



Pirometr Testo 830-T



Seria bezdotykowych pirometrów na podczerwień z celownikiem laserowym. Pozwalają na szybkie i dokładne pomiary temperatury powierzchni w zakresie od -30 do +400 °C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	T-2081	Pirometr Testo 830-T1	0560-8311
	T-2083	Pirometr Testo 830-T2	0560-8312
	T-2084	Pirometr Testo 830-T2- zestaw	0563-8312
	T-2085	Pirometr Testo 830-T4	0560-8314
	T-2086	Pirometr Testo 830-T4- zestaw	0563-8314

Opis

Seria termometrów bezdotykowych działających na podczerwień. Charakteryzują się bardzo szerokim zakresem pomiarowym i ergonomicznym kształtem pistoletu oraz dużym, jasnym wyświetlaczem LCD. Regulowana emisyjność pozwala na dostosowanie parametrów urządzenia do rodzaju i struktury badanego materiału. Pirometry z serii Testo 830-T to idealne urządzenie dla sektora budowlanego i przemysłu do precyzyjnych, bezkontaktowych pomiarów na odległość. Pozwalają na pomiar temperatury obiektów małych jak również trudno dostępnych. Co więcej termometry z tej serii cechuje wysoka dokładność pomiarów dzięki zastosowaniu nowoczesnego procesora o wysokiej rozdzielczości. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania temperatur granicznych dzięki funkcji max/min. O ich przekroczeniu sygnalizuje alarm dźwiękowy i optyczny.

Do modeli Testo 830-T2 oraz 830-T4 można podłączyć zewnętrzną sondę temperaturową – termoparę typu K. Dzięki temu można wykonać dodatkowy pomiar punktowy na badanej powierzchni. Zastosowanie termopary poszerza również zakres pomiarowy urządzenia. Zastosowanie termopary typu K (NiCr-Ni) w pirometrach 830-T2 i T4 rozszerza zakres pomiarowy pirometrów od -50 do 500 °C. Wyniki podawane są z rozdzielczością 0,1 °C. Pomiar trwający jedynie 1,75 s podawany jest z dokładnością $\pm 0,5$ °C + 0,5 % mierzonej wartości.

Pirometry Testo 830-T oferowane są z bateriami i fabrycznym protokołem kalibracji. W przypadku zestawów Testo 830-T2 lub

830-T4 dostawa obejmuje pirometr, skórzany futerał, sondę do pomiaru temperatury powierzchni, baterie i fabryczny certyfikat kalibracji.

Dane techniczne

Parametr	Testo 830-T1	Testo 830-T2	Testo 830-T4
Sensor IR			
Optyka	10:1	12:1	30:1
Celownik	1-punktowy	2-punktowy	2-punktowy
Możliwość podłączenia termopary typu K	nie	tak	tak
Zakres pomiarowy	od -30 do +400 °C	od -30 do +400 °C	od -30 do +400 °C
Zakres widmowy	8-14 μm	8-14 μm	8-14 μm
Rozdzielczość	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Dokładność pomiaru	±1,5 °C lub ±1,5 % mierzonej wartości (od 0,1 do 400 °C), ±2 °C lub ±2 % mierzonej wartości (od -30 do 0 °C)	±1,5 °C lub ±1,5 % mierzonej wartości (od 0,1 do 400 °C), ±2 °C lub ±2 % mierzonej wartości (od -30 do 0 °C)	±1 °C lub ±1% mierzonej wartości (od 0,1 do 400°C), ±1,5 °C (od -20 do 0 °C), ±2 °C (od -30 do -20,1 °C)
Sensor typu K			
Zakres pomiarowy	-	od -50 do 500 °C	od -50 do 500 °C
Dokładność	-	0,1 °C	0,1 °C
Rozdzielczość	-	±0,5 °C + 0,5 % mierzonej wartości	±0,5 °C + 0,5 % mierzonej wartości
Ogólne parametry			
Emisyjność	od 0,1 do 1,0	od 0,1 do 1,0	od 0,1 do 1,0
Wymiary	75 x 190 x 38 mm	75 x 190 x 38 mm	75 x 190 x 38 mm
Typ baterii	9V	9V	9V