

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/miernik-temperatury-laboratoryjny-ddm900-dostmann-electronic-p-2719.html>



## Miernik temperatury laboratoryjny DDM900 (Dostmann electronic)

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>5020-0900</b>
Kod producenta	<b>5020-0900</b>
Producent	<b>Dostman electronic</b>

### Opis produktu

**DOSTMANN electronic GmbH**



Proponujemy:  
laboratoryjny precyzyjny miernik temperatury typ **DDM900**  
renomowanego producenta Dostmann electronic.



#### Opis ogólny.

#### **DDM 900 - termometr laboratoryjny**

jest przeznaczony do precyzyjnych pomiarów temperatury w laboratoriach pomiarowych i wzorcujących. Dokładność i rozdzielczość przyrządu odpowiada wymaganiom niepewności przy wzorcowaniu precyzyjnych czujników temperatury w komórkach punktów stałych temperatury. Czujniki z elementem pomiarowym Pt 10-, Pt-25- and Pt 100-mogą być stosowane równocześnie.

#### Charakterystyka użytkowa:

- Dokładność: 5 mK
- Rozdzielczość: 1 mK
- Zakres pomiarowy: -220 °C...+1200 °C
- Czujniki Pt100, Pt25, Pt10
- Charakterystyki użytkownika według ITS 90 oraz EN60751
- Szybki pomiar: do 8/s
- Znakomita stabilność długoterminowa
- Kompensacja błędów od samopodgrzania czujnika
- Skompensowany efekt termoelektryczny
- Możliwość rozbudowy do 81 kanałów pomiarowych
- Rzeczywiste 4-przewodowe połączenie czujników z wtykami Lemo
- Wysokie EMC (CMC)

#### Dane techniczne.

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

Zakres pomiarowy:

---

-200°C ... 962°C (Pt25)  
-200°C ... 850°C (Pt100 EN60751)  
-200°C ... 962°C (Pt100 ITS-90)

Rozdzielczość:

1 mK / 0,1 mK (zależnie od wersji, opis poniżej)

Niepewność pomiaru:

Pt25 - 10 mK (5 mK w zakresie -50°C ... 250°C)  
Pt100 - 10 mK (5 mK w zakresie -50°C ... 250°C)  
Pt500 - 15 mK (7 mK w zakresie -50°C ... 250°C)  
Pt1000 - 10 mK (5 mK w zakresie -50°C ... 250°C)

Kanały pomiarowe:

2 (opcjonalnie do 81 z kaskadowo łączonymi zewnętrznymi multiplekserami)

Czujniki pomiarowe:

Pt-100/Pt-25/Pt-10 z linią 4-przewodową

Złącza:

Lemo 1S, 4-pinowe, na froncie panelu

Prąd pomiarowy:

około 0,5 mA DC (około 1 mA dla Pt-25)

Czas pomiaru:

około 1 sekund na kanał, około 0,1 sekundy na kanał przy zredukowanej rozdzielczości

Stabilność długoterminowa:

5 mK / rok

Współczynnik temperaturowy:

1 mK/K

Wyświetlacz:

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

Jednostki:

°C, °F, K, Ω

Interfejs:

RS-232, izolowany

Obsługa:

z poziomu menu urządzenia lub z użyciem oprogramowania

Pamięć:

128 KB (opcjonalnie 512 KB)

Zasilanie:

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

Obudowa:

300 x 160 x 300 mm (D x S x W), 8 kg

## Wersje.

nr katalogowy **5020-0900** - DDM900

- miernik do czujników Pt25, rozdzielczość 1 mK, 2 kanały pomiarowe

nr katalogowy **5020-0901** - DDM900-100/1000

- miernik do czujników Pt100/500/1000, rozdzielczość 1 mK, 2 kanały pomiarowe

nr katalogowy **5020-0902** - DDM900-8K

- miernik do czujników Pt100/25, rozdzielczość 1 mK, 8 kanałów pomiarowych

nr katalogowy **5020-0903** - DDM900-100/1000-8K

- miernik do czujników Pt100/500/1000, rozdzielczość 1 mK, 8 kanałów pomiarowych

nr katalogowy **5020-0904** - DDM900-HR

- miernik do czujników Pt100/25, rozdzielczość **0,1 mK**, 2 kanały pomiarowe

nr katalogowy **5020-0905** - DDM900-8K-HR

- miernik do czujników Pt100/25, rozdzielczość **0,1 mK**, 8 kanałów pomiarowych

## 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

- 5020-0421 - Scan 4001/8 - 8 dodatkowych kanałów pomiarowych
- 5020-0422 - Scan 4001/16 - 16 dodatkowych kanałów pomiarowych
- 5020-0424 - Scan 4001/32 - 32 dodatkowe kanały pomiarowe

świadectwa i certyfikaty

proponujemy świadectwa wzorcowania laboratorium akredytowanego lub dokumentującego 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