

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 iskrobezpieczeńść

Wybrane modele ręcznych przyrządów pomiarowych DOSTMANN electronic serii P600-EX zaprojektowane zostały do pracy w atmosferze zagrożenia wybuchem w strefach potencjalnych (energistyka, petrochemia, chemia...), ich właściwości iskrobezpieczne potwierdzone zostały certyfikacją zgodnie z aktualnie obowiązującym systemem ATEX (Atmosphere Explosive). Przyrządy DOSTMANN electronic spełniają warunki dopuszczenia do pracy w strefie zagrożenia IIB.

Typ	P650-EX
Numer katalogowy	5000-X650
Wygłosa	1-kanał czujnika Pt100
Zakres pomiarowy Pt100	-200...+650°C
Dokładność pomiaru Pt100	±0,05°C w -50...+199,99°C ±0,05°C w 200...+650°C ±0,25% w pozostałych zakresach
Rozdzielczość	0,01°C w 200...+200°C 0,1°C w pozostałych zakresach
Wykonanie EX	EX-ib IIB T4

Do współpracy z tymi miernikami rekomendujemy czujniki temperatury klasy dokładności 1/2 oraz 1/10 DIN.

Wspólne cechy mierników serii P600:

- duża dokładność pomiaru,
- współpraca z czujnikami Pt100 1/2 DIN i 1/10 DIN,
- wyjścia Pt100 jako 4-przewodowe,
- wskazywanie temperatury w °C lub °F
- możliwość przyciągnięcia kanałów pomiarowych,
- jednoczesne wskazywanie dwóch wartości pomiarowych,
- wskazywanie pomiaru różnicowego,
- pamięć wartości MAX, MIN, AVG oraz funkcja zatrzymywania wskazywania HOLD,
- integrowanie funkcji kalibracji z nieskompensowaną kompensacją błędów czujnika,
- fizyczna kalibracja 1-, 2- lub 3-punktowa,
- integrowany z obrotową mierniką uchyt czujnika, dla obsługi jądrowej robót,
- opcjonalne zasilanie poprzez zasilacz sieciowy 230VAC,
- interfejs komunikacyjny RS232, galvanicznie izolowany,
- oprogramowanie PC SmartGraph do wykonywania analiz, dokumentacji, wykresów, zestawień tabelarycznych (opcja, kupowane oddzielnie)

Wspólne dane techniczne:

wyświetlacz	LCD 2-linowy, wskaźnik bargraf
złącza na wejściach	DIN 45326 8-pinowe
wyjście	interfejs RS232
warunki pracy	0...40°C
obrotowa	brzozywny ABS
zasilanie	bateria 9V (opcjonalnie zasilacz sieciowy)
trwałość baterii	ok. 20 godzin pracy
wymiary (DxSxW)	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 trybny i nieskompensowany do kompensacji błędów na wymlanie czujnika pomiarowego.

Metoda 1. Każdy czujnik jest kalibrowany indywidualnie w laboratorium pomiarowym producenta. Stwierdzony błąd pomiaru, określony w stosunku do normy DIN, jest kodowany w numerze, który następnie naniesiony jest na czujnik. Czujniki są on także na certyfikacie kalibracji wykonanej w laboratorium producenta. Po wymianie czujnika pomiarowego należy wpisać ten kod w odpowiednim miejscu menu miernika.

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

---

Ciężki i skomplikowane zamówienia są oddzielane.

Na życzenie, za dopłatą, możemy dostarczyć z polskim biurowym wsparciem.