

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dt-9860-pirometr-50c-do-1000c-ds501-z-kamera-p-7585.html>



## DT-9860 pirometr -50°C do 1000°C D:S=50:1 z kamerą

Cena brutto	<b>1 175,00 zł</b>
Cena netto	<b>955,28 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>DT-9860</b>
Producent	<b>CEM</b>

### Opis produktu

DT-9860 pirometr -50°C do 1000°C D:S=50:1 z kamerą

Pirometr graficzny DT9860 z funkcją kamery pozwalający na wykonanie szybkiego pomiaru, oraz analizy temperatury powierzchni. Pirometr DT9860 posiada możliwość wykonania zdjęć w formacie JPEG, oraz nagrywania filmów w formacie AVI. Dane zapisywane są na nośnik umieszczony w urządzeniu (karta micro SD). DT9860 umożliwia podłączenie go do komputera w celu zgrania utworzonych danych co pozwala na przeprowadzenie dalszej analizy oraz udokumentowanie wykonanych pomiarów. Pirometr posiada funkcję wyznaczania punktu rosy. Duży kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 2,2" ułatwia wykonywanie pomiarów. Stosunek odległości pomiarowej do wielkości punktu pomiarowego D:S wynosi: 50:1. Urządzenie posiada regulację emisyjności pd 0,10 do 1,00. Dodatkowo urządzenie posiada zewnętrzne wejście na czujnika temperatury - termoparę typu K. Pirometr posiada także możliwość pomiaru wilgotności powietrza. Wbudowany akumulator zapewnia do 4 godziny pracy ciągłej urządzenia. Automatyczne wyłączenie urządzenia po czasie bezczynności zapewnia oszczędzanie baterii co wydłuża jej żywotność. Pirometr posiada podwójne ogniskowanie laserowe.

---

**Przy zakupie pirometru cyfrowego produkcji Uni-T proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia.**

**Szczegóły na stronie:**

**LINK:** [świadectwo sprawdzenia](#)



## Świadectwo sprawdzenia

nr X /2024 z dnia XXXX.2024

Typ i rodzaj przyrządu:	Pirometr
Model:	XXXXXX
Producent:	Uni-t
Numer seryjny:	XXXXXX (naklejka)
Użytkownik - odbiorca:	XXXXXXXXXX
Metoda sprawdzenia:	procedura własna porównawcza
Warunki środowiskowe:	Temperatura pokojowa (22°C) Wilgotność (45 % Rh)
Data wykonania sprawdzenia:	XXXXXX
Spójność pomiarowa	Wyniki badanego przyrządu porównane do wzorcowanego kalibratora na podczerwień z odległości 60cm
Przyrządy pomocnicze:	Volcraft IRS-350 SN: 15652137 świadectwo kalibracji: 5 506710

Wynik sprawdzenia:

### POZYTYWNY

W zakresie błędów podstawowych sprawdzenie wykazało zgodność z danymi technicznymi producenta.

Potwierdzamy spójność wyników pomiarowych z wzorcami w punkcie:

- 30°C (emisyjność  $\epsilon=0,95$ )
- 60°C (emisyjność  $\epsilon=0,95$ )
- 100°C (emisyjność  $\epsilon=0,95$ )

załącznik (1) – wydruk obrazu z pomiaru

Protokół z badania:	Wskazania zarejestrowane na wyświetlaczu zgodne z dopuszczalnym błędem pomiarowym
Termin następnego badania (termin ważności)	Zgodnie z zapisami własnego systemu jakości (zalecenie 12m-cy)

sprzedawca:  
GOTRONIK PPHU  
Piotr Godzik  
ul. Bystrzycka 69C  
54-215 Wrocław  
biuro@gotronik.pl

.....  
wykonał: data i podpis

## dane techniczne:

- producent: CEM
- model: DT9860
- termometr na podczerwień z kamerą
- możliwość robienia zdjęć w formacie **JPEG**
- możliwość nagrywania wideo **AVI**
- wbudowany port na kartę pamięci microSD
- wyświetlacz LCD TFT 2,2" 320 x 240
- podświetlenie wyświetlacza
- rozdzielczość aparatu: 640 x 480 (30 milionów pikseli)
- obsługa karty pamięci SD do 8 GB
- D:S stosunek odległości pomiarowej do wielkości punktu pomiarowego: **50:1**
- odświeżanie pomiaru co 150ms
- zakres temperatur: **-50,0°C do 1000°C**
- dokładność:
  - ± 1% ± 1,0°C (20 do 500 °C),
  - ± 1,5% ± 3,5°C (500°C do 1000°C)
- rozdzielczość wyświetlania temperatury: 0,1°C
- powtarzalność pomiaru: ± 1,5°C ( -50 do 20°C), ± 0,5°C (20 do 1000°C)
- odpowiedź spektralna (zakres długości fali): 8 - 14 um
- emisyjność (regulowana): 0,10 - 1,00
- wilgotność powietrza 0 do 100%
- pomiar temperatury sondą typu K (zewnętrzny czujnik)
- zakres temperatury (sonda K): -50 do 1370 °C
- dokładność (sonda K): ± 0,5% ± 1,5 °C
- rozdzielczość wyświetlania: 0,1°C 1000°C
- pomiar temperatury powierza oraz wilgotności względnej
- zakres pomiaru temperatury powietrza: 0 - 50°C
- dokładność pomiaru temperatury powietrza: ± 0,5°C

- 
- zakres pomiaru temperatury punktu rosy: 0 - 50°C
  - zakres pomiaru wilgotności: 0 - 100% RH
  - dokładność pomiaru wilgotności:  $\pm 3,5\%$  RH
  - podwójne ogniskowanie laserowe
  - możliwość ustawienia daty oraz godziny
  - automatyczne wyłączenie (oszczędzanie energii po czasie bezczynności)
  - interfejs USB do podłączenia do komputera
  - przechowywanie danych na karcie pamięci
  - temperatura pracy: 0 - 50 °C
  - temperatura przechowywania: -10 - 60 °C
  - wilgotność pracy: 10 - 90% RH
  - zasilanie: akumulator 3,7V
  - żywotność akumulatora: 4 godziny
  - czas ładowania: 2 godziny
  - ładowanie: zasilacz sieciowy lub gniazdo USB
  - wymiary: 205 x 62 x 155 mm
  - waga: 410g

DT-9860 CEM cyfrowy miernik temperatury na podczerwień z wbudowaną kamerą umożliwiającą wykonywanie zdjęć JPEG lub narywanie filmów video AVI  
DT9860 pirometr graficzny z kamerą wideo

#### **zestaw zawiera**

- bateria litowa 18650 3,7 V
- termopara typ K
- przewód USB
- mini statyw
- twarda walizka plastikowa
- oryginalne opakowanie - karton z kolorową grafiką
- instrukcja obsługi

#### **gwarancja:**

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki itp.

#### **zdjęcia produktu:**