

PRZENOŚNY MIERNIK TEMPERATURY

typ EMT-50

typ EMT-55



- współpraca z czujnikiem
 - Fe-CuNi (J) (EMT-50-J)
 - NiCr-NiAl (K) (EMT-50-K)
 - NiCrSi-NiSi (N) (EMT-50-N)
 - PtRh10-Pt (S) (EMT-50-S)
 - PtRh13-Pt (R) (EMT-50-R)
 - PtRh30-PtRh6 (B) (EMT-50-B)
 - Pt100 (EMT-55)
- kompensacja nieliniowości w całym zakresie
- automatyczna kompensacja temperatury zimnych końców termoelementu pomiarowego (EMT-50-x)
- kompensacja rezystancji doprowadzeń czujnika przy podłączeniu trójprzewodowym (EMT-55)
- sygnalizacja stanu baterii

Miernik wraz z czujnikiem, służy do szybkich i dokładnych pomiarów temperatury ciał stałych, pyłów, cieczy, par i gazów. Baterijne zasilanie, małe wymiary i ciężar czynią go przyrządem przenośnym umożliwiającym przeprowadzenie pomiarów w miejscach trudnodostępnych.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	-100°C ... +700°C (EMT-50-J)
	-100°C ... +1200°C (EMT-50-K)
	0°C ... +1300°C (EMT-50-N)
	+300°C ... +1600°C (EMT-50-S), (EMT-50-R)
	+600°C ... +1600°C (EMT-50-B)
	-100°C ... +800°C (EMT-55)
Rozdzielczość	1°C lub 0,1°C w zakresie -50,0°C...+199,9°C
Błąd pomiaru temperatury ($T_0 = 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$)	$\pm 0,15\%$ zakresu pomiarowego ± 1 cyfra
Złącze czujnikowe	gniazdo typ MT-Gx ⁽¹⁾ (EMT-50-x) (x - rodzaj termoelementu)
	gniazdo typ MP-G ⁽²⁾ (EMT-55)
Wskaźnik wyniku pomiaru	LCD, wskazanie maksymalne 1999, wysokość cyfry 10,4 mm
Zasilanie	9 V bateria 6F22
Temperatura pracy T_0 (temperatura otoczenia)	+5°C...+40°C
Wymiary / ciężar	131 x 58 x 30 mm / ok. 150 g
Wyposażenie dodatkowe	czujniki temperatury zakończone wtykiem typ MT-x (EMT-50-x)
	czujniki temperatury zakończone wtykiem typ MP (EMT-55)

⁽¹⁾ Na życzenie gniazdo **DIN-545** lub inne po uprzednim uzgodnieniu

⁽²⁾ Na życzenie gniazdo **JACK 3,5 mm** lub inne po uprzednim uzgodnieniu

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia:

(1) (2) (3) (4)

EMT — — — /

- (1) Rodzaj elementu przetwarzającego czujnika **50** dla termoelementów, **55** dla Pt100
- (2) Termoelement (dotyczy EMT-50) **J, K, N, S, R, B**
- (3) Gniazdo czujnikowe, jeżeli inne niż MT lub MP **DIN-545, JACK 3,5 mm**
- (4) Wyposażenie dodatkowe (opcja) pełen kod zamówieniowy czujnika temperatury

Przykład zamawiania: EMT-55 / TP-112Pt100-200-MP oznacza przenośny miernik temperatury wyposażony w rozłączny (gniazdo-wtyk typ MP) czujnik z opornikiem Pt100 w ostonie o średnicy 5 mm i długości 200 mm, ze spiralizowanym przewodem o długości 1,5 m.

Na życzenie bezpłatne Świadectwo jakości lub odpłatne Świadectwo wzorcowania dla dowolnych temperatur z oznaczonymi odchyłkami