

Dane aktualne na dzień: 07-05-2024 18:14

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/pirometr-termometr-bezdotykowy-scantemp-st-485-do-800c-201-p-223.html>



Pirometr / termometr bezdotykowy ScanTemp ST 485 (do 800°C, 20:1)

Cena brutto	473,50 zł
Cena netto	384,96 zł
Dostępność	Krótki czas realizacji
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	5020-0485
Producent	Dostman electronic

Opis produktu

Pirometr
(termometr bezdotykowy)

Scan Temp ST 485
kod TPA: 21.1124
kod Dostman: 5020-0485



Nasza rekomendacja!

Główne cechy przyrządu ST 485:

- » natychmiastowy odczyt wyniku
- » celownik laserowy
 - dwie wiązki zaznaczające średnicę pola pomiarowego
 - krzyżują się w ognisku soczewki optyki, co pozwala na pomiar temperatury elementów o niewielkich rozmiarach
- » podświetlany wyświetlacz LCD
- » kompaktowa obudowa, pistoletowy uchwyt
- » wskazanie w °C lub °F
- » nieskomplikowana obsługa z użyciem jednego klawisza pomiarowego i klawiszy funkcyjnych (funkcje MAX, HOLD, LOCK-pomiar ciągły)
- » ustawiany alarm temperatury z progiem górnym i dolnym, sygnał optyczny i akustyczny
- » w zestawie baterie i futerał



Pirometr (termometr bezkontaktowy) **ST485** jest miernikiem temperatury działającym na zasadzie pomiaru podczerwieni. Laser jest wyłącznie wskaźnikiem (celownikiem), niezbędnym przy pomiarach z większej odległości. Nawet, jeżeli użytkownik widzi punkt celowniczy pod pokrywą ze szkła, pleksi, czy folia, nie znaczy to pomiaru we wnętrzu opakowania. Przyrząd dokona pomiaru promieniowania w widmie podczerwieni temperatury pierwszej fizycznej bariery, w tym przypadku powierzchni opakowania.

Wskaźnik laserowy dwupunktowy zaznacza średnicę pola pomiarowego.

Pozwala na uniknięcie jednej z najczęstszych przyczyn niedokładności pomiaru wykonanego pirometrem z popularnym wskaźnikiem jednowiązkowym, w którym wskaźnik laserowy zamontowany jest nad lub pod wizjerem optyki, czego efektem jest wyświetlanie kropki znacznika w środku pola pomiarowego tylko w pewnym zakresie dystansu, poza nim pole pomiarowe znajduje się pod lub nad znacznikiem (zależnie od geometrii i ogniskowej konkretnego modelu), czego skutkiem jest pomiar temperatury poza interesującym obszarem i zafalszowanie otrzymanego wyniku;

Znacznik z 2 punktami zastosowany w modelu ST485 pozwala na dokładne zaznaczenie obszaru, którego temperatura jest mierzona i eliminację tego źródła błędu.

Gra to istotną rolę przy pomiarach temperatury obiektów o niewielkich rozmiarach (np. elementy w szafach sterowniczych) lub dokonywanych z większych odległości (np. wyloty nawiewów, kratki wentylacji, innych układów HVAC).

Wskaźnik emisyjności. Model **Scan Temp ST485** posiada stałą emisyjność ustawialną przez użytkownika (fabrycznie jest to 0,95). Dla dokładności pomiaru ważnym jest, aby była ona dobrana do materiału, gdyż jest to parametr z nim związany.

Model **Scan Temp ST485** jest bardzo dobrym pirometrem do elementów wykonawczych HVAC oraz obiektów o niewielkich rozmiarach - jego wiązki wskaźnika krzyżują się w ognisku soczewki, pozwalając na pomiar temperatury niewielkich obiektów, o kilkumilimetrowych rozmiarach.

Dane techniczne ST 485:

zakres pomiaru	-50...+800°C
rozdzielczość wskazania	0,1°C, 1°C > 200°C
dokładność pomiaru	±1°C lub 1% odczytu (który dokładniejszy)
rozdzielczość optyczna	20 : 1
(średnica pola pomiarowego w odległości 1 metra = 5,00 cm)	
wsp. emisyjności	0,01...1,00
czas pomiaru	do 0,5 sekundy

- wymiary 146 x 43 x 104 mm
- ciężar ok 300 g
- zasilanie 1x bateria 9V

Numer katalogowy TFA: 31.1124
Numer katalogowy Dostmann electronic: 5020-0485

Kod EAN: 4009816017086

Wyposażenie opcjonalne, zamawiane osobno:

- świadectwo wzorcowania

Stan produktu: **nowy**

Gwarancja: **24 miesiące**