

Miernik temperatury w podczerwieni

testo 831 – Termometr na podczerwień do pomiarów na odległość

Bezstykowy pomiar temperatury powierzchni, idealne rozwiązanie dla branży spożywczej

2-punktowy celownik laserowy oraz optyka 30:1

Dokładny pomiar z jeszcze większej odległości

Szeroki zakres pomiaru od -30 do +210 °C

Funkcja HOLD oraz wyświetlanie wartości maks./min.

Dwie ustawiane przez użytkownika wartości graniczne alarmu

Dostępne także w zestawie z termometrem testo 106



Urządzenie testo 831 to termometr na podczerwień do pomiarów na odległość. Dzięki optyce 30:1, średnica punktu mierzonego to jedynie 3,6 cm przy odległości 1 m. Pozwala to na wygodny pomiar na odległość nawet tak małych przedmiotów jak kubeczek jogurtu. Dzięki 2-punktowemu celownikowi laserowemu, średnica punktu pomiarowego jest dokładnie pokazywana, co pozwala na uniknięcie błędów pomiarowych. Przy tempie dwóch pomiarów na sekundę pirometr testo 831 jest tak szybki, że zeskanowanie całej palety lub szafy chłodniczej przebiega bardzo szybko.

Zestaw testo 831 i testo 106

W przypadku niektórych pomiarów temperatur w branży spożywczej konieczne jest przeprowadzenie dodatkowych pomiarów temperatury wnętrza produktu. Dlatego też Testo oferuje po przystępnej cenie zestaw składający się z pirometru testo 831 oraz sprawdzonego termometru penetracyjnego testo 106.

Dane techniczne / Akcesoria

testo 831

testo 831, termometr na podczerwień, 2-punktowy celownik laserowy, optyka 30:1, uchwyt do mocowania przy pasku, załączone baterie i certyfikat kalibracji fabrycznej



Nr kat. 0560 8316

Zestaw testo 831 i testo 106

Zestaw testo 831 i testo 106: termometr na podczerwień, uchwyt do mocowania przy pasku, załączone baterie oraz certyfikat kalibracji fabrycznej, testo 106 termometr penetracyjny, TopSafe, uchwyt do mocowania przy pasku, załączone baterie



Nr kat. 0563 8315

Typ sensora

Podczerwień

Zakres pomiaru	-30 do +210 °C
Dokładność ± 1 cyfra	±1,5 °C lub ±1,5% wartości mierzonej (-20 do +210 °C) ± 2 °C lub ±2% wartości mierzonej (pozostały zakres)
Rozdzielczość	0,1 °C
Zakres widmowy	8 do 14 μm

Ogólne dane techniczne

Częstotliwość pomiaru	0,5 s
Odległość od punktu pomiaru	30:1
Emisyjność	Ustawiana 0,1 do 1,0
Temperatura pracy	-20 do +50 °C
Temperatura przechowywania	-40 do +70 °C
Typ baterii	9V bateria blokowa
Trwałość baterii	15 h
Wyświetlacz	LCD podświetlany
Klasa ochrony	IP30
Wymiary	190 x 75 x 38 mm
Waga	200 g
Gwarancja	2 lata

Akcesoria

Nr kat.

Akcesoria do urządzeń pomiarowych

Certyfikat kalibracji ISO/temperatura: termometr na podczerwień, punkty kalibracji +60°C; -18°C; 0°C	0520 0401	
Certyfikat kalibracji ISO/temperatura: termometr na podczerwień, punkty kalibracji +60°C; 0°C	0520 0452	
9V akumulator z możliwością ładowania do urządzenia zamiast baterii	0515 0025	
Ładowarka do akumulatora 9V do zewnętrznego ładowania 0515 0025	0554 0025	