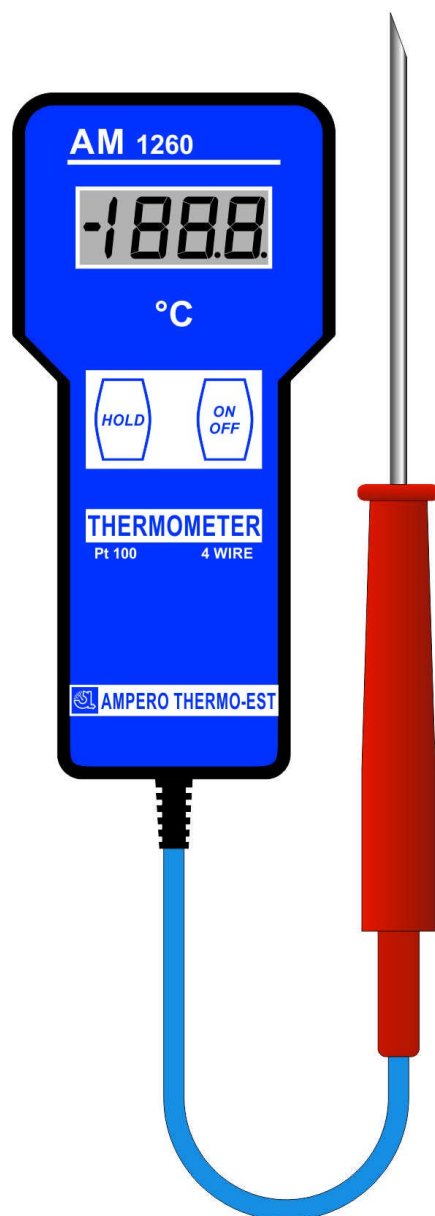


# BATERYJNY CYFROWY MIERNIK TEMPERATURY Z CZUJNIKIEM

# AM1260

## INSTRUKCJA OBSŁUGI





## WSTĘP

Bateryjny cyfrowy miernik temperatury z czujnikiem służy do bezpośredniego pomiaru temperatury: gazów, cieczy i ciał stałych.

Wskazania temperatury są zgodne z międzynarodową skalą temperatury z 1990r. (ITS -90)



### ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję
- zapewnić właściwe warunki pracy, zgodne z danymi technicznymi urządzenia (napięcie zasilania, wilgotność, temperatura)

