

### **Uwaga !!!**

- 1) Nie używać rozpuszczalnika do czyszczenia obiektywu.**
- 2) Nie zanurzać urządzenia w wodzie.**

### **5.Specyfikacja:**

Temperatura pracy	-50 do 480°C (-58°F do 896°F)
Dokładność	25°C (77°F) do 480°C (896°F) +/-1.5°C do +/-1.5% 0°C (30°F) do 25°C (77°F) +/-1.5°C do +/-1.5% -50°C (-58°F) do 0°C (30°F) +/-3°C do +/-2%
Powtarzalność	1% odczytu lub 1°C
Czes reakcji	500 m/s
Emisyjność	0.95
Wilgotność pracy	10-95%RH bez kondensacji, aż do 30°C (86°F)
Temp. przechowywania	-20' do 60°C (-4 do 140°F)
Waga / wymiary	130g / 146x80x38mm
Zasilanie	9 V alkaliczna
Żywotność baterii	12h
Odległość do wielkości plamki	12:01



**Model: AR350**

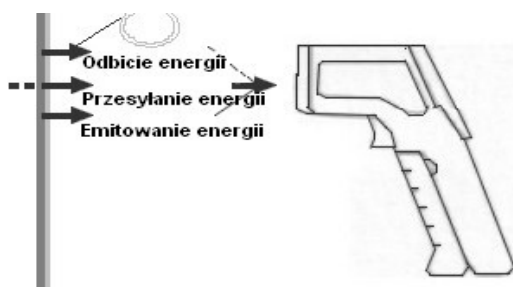
# **Bezdotykowy termometr na podczerwień**

## **Instrukcja obsługi**



## 1. Wstęp

Kompaktowy, solidny i łatwy w użyciu. Wystarczy wycelować, nacisnąć przycisk i odczytasz obecną temperaturę powierzchni w mniej niż sekundę. Bezpieczne pomiary temperatury powierzchni gorących, niebezpiecznych lub ciężko dostępnych obiektów bez kontaktu.



Jak pracuje?

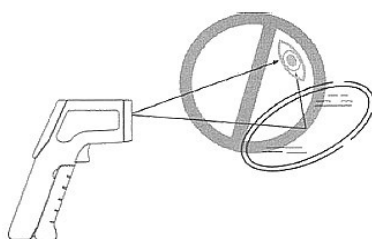
Pirometr mierzy temperaturę zewnętrzną przedmiotów.

Zasada działania pirometru jest związana z emisją promieniowania, którego energia jest proporcjonalna do temperatury badanego przedmiotu. Mierząc zatem energię promieniowania można określić temperaturę badanego materiału, która jest widoczna na wyświetlaczu. Dla zwiększenia łatwości i precyzji pomiaru zastosowany został w mierniku laserowy wskaźnik.

## 2. Ostrzeżenie

Miernik powinien być chroniony od następujących czynników:

- EMF (pole elektromagnetyczne) z łuku spawania-nagrzewanie indukcyjne.
- Szok termiczny przez dłuższe korzystanie w bardzo dużych temperatura. Należy w takiej sytuacji ustabilizować temperaturę urządzenia przez 30min w naturalnych warunkach.
- Nie należy zostawiać urządzenia na lub w pobliżu obiektów o dużej temperaturze

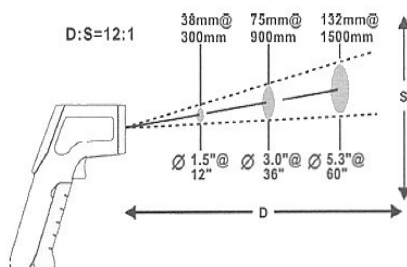


**Nie kieruj wiązki lasera bezpośrednio w oczy lub przedmioty odbijające (lustro itp.)**

## 3. Instrukcja obsługi

1. W celu wykonania pomiaru należy przycisnąć żółty przycisk spustowy. Wielkość mierzonego materiału powinna być większa niż pole widzenia pirometru (zob. schemat pola widzenia)

