

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/pirometr-termometr-bezdotykowy-scan-temp-st-450-do-500c-111-z-gniazdem-czujnika-typu-k-do-1370c-p-2478.html>



Pirometr (termometr bezdotykowy) Scan Temp ST 450 (do 500°C, 11:1) z gniazdem czujnika typu K (do 1370°C)

Cena brutto	488,90 zł
Cena netto	397,48 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	oczekiwanie na dostawę - czerwiec 2020
Numer katalogowy	5020-0450
Producent	Dostman electronic

Opis produktu

**Pirometr
(termometr bezdotykowy)**

**Scan Temp ST 450
kat. 5020-0450**



Główne cechy przyrządu Scan Temp ST 450:

- » dzięki niskiej temperaturze przeznaczony do zastosowań **HACCP**, pomiarów w **warunkach chłodniczych**
- » natychmiastowy odczyt wyniku
- » celownik laserowy
 - punkty układające się w okrąg odpowiadający polu pomiarowemu
 - zaznaczenie środka pola pomiarowego optyki, co pozwala na pomiar temperatury elementów o niewielkich rozmiarach
- » gniazdo standardowe dla czujnika typu K pozwala na wykonywanie pomiaru czujnikiem zanurzeniowym, penetracyjnym, dotykowym lub innym z wykorzystaniem jednego przyrządu
- » czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD
- » kompaktowa obudowa, pistoletowy uchwyt
- » niewielki ciężar własny
- » wskazanie w °C lub °F
- » nieskomplikowana obsługa z użyciem jednego klawisza pomiarowego
- » w zestawie bateria

Pirometr (termometr bezkontaktowy) **ST450** 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 jednopunktowy zgrywa się z centrum pola pomiarowego tylko w ognisku soczewki przyrządu. 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) rekomendujemy modele ze wskaźnikiem laserowym wielopunktowym. Zaznacza on średnicę pola obserwacji optyki przyrządu, co zwiększa precyzję pomiaru.

Wskaźnik emisyjności. Model **Scan Temp ST450** posiada ustawialną emisyjność, fabrycznie jest to 0,95. Dla dokładności pomiaru ważnym jest, aby była ona dobrana do materiału, gdyż jest to parametr z nim związany. Typowe wartości podajemy na naszej stronie firmowej EMD: <http://emd.net.pl/pirometry.html>

Model **Scan Temp ST450** jest bardzo dobrym pirometrem do chłodni, chłodni składowych lub mroźni. Jego dolny zakres pomiarowy wynosi -50°C. W powiązaniu z rozdzielczością optyczną oraz współczynnikiem emisyjności bardzo dobrze sprawdza się w zastosowaniach HACCP.



Dane techniczne ST 450:

zakres pomiaru	
podczerwień	-60...+500°C
czujnik termoparowy K	-64...+1370°C
dokładność pomiaru	
podczerwień	±2% odczytu lub 2°C

czujnik typu K	±1% odczytu lub 1°C
rozdzielczość wskazania	0.1°C, >200°C 1°C
rozdzielczość optyczna	11 : 1
(średnica pola pomiarowego w odległości 1 metra = 9,09 cm)	
wsp. emisyjności	ustawiany, fabrycznie 0,95
temperatura pracy	0...+50°C, RH bez kondensacji
funkcje	HOLD - zatrzymanie wyświetlacza Max/Min - pamięć wartości ekstremalnych DIF - pomiar różnicowy (optyka/czujnik K) AVG - wartość średnia ALARM - 2 wartości progowe z sygnałem optycznym i akustycznym °C/°F - zmiana jednostki wskazania
wyświetlacz	LCD, podświetlany
wymiary	175,2 x 39 x 7,9 mm
ciężar	ok 140 g
zasilanie	2x bateria AAA 1,5 V
(około 270 godzin pracy ciągłej)	
numer kat Dostmann electronic	5020-0450
kod EAN	

Wyposażenie opcjonalne, zamawiane osobno:

- świadectwo wzorcowania [link](#)

Stan produktu: **nowy**

Gwarancja: **24 miesiące**