

V & A[®]**VA6530****Termometr pirometryczny**

Numer katalogowy #4896

**CE****INSTRUKCJA OBSŁUGI****DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY**

Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie przyrządu oraz spowodować zagrożenie zdrowia i życia użytkownika.

Bezpieczeństwo użytkowania



Promień lasera ! Nie kierować promienia lasera bezpośrednio w oko [oczy] lub w powierzchnię lustrzaną, odbijającą światło.

Dziękujemy za zakup termometru pirometrycznego V & A – VA6530. Jest on kompatybilny ze standardami: EN611326-1; EN61010-1; EN60825-1 i posiada certyfikat CE. Zalecamy zapoznanie się z instrukcją obsługi. Instrukcję należy przechowywać razem z miernikiem.

Stosowane symbole bezpieczeństwa

	Ważna informacja !		Bateria, akumulator		Zgodność standardu EU
	Promień lasera				

DANE TECHNICZNE

Certyfikaty: CE

Współczynnik emisyjności: $\epsilon = 0,95$

Spektrum: 8 ~ 14µm

Czas odpowiedzi: 1,5s

Zakres pomiarowy: 0°C ~ 537°C

Dokładność: ±2,5°C (0°C ~ 50°C)

±(1% wskazania + 1°C) (> 50°C)

Rozdzielczość: 1°C

- wskaźnik wyczerpania baterii.

H - wskaźnik DATA HOLD

OL - wskaźnik przekroczenia zakresu.

Wyświetlacz : LCD (2 temperatury; 2 x 4 cyfry)

Kąt pomiaru: 12:1

Laser: moc<1mW

Wymiary: 162 x 56 x 190 [mm]

Zasilanie : bateria 9V (6F22)[Auto power OFF – 10s]

Temperatura pracy (przechowywania) : 0°C ~ 40°C (-10°C ~ 50°C)

Wilgotność względna ≤75%@ 0°C ~ 30°C; ≤50%@ 30°C ~ 40°C;

WYMIANA BATERII

Wskazanie na wyświetlaczu LCD sygnalizuje wyczerpanie baterii. Po ściśnięciu liter OPEN odchylić osłonę baterii.