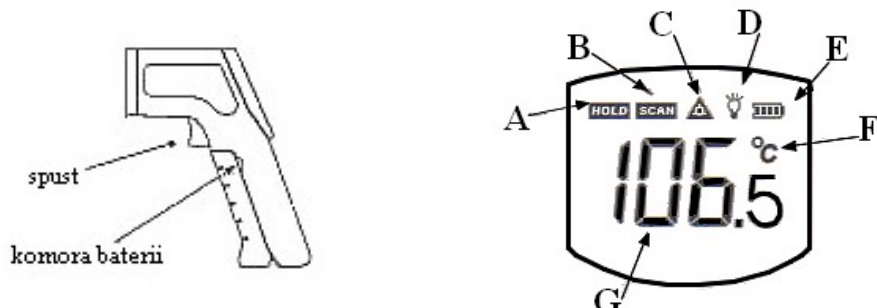
2. Odległość i rozmiar: Wielkość pola mierzenia jest wprost proporcjonalna do odległości, czym większa odległość tym większe pole pomiaru temperatury.



3. Pole widzenia: Upewnij się, że mierzony materiał jest większy niż wielkość plamki. Jeżeli wielkość plamki jest za duża należy zmniejszyć odległość. Wielkość mierzonego materiału powinna być dwa razy większa od rozmiaru plamki.(rys).

4. Emisyjności: Większość materiałów organicznych i oksydowanych powierzchni ma emisyjność 0,95 (w jednostce). Niedokładne odczyty mogą wynikać z pomiarów na błyszczących lub polerowanych powierzchniach metalowych.. W celu dokładnego pomiaru należy pokryć powierzchnię cienką warstwą taśmy lub czarnej farby. Będą miały taką samą temperaturę jak materiał pod nimi.

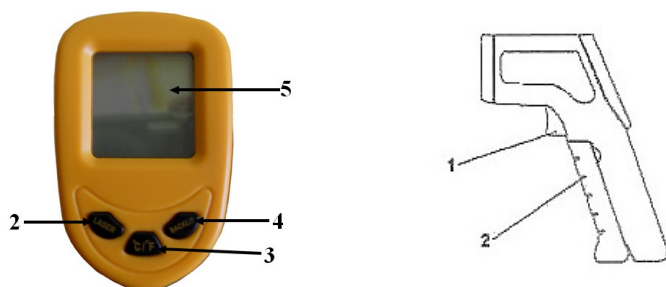
#### 4. Skrócona instrukcja



#### Wyświetlacz LCD:

- A – blokada wyniku pomiaru
- B – ikona skanowania
- C – ikona włączonego lasera
- D – ikona podświetlenia
- E – wskaźnik naładowania baterii
- F – jednostka pomiaru C i F
- G – odczyt pomiaru

#### Schemat



#### Opis schematu:

1. Spust: Kiedy pociągniesz za spust na wyświetlaczu ukaze się ikona SCAN. Po zwolnieniu spustu, wyświetli się odczyt z ikony HOLD. Wbudowana funkcja automatycznego wyłączenia po 20 sekundach.
2. Przełącznik On/Off (Włącz/Wyłącz) laser
3. Przełącznik zmiany temperatury Celsjusz / Fahrenheit
4. LASER/PODŚWIETLANIE włączenia lasera i podświetlenia następuje przez kilkukrotne naciśnięcie przycisku 4, podświetlenie wyłącza się automatycznie po 10 sekundach
5. Wyświetlacz LCD
6. Komora baterii

## Prawidłowe usuwanie produktu

---

- Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych razem z innymi odpadami komunalnymi.  
Urzyj oddzielnych punktów zbiórki odpadów.
- W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
- Opakowanie może być poddane recyklingowi.
- Gospodarstwo domowe pełni rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego.
- Przestrzeganie zasad selektywnej zbiórki sprzętu ma zapewnić właściwy poziom zdrowia ludzkiego i ochrony środowiska naturalnego.

