

**Do pomiaru temperatury gazów, cieczy, materiałów sypkich.**

**Zakres pomiaru temperatury:  $-50^{\circ}\text{C} \dots +270^{\circ}\text{C}$**

**Rozdzielczość wskazań:  $0,1^{\circ}\text{C}$**

**Zastosowanym elementem pomiarowym w mierniku jest termopara typu T**

**Średnica sondy 3,3mm/ 2mm**

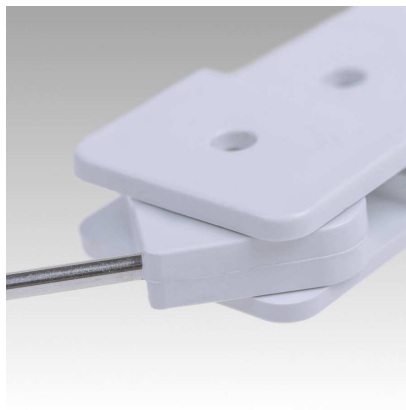


Zastosowanym elementem pomiarowym w tym mierniku jest termopara typu T. Ten typ termopary gwarantuje dużą liniowość pomiarów w zakresie od  $-200$  do  $350^{\circ}\text{C}$  a szczególnie w temperaturach ujemnych. Termometr jest wzorcowany w dwóch punktach  $0^{\circ}\text{C}$  oraz  $100^{\circ}\text{C}$ . Miernik posiada niewielkie wymiary, ergonomiczną obudowę, podświetlany wyświetlacz, wodoszczelność IP65. Dokładność pomiarów w zakresie od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $100^{\circ}\text{C}$   $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ . Możliwość wyświetlania temperatury w  $^{\circ}\text{C}$  lub  $^{\circ}\text{F}$ .

#### Funkcje

- precyzyjny termometr
- szybki pomiar temperatury cieczy, materiałów sypkich i miękkich
- rozdzielczość wyświetlacza  $0,1^{\circ}\text{C}$
- duży, czytelny wyświetlacz
- ergonomiczna obudowa ze składaną sondą
- sygnalizacja niskiego stanu akumulatora
- ładowanie akumulatora poprzez kabel USB
- zgodny z HACCP

Dzięki zastosowaniu termopary oraz zmiennej średnicy sondy z 3.3mm na 2mm możliwy jest szybki pomiar temperatury.



Termometr DT12 zasilany jest wewnętrznym akumulatorkiem 3.7V 400mAh. Ładowanie: micro USB-B. Czas ładowania około 1,5 godziny. Czas pracy ciągłej po naładowaniu około 5 miesięcy.

DT12 został wykonany w obudowie z tworzywa ABS. Obudowa posiada uszczelki chroniące miernik przed wodą i innymi zanieczyszczeniami.

#### Dane Techniczne:

zakres mierzonych temperatur termometru DT12	-50°C do 270°C
zakres temperatur pracy	-30°C do 40°C
temperatura składowania	0°C do 40°C
rozdzielczość	w całym zakresie pomiarowym 0,1°C
dokładność	-50°C-0°C: -/+0,3°C 0°C-100°C: -/+0,1°C 101°C-200°C: -/+0,2°C 201°C-270°C: -/+0,3°C
wyświetlacz	LCD
zasilanie	akumulator Li-ion accu
czas ładowania	ok. 1,5 godziny
czas pracy ciągłej	ok. 5 miesięcy
wymiary obudowy	154x37x16mm
średnica elementu pomiarowego sondy	2mm, wykonana ze stali 316L
długość sondy	110mm,
stopień ochrony obudowy	IP65
waga	70g