Wyposażenie

Instrukcja obsługi

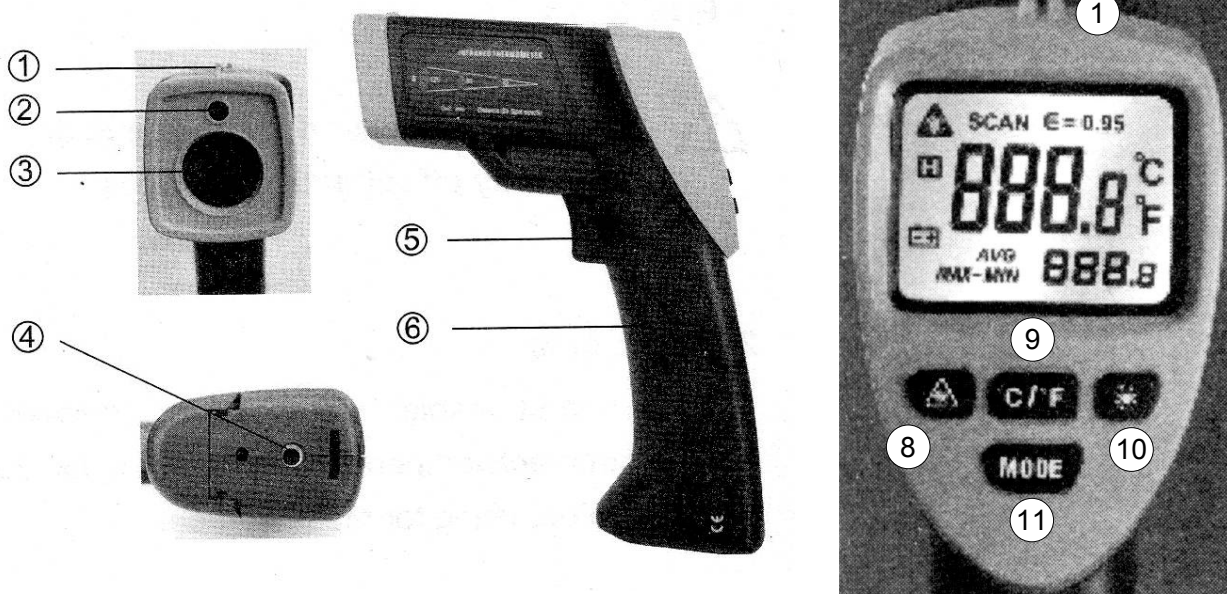
Futurał

bateria 9V [NEDA1604, 6F22 lub 009P]



Opis

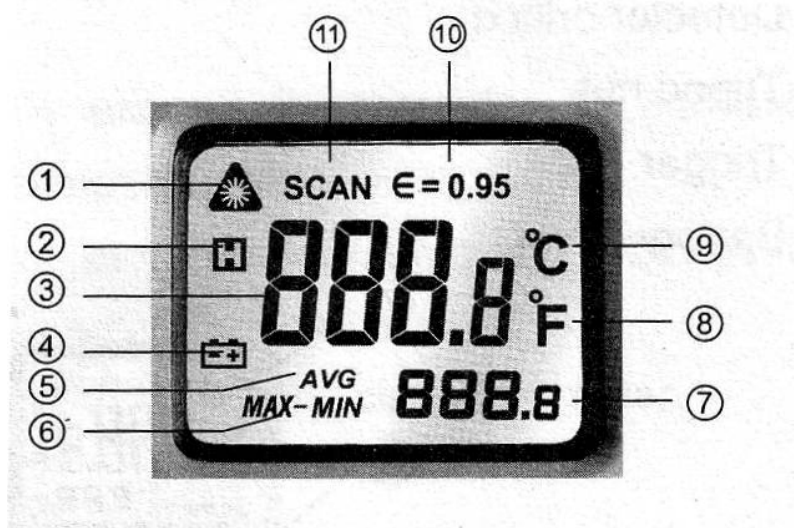
- | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Celownik | 5. Przycisk pomiarowy | 9. Przełącznik jednostki °C / °F |
| 2. Oko lasera | 6. Osłona baterii | 10. Podświetlenie ekranu |
| 3. Obiektyw czujnika | 7. Ekran LCD | 11. Przycisk trybu wskazania |
| 4. Gniazdo statywu | 8. Przycisk lasera | |



Uwaga:

Dla poprawnej interpretacji wskazania pomiaru należy zapoznać się z techniczną definicją i znaczeniem współczynnika emisyjności ϵ

Ekran LCD



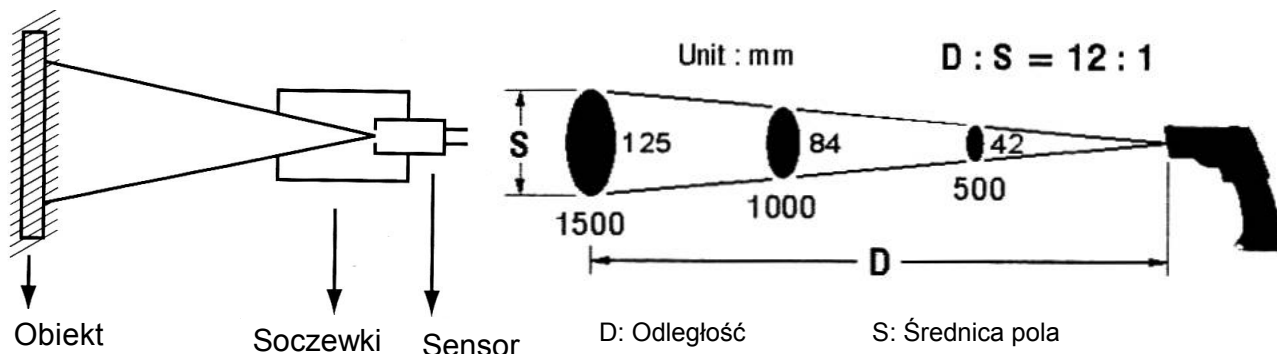
1. Wskaźnik pracy lasera
2. Wskaźnik Data Hold
3. Wyświetlacz temperatury [1]
4. Wskaźnik zużycia baterii
5. Wskaźnik wartości średniej
6. Wskaźnik MIN/MAX
7. Wyświetlacz temperatury [2]
8. Jednostka pomiaru °F
9. Jednostka pomiaru °C
10. Współczynnik emisyjności
11. Wskaźnik pomiaru

