

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/miernik-temperatury-p650-ex-precyzyjny-1-kanal-pt100-dostmann-p-217.html>

# Miernik temperatury P650-EX (precyzyjny, 1 kanał Pt100) (Dostmann)

Dostępność

**Krótki czas realizacji**

Numer katalogowy

**5000-X650**

Producent

**Dostman electronic**

## Opis produktu

Seria P600/650-EX nie jest dostępna od kwietnia 2014 roku.  
W jej miejsce dostępna jest następną generacją mierników P700/750-EX,  
prezentowana w naszym sklepie.

## Bezpieczeństwo poprzez samoistną iskrobezpieczność

W danej rodzinie sprzętu przyrządów pomiarowych DOSTMANN electronic serii P600-EX narysowane zostały: (a) praca w atmosferze zagrożonej wybuchem w strefach zagrożonych (energetyka, petrochemia, chemia...), (b) właściwości iskrobezpieczności (narysowane zostały) wtyczki opłata i obrotowa obrotowym systemem ATEX (Atmosphera Explosive). Przyrząd DOSTMANN electronic spełnia warunki dopuszczenia do pracy w strefie zagrożenia IIB.

Typ	<b>P650-EX</b>
Numer katalogowy	5000-X650
Wygłosa	1 kanał czujnika Pt100
Zakres pomiarowy Pt100	-200...+650°C
Dokładność pomiaru Pt100	±0,0°C w -50...+150,0°C ±0,05°C w -200...+200°C ±0,05% w pozostałym zakresie
Rozdzielczość	0,01°C w -200...+200°C 0,1°C w pozostałym zakresie
Wykonanie i/c	CEC 91 03 14

Do współpracy z tym miernikiem rekomendujemy czujniki temperatury klasy dokładności 1/3 oraz 1/10 DIN.

Współne cechy mierników serii P600:

- duża dokładność pomiaru,
- współpraca z czujnikami Pt100 1/3 DIN i 1/10 DIN,
- wygłosa Pt100 jako 4-przewodowa,
- wskazywanie temperatury w °C lub °F
- możliwość przycięcia kanałów pomiarowych,
- jednoczesne wskazywanie dwóch wartości pomiarowych,
- wskazywanie pomiaru różnicowego,
- pamięć wartości MAX, MIN, AVG oraz funkcja zatrzymywania wskazywania HOLD,
- zintegrowana funkcja kalibracji z niezależną kompensacją tolerancji czujnika,
- różne kalibracje 1-2- lub 3-punktowa,
- zintegrowany z obrotową membraną sztytu czujnika, dla obsługi pełnej ręki,
- opcjonalne zasilanie poprzez zasilacz sieciowy 230VAC,
- interfejs komunikacyjny RS232, galvanicznie izolowany,
- oprogramowanie PC SmartGraph do wykonywania analiz, dokumentacji, wykresów, zestawień tabliczanych (opcja, kupowane oddzielnie)

Współne dane techniczne:

wyświetlacz	LCD 2-linowy, wskaźnik bargraf
głębokość na wyświetlaczu	DIN 45126 8-piętowa
wygłosa	interfejs RS232
warunki pracy	0...40°C
obrotowa	testowany ABS
zasilanie	bateria 9V (opcjonalnie zasilacz sieciowy)
trwałość baterii	ok. 20 godzin pracy
wymiary (DxDxW)	200 x 85 x 40 mm
ciężar	300g

**Kalibracja**

Dla zmniejszenia błędów pomiaru mierniki serii P600 wyposażone są w specjalną funkcję kalibracji. Pozwala ona w sposób szybki i niezależny od pomiaru kompensować błąd po wymiarze czujnika pomiarowego.

---

Metoda 1. Każdy czujnik jest kalibrowany indywidualnie w laboratorium pomiarowym producenta. Standardowy błąd pomiaru, określony w stosunku do normy CO2, jest kalibrowany w numerze, który następnie naniesiony jest na czujnik. Znajduje się on także na certyfikacie kalibracji wykonanej w laboratorium producenta. Po wymianie czujnika pomiarowego należy wpisać ten kod w odpowiednim miejscu menu sterownika.

Metoda 2. Funkcja kalibracji pozwala także na sterowanie 1-, 2- lub 3-punktowej krzywej kalibracyjnej na podstawie pomiarów fizycznych.

Czujniki i akcesoria zamontowane są oddzielnie.

Na życzenie, za dopłatą, niemierni dostarczamy z pełnym balneologicznym uzbrojeniem.