

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/miernik-temperatury-laboratoryjny-t4200-dostmann-electronic-p-1145.html>



# Miernik temperatury laboratoryjny T4200 (Dostmann electronic)

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>5020-0408</b>
Kod producenta	<b>5020-0408</b>
Producent	<b>Dostman electronic</b>

## Opis produktu

**DOSTMANN electronic GmbH**



Proponujemy:  
laboratoryjny precyzyjny miernik temperatury typ **T4200**  
renomowanego producenta Dostmann electronic.



### Opis ogólny.

#### **T4200 - 2 kanałowy termometr laboratoryjny**

jest przeznaczony do wysokoprecyzyjnych pomiarów laboratoryjnych oraz jakościowych.

Konwersja rezystancji na wskazanie temperatury odbywa się w oparciu o tabele kalibracyjne termoelementów rezystancyjnych różnych typów. Indywidualne charakterystyki kalibracyjne możliwe są do zapisania w pamięci urządzenia i możliwe do wywołania z poziomu klawiatury przy podłączeniu sondy, której dana charakterystyka dotyczy.

Utworzenie, nadanie i zapisanie nowej charakterystyki możliwe jest również z poziomu oprogramowania narzędziowego ATP-Graph.

### Dane techniczne.

#### kanały pomiarowe:

2 kanały (możliwość rozbudowy do 81 z zastosowaniem multiplekserów MUX 8 lub 16 kanałowych, do 5 modułów łączonych kaskadowo)

#### prąd w obwodzie pomiarowym:

do 0,5 mA (Pt100) lub ok. 1mA (Pt25) dla zminimalizowania efektu samopodgrzania czujnika

#### czas pomiaru:

1 s na kanał, 0,1 s na kanał przy obniżonej rozdzielczości

#### przyłącza czujników:

4 przewodowe, wtyk typu LEMO

Poniższe dane podaje się dla temperatury otoczenia około 23°C.

#### Zakres pomiarowy:

-200°C... 962°C (zgodnie z ITS-90)

-200°C ... 850°C (zgodnie z EN 60751)

#### Rozdzielczość:

1 mK

Niepewność pomiaru:

10 mK (opcjonalnie 5 mK w zakresie od -50°C...250°C)

Czujniki pomiarowe:

Pt100 (opcjonalnie Pt25) w układzie 4-przewodowym

Stabilność długoterminowa:

≤ 5 mK /rok

Współczynnik temperaturowy:

≤ 1 mK / °C

Wyświetlacz:

LCD, podświetlany LED, 2 wierszowy, 16 znakowy, wysokość cyfr 9 mm

Jednostki:

°C, °F, K, ohm

Interfejs:

RS-232, izolowany, USB

Obsługa:

menu urządzenia, komputer z oprogramowaniem ATPGraph

Pamięć wewnętrzna:

128 KB (opcjonalnie 512 KB)

Zasilanie:

230 V, 50 Hz / 115 V, 60 Hz, pobór około 15 VA

Obudowa:

260 x 80 x 240 mm (D x S x W), 6 kg

### Wersje.

nr katalogowy **5020-0408** - miernik do czujników Pt100

nr katalogowy **5020-0408-25** - miernik do czujników Pt25

### Wyposażenie dodatkowe (zamawiane osobno).



### czujniki

- wspólne dane: sensor ceramiczny Pt100 klasy 1/10 B,

rurka z V2C lub Inconel, izolacja mineralna

podłączenie 4-przewodowe, kabel silikonowy 1,5 metra,

6000-2074 - Pt100, 3 x 300 mm, bez rękojeści, zakres pomiaru -200...+450°C, czas t90 = 8 s

6000-2084 - Pt100, 6 x 300 mm, bez rękojeści, zakres pomiaru -200...+450°C, czas t90 = 20 s

- 6000-2251 - Pt25, 6,35 x 450 mm, rękojeść, zakres pomiaru -100...+450°C, czas t90 = 15 s

- inne według indywidualnych specyfikacji



### moduły zwiększające ilość kanałów pomiarowych

5020-0417 - Scan 4000/8 - 8 dodatkowych kanałów pomiarowych

5020-0418 - Scan 4000/16 - 16 dodatkowych kanałów pomiarowych

### świadczenia i certyfikaty

proponujemy świadectwa wzorcowania laboratorium akredytowanego lub dokumentujące spójność pomiarową

lub certyfikat fabryczny ISO

zakres wzorcowania lub certyfikacji należy uzgodnić przed zamówieniem

---

inne

- wyposażenie do komunikacji z komputerem PC
- wyjście analogowe 4...20 mA, 0...10 V. +/-5 V, galwanicznie izolowane