



Pirometr Testo 831



Bezdotykowy pirometr Testo 831 na podczerwień z dwupunktowym celownikiem laserowym i optyką 30:1 został zaprojektowany do pomiarów temperatury powierzchni z dużej odległości. Charakteryzuje się krótkim czasem pomiaru (0,5 s). Posiada funkcję HOLD, max/min oraz alarm. Mierzy temperatury z zakresu od -30°C do 210°C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres temp.	Nr producenta
	T-2090	Pirometr Testo 831	-30°C do +210°C	0560 8316

Opis

Pirometr Testo 831 został stworzony do **bezdotykowego pomiaru temperatury w podczerwieni na dużą odległość**.

Dwupunktowy celownik laserowy precyzyjnie zaznacza mierzoną powierzchnię. Dodatkowo w termometrze zastosowano optykę 30:1, która ogranicza pole mierzonej powierzchni (np. promień powierzchni mierzonej z odległości 1 m to jedynie ok 18 mm). W związku z tym Testo 831 zapewnia bardzo dokładne pomiary i minimalizuje prawdopodobieństwo popełnienia błędu.

Urządzenie charakteryzuje się również **bardzo krótkim czasem pomiaru** – umożliwia wykonywanie do 2 pomiarów na sekundę. Termometr Testo 831 posiada klasę ochrony IP 30 i podświetlany wyświetlacz LCD. Wyposażony jest też w funkcje HOLD oraz max/min. W konsekwencji przekroczenie wartości maksymalnej lub minimalnej temperatury ustawionej przez użytkownika uruchamia alarm.

Zakres pomiaru Testo 831: od -30°C do +210°C

Dokładność: ± 1 cyfra

Rozdzielczość: 0,1 °C

Wymiary: 190 x 75 x 38 mm

Typ baterii: 9V bateria blokowa

Zakres widmowy: od 8 do 14 μ m

Częstotliwość pomiaru: 0,5 s

Odległość od punktu pomiaru: 30:1

Emisyjność: 0,1 do 1,0 (ustawiana)

W skład zestawu wchodzi pirometr Testo 831, uchwyt do mocowania przy pasku, instrukcja obsługi, baterie, certyfikat kalibracji (fabryczny).