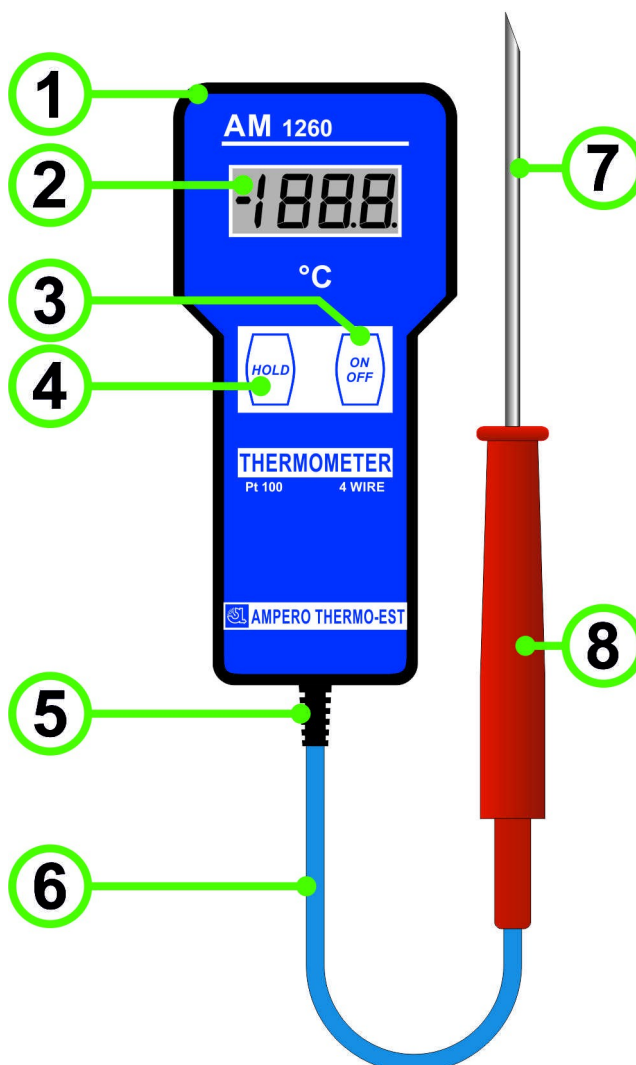
### DANE TECHNICZNE

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| - zakres pomiarowy                  | - zgodnie z tabliczką znamionową termometru (standard $-50 \div 199,9^{\circ}\text{C}$ , inne wykonania według indywidualnego zamówienia w zakresie temp. $-180 \div 700^{\circ}\text{C}$ )             |
| - rozdzielczość                     | - podzakres $-180,0 \div 199,9^{\circ}\text{C}$ 0,1 $^{\circ}\text{C}$<br>podzakres $200 \div 700^{\circ}\text{C}$ 1,0 $^{\circ}\text{C}$   |
| - dokładność pomiarowa              | - podzakres $-180,0 \div 199,9^{\circ}\text{C}$ 0,3 $^{\circ}\text{C} \pm 1$ cyfra $\pm$ błąd czujnika<br>podzakres $200 \div 700^{\circ}\text{C}$ 1 $^{\circ}\text{C} \pm 1$ cyfra $\pm$ błąd czujnika |
| - zasilanie                         | - bateria 1 szt. 3,6 V DC (LS 14250)  |
| - żywotność baterii                 | - około 5 lat   |
| - częstota pomiaru                  | - 2,5 razy na sekundę   |
| - rodzaj czujnika                   | - Pt 100  |
| - temperatura otoczenia             | - $0 \div 40^{\circ}\text{C}$   |
| - temperatura przechowywania        | - $0 \div 60^{\circ}\text{C}$   |
| - wymiary                           | - długość 168 mm<br>- szerokość 80 mm<br>- wysokość 38 mm   |
| - wilgotność                        | - 90% (bez kondensacji)   |
| - stopień ochrony                   | - IP 65   |
| -sygnalizacja wyczerpania baterii   | - napis LO BAT na wyświetlaczu  |
| -sygnalizacja uszkodzenia czujnika  | - napis HI na wyświetlaczu  |
| -sygnalizacja funkcji HOLD          | - pulsowanie wyświetlanej wartości  |
| -sygnalizacja przekroczenia zakresu |   |
| temperatura poniżej zakresu         | - napis LO na wyświetlaczu  |
| temperatura powyżej zakresu         | - napis HI na wyświetlaczu  |

### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- |   |         |
|---|---------|
| - przyrząd AM1260 z czujnikiem                  | - 1 szt |
| - instrukcja obsługi                            | - 1 szt |
| - świadectwo kontroli jakości/karta gwarancyjna | - 1 szt |

## OPIS ELEMENTÓW MIERNIKA



1. obudowa z tworzywa poliwęglan
2. wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), 3½ cyfry o maksymalnym odczycie 1999
3. przycisk ON/OFF - załączanie/wyłączanie miernika
4. przycisk HOLD – zapamiętanie wartości wskazywanej
5. gumowa osłona przewodu lub złącze zatrzaskowe czteropinowe
6. przewód silikonowy 4x0,25 mm<sup>2</sup>
7. ostrze czujnika ze stali nierdzewnej
8. rękojeść silikonowa lub z tworzywa ABS



## INSTRUKCJA EKSPLOATACJI

- włączyć przyrząd przez naciśnięcie przycisku ON/OFF trzymając do momentu pojawienia się na wyświetlaczu znaków a następnie wartości temperatury.
- końcówkę pomiarową czujnika umieścić w mierzonym medium na głębokość nie mniejszą niż 50 mm lub w przypadku czujnika przylgowego docisnąć do powierzchni. Odczytu temperatury dokonać w chwili ustabilizowania się wartości na wyświetlaczu (około 15s)
- w przypadku konieczności zapamiętania wyniku pomiaru nacisnąć przycisk HOLD. Stan HOLD sygnalizowany jest pulsowaniem wyświetlanej wartości temperatury. Ponowne naciśnięcie przycisku HOLD powoduje powrót do normalnej pracy przyrządu.
- wyłączyć przyrząd przez naciśnięcie przycisku ON/OFF przez około 2 sekundy po których nastąpi zanik wartości wyświetlanej na wyświetlaczu .

## WYMIANA BATERII

Zastosowana bateria litowa zapewnia poprawną pracę miernika przez okres około 5 lat. Baterię po zużyciu można wymienić w własnym zakresie\* przez wlotowanie w miejsce wyczerpanej baterii identycznej nowej baterii lub odesłać miernik do serwisu fabrycznego.

**UWAGA: W czasie wymiany baterii szczególną uwagę należy zwrócić na silikonową uszczelkę miernika, by jej nie uszkodzić. Wkręty mocujące pokrywę należy dokręcić do pierwszego oporu dbając jednocześnie o to by nie zerwać gwintu .**

## BEZPIECZEŃSTWO POMIARÓW

**Za pomocą przyrządu AM1260 nie wolno dokonywać pomiarów temperatury ciał i ośrodków będących pod napięciem przekraczającym 60 V.**

---

\*nie w okresie gwarancji

## NOTATKI