

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

PIROMETR NA PODCZERWIENIĄ 530C, 750C

**Sherman**®  

---

workshop

CE



Uruchomienia i eksploatacji urządzenia można dokonać tylko po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą Instrukcją Obsługi.

## 1. OPIS URZĄDZENIA

Pirometry na podczerwień 530C 750C służą do bezdotykowego, zdalnego pomiaru temperatury. Doskonale spisują się przy pomiarze temperatury gorących przedmiotów i miejsc trudnodostępnych. Niska waga i ergonomiczna obudowa powodują, że urządzenie jest wyjątkowo łatwe w obsłudze. Laserowa wiązka światła ułatwia precyzyjny pomiar. Podświetlenie wyświetlacza umożliwia użytkowanie pirometru w warunkach słabego oświetlenia. Zasilane są baterią 9V.



Rys. 1. Widok ogólny urządzenia

## 2. PARAMETRY TECHNICZNE

	530C	750C
Zakres temperatur	-50 + 530°C	-50 + 750°C
Dokładność	±2% lub 2°C	
Czas pomiaru	≤0,8s	
Zakres temperatury pracy	-20 + 50°C	
Współczynnik emisyjności	0,95	
Rozdzielczość optyczna	12:1	
Zasilanie	Bateria 9V, w zestawie	

## 3. PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

Podważyć zatrzaski pokrywy baterii na wysokości włącznika i otworzyć pokrywę. Włożyć baterię 9V i zamknąć pokrywę.

#### 4. OPIS FUNKCJI PRZEŁĄCZNIKÓW



1. Wyświetlacz
2. Podświetlenie wyświetlacza
3. Przełącznik °C
4. Przełącznik °F
5. Włącznik wiązki laserowej

6. Laser
7. Soczewka wiązki podczerwieni
8. Włącznik
9. Pokrywa baterii

#### 5. POMIAR TEMPERATURY

Aby dokonać pomiaru temperatury należy skierować pirometr na przedmiot, nacisnąć i przytrzymać włącznik przez ok. 1s. Wynik pomiaru pojawi się na wyświetlaczu i pozostanie przez ok. 15s. Aby ułatwić precyzyjne skierowanie pirometru należy przyciskiem (5) włączyć wiązkę laserową. Przyciskami (3) oraz (4) należy wybrać żądaną jednostkę pomiaru. W warunkach słabego oświetlenia przyciskiem (2) można włączyć podświetlenie wyświetlacza. Po ok. 15s. pirometr wyłączy się automatycznie.

#### 6. DOBÓR ODLEGŁOŚCI POMIARU

Rozdzielczość optyczna pirometru wynosi 12:1. Oznacza to, że odległość pirometru od mierzonej powierzchni nie może być większa niż średnica mierzonej powierzchni pomnożona przez 12, a więc np. odległość pomiaru przedmiotu o średnicy 5cm nie może być większa niż 60cm.

#### 7. UWAGI KOŃCOWE

Soczewkę wiązki podczerwieni należy utrzymywać w czystości. Nie używać rozpuszczalników do czyszczenia soczewki pirometru. Chronić urządzenie przed wpływem silnego pola elektromagnetycznego oraz wysokiej temperatury.

#### 8. