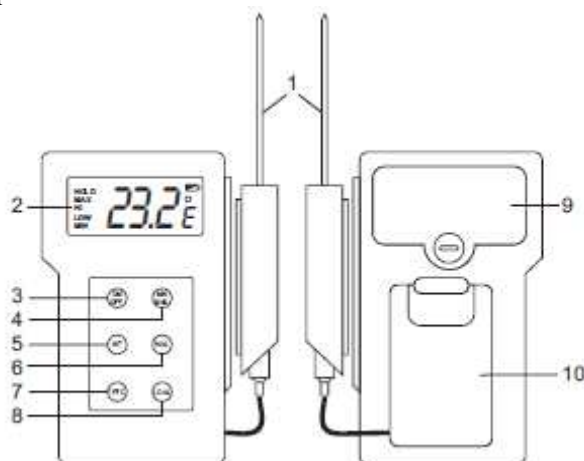
Jakiegolwiek inne zastosowanie oprócz powyżej wymienionego nie jest dozwolone; mogłoby powodować uszkodzenie produktu oraz obrażenia ciała.

Zabrania się modyfikacji lub przebudowy jakiegolwiek części produktu!

Należy dokładnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa!

### Opis części

- 1 sonda penetracyjna ze stali wysokiej jakości
- 2 Ekran LCD (LCD = ciekłokrystaliczny)
- 3 Przycisk włączania/wyłączania
- 4 Przycisk ekranu MIN/MAX
- 5 Przycisk odczytu zapisu
- 6 Przycisk alarmu HI
- 7 Przełącznik  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- 8 Przycisk alarmu LO
- 9 Zasobnik baterii
- 10 Składana podpórka z kieszenią na kabel



## Uruchomienie

### Wkładanie/wymiana baterii

Przy pierwszym użyciu należy włożyć do przyrządu dołączone baterie. Baterie należy wymieniać kiedy na ekranie wyświetli się ikona baterii lub kiedy nie można włączyć urządzenia.

Aby wymienić baterie, postępuj następująco:



Otwórz zasobnik baterii (9) z tyłu urządzenia za pomocą monety lub odpowiedniego śrubokrętu. Zdejmij pokrywę. Pamiętaj, aby nie zgubić gumowej uszczelki. Teraz umieść 2 nowe baterie w zasobniku baterii zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów. Przestrzegaj oznaczenia biegunowości znajdującego się w zasobniku baterii. Dokładnie zamknij zasobnik baterii. Upewnij się, że dokładnie założyłeś gumową uszczelkę. Odpowiednie baterie można zamówić pod numerem zamówienia 65 23 03.

Prosimy zamówić 2 x.

### Włączanie i wyłączanie termometru

Przyciśnij przycisk „ON/OFF“ (3) aby włączyć przyrząd. Wyświetli się aktualna temperatura czujnika. Element czujnika znajduje się w pierwszym 5cm odcinku końcówki. Umieść wyłącznie ten odcinek w źródle ciepła. Rączka sondy może być mocowana z boku termometru. Wepchnij rączkę sondy od góry do paska mocującego. Aby ją wyjąć, wypchnij rączkę do góry.



Po chwili termometr wyłączy się automatycznie w celu oszczędzania energii baterii. Możesz wyłączyć urządzenie ręcznie w dowolnej chwili. Przyciśnij przycisk „ON/OFF“.

### Wybór jednostki pomiarowej

Przyciśnij przycisk „°F/°C“ (7), kiedy termometr jest włączony. Przy każdym przyciśnięciu, następuje zmiana jednostki pomiarowej. Wybrana jednostka wyświetla się na ekranie.

### Ekran pomiaru MIN-/MAX

Termometr zapisuje automatycznie temperaturę minimalną i maksymalną po każdym uruchomieniu. Taka zapisana zmierzona wartość może być wyświetlona przyciskiem „MIN/MAX“ (4). Przy każdym przyciśnięciu, następuje zmiana z wartości MIN. na wartość MAX. i odwrotnie. Po kilku sekundach przyrząd automatycznie przełącza się na normalny ekran pomiaru. Wartości MIN i MAX zostają usunięte po wyłączeniu urządzenia.

### Zapisywanie wyświetlonej wartości pomiarowej

Termometr zapisuje wyświetloną wartość pomiarową co ułatwia odczyt ekranu. Przyciśnij przycisk „H/T“ (5) podczas pomiaru. Odczyt zostaje zapisany i świeci się symbol „HOLD“.

Ponownie przyciśnij przycisk „H/T“ aby powrócić do normalnego ekranu pomiarowego.

### Ustawianie limitów temperatury

Dla termometru można ustawić wysoki (HI) i niski (LO) limit temperatury. Przy przekroczeniu limitu górnego lub jeśli temperatura spadnie poniżej limitu dolnego co minutę generowany jest alarm dźwiękowy aż do powrotu wartości temperatury do zakresu limitu.

Można ustawić dwa poziomy alarmy, równocześnie lub osobno. Poziomy alarmy usuwane są przy wyłączeniu urządzenia.

Aby ustawić alarm górny, postępuj następująco:

Włącz termometr.

Przytrzymaj przycisk „HI AL“ (6), aż do wyświetlenia prawidłowej wartości alarmu. Zwolnij przycisk. Aktywny alarm HI alarm oznaczony jest symbolem „HI“.

Aby ustawić alarm dolny, postępuj następująco:

Włącz termometr.

Przytrzymaj przycisk „LO AL“ (8), aż do wyświetlenia prawidłowej wartości alarmu. Zwolnij przycisk. Aktywny alarm LO alarm oznaczony jest symbolem „LOW”.

Upewnij się, że oba poziomy alarmu nie pokrywają się. Pamiętaj, że wartość alarmu HI nie może być niższa niż wartość alarmu LO a wartość alarmu LO nie może być wyższa niż wartość alarmu HI. Nałożenie się wartości powoduje wadliwe funkcjonowanie sterowania alarmem.

#### Dane techniczne

Zakres pomiarowy dla sondy	-50 to +300°C
Rozdzielczość	0.1°C (-19.9 to 199.9°C) 1°C (200 – 300°C)
Dokładność	+/- 2°C (-19.9 to +150°C) +/- 1°C (151 to 250°C) +/- 2°C (251 to 300°C)
Częstotliwość pomiarowa	1 sekunda
Długość sondy	144 mm
Długość kabla czujnika	ok. 90 cm
Automatyczne wyłączenie	po ok. 60 minutach
Zasilanie	2 x mikro baterie AAA
Wymiary (W x H x D)	72 x 137 x 25 mm
Ciężar	170 g
Temperatura pracy	-10 to +50°C

<http://www.conrad.pl>