Zasada pomiaru

Termometr pirometryczny [bezstykowy] wykonuje pomiar temperatury powierzchni obiektu poprzez pomiar promieniowania podczerwonego emitowanego przez obiekt.

Układ soczewek miernika ogniskuje promieniowanie podczerwone obiektu na czujniku temperatury. Procesor przyrządu dokonuje stosownych przeliczeń. Soczewki ogniskują promieniowanie 'zbierane' z pewnego obszaru, tym samym wskazana temperatura jest uśrednieniem temperatury pola powierzchni. Uwzględniając niżej pokazane proporcje parametrów pomiaru, należy dobrać optymalną [możliwą] odległość termometru od obiektu.

Stosunek odległości do średnicy powierzchni wynosi 12:1. [Np. dla odległości 1000mm od obiektu obliczana jest średnia temperatura powierzchni o średnicy 84mm]. Wskaźnik laserowy ułatwia precyzyjne nakierowanie czujnika na wymagane miejsce pomiaru.



Uwaga:

- Przy zmianie temperatury otoczenia [pracy] przyrząd wymaga 30 minut na ustabilizowanie temperatury własnej.
- Unikać pomiarów w pobliżu silnych pól magnetycznych [łuki elektryczne spawania, transformatory] – wskazania mogą być niedokładne.
- Nie wystawiać przyrządu na działanie intensywnych temperatur otoczenia.

Pomiar

1. Skierować obiektyw termometru na obiekt. Przcisnąć przycisk pomiarowy.
Jak długo spust jest trzymany, temperatura mierzona jest ciągle. Po zwolnieniu przycisku 5, ekran LCD wskazuje ostatnią wartość zmierzoną. Wyświetlacz temperatury 1 pokazuje bieżącą wartość. Wyświetlacz temperatury 2 pokazuje wartość przeliczoną (średnią – AVG, lub MAX-MIN)
2. Przyciskiem 8 aktywujemy wskaźnik laserowy. Ułatwia on precyzyjne nakierowanie czujnika na powierzchnię, której temperaturę mierzymy.
3. Podświetlenie ekranu LCD (przycisk 10) ułatwia odczyt pomiaru w złych warunkach oświetlenia.
4. Przycisk MODE [11] przełącza wskazania wyświetlacza 2 temperatury [AVG: średnia; MAX: maximum; MIN: minimum]; rozpiętość MAX-MIN].
5. Przycisk 9 [°C / °F], przełącza jednostkę pomiarową temperatury.

Nasza oferta :◆ **Akcesoria telefoniczne**

Gniazda, złącza, przyłącza, akumulatory, przewody

◆ **Chemia dla elektroniki**

Pasty, aerozole, smary, preparaty serwisowe

◆ **Akcesoria Audio-Video**

Złącza, przyłącza, mikrofony, głośniki, anteny

◆ **Akcesoria komputerowe**

Złącza, przyłącza, wzmacniacze, głośniki, anteny

◆ **Kable, przewody**

Koncentryczne, telefoniczne, komputerowe, głośnikowe

◆ **Narzędzia, mierniki**

Telefoniczne, antenowe, komputerowe, samochodowe oraz pozostałe

41-707 Ruda Śląska

ul. Ks. Tunkla 94



(032) 2439-113

(032) 2439-114

(cell)

602-771-859

602-671-109

604-073-886

e-mail: roter@roter.com.pl

www.roter.com.pl

