

Dane aktualne na dzień: 03-05-2024 04:20

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/piometr-scan-temp-st-450-do-500c-1370c-ze-swiadectwem-wzorcowania-p-2479.html>



## Piometr Scan Temp ST 450 (do 500°C + 1370°C) ze świadectwem wzorcowania

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Cena brutto      | <b>562,80 zł</b>              |
| Cena netto       | <b>457,56 zł</b>              |
| Dostępność       | <b>Krótki czas realizacji</b> |
| Czas wysyłki     | <b>14 dni</b>                 |
| Numer katalogowy | <b>5020-0450sw</b>            |
| Producent        | <b>Dostman electronic</b>     |

### Opis produktu

Piometr wzorcowany  
(termometr bezdotykowy)

Scan Temp ST 450  
kat. 5020-0450



**W niniejszej ofercie proponujemy piometr wzorcowany, w cenie oferty dostarczamy:**  
- piometr model ST 450,  
- dokument metrologiczny - świadectwo wzorcowania (optyka - w temperaturach 25/100/200°C,).

**UWAGA!** W proponowanej cenie oferowane jest świadectwo laboratorium dokumentującego spójność pomiarową.

---

Jeśli wymagane jest świadectwo laboratorium akredytowanego, prosimy o kontakt, w celu uzgodnienia jego zakresu i wyceny.

#### 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<br>Max/Min - pamięć wartości ekstremalnych<br>DIF - pomiar różnicowy (optyka/czujnik K)<br>AVG - wartość średnia<br>ALARM - 2 wartości progowe z sygnałem<br>optycznym i akustycznym<br>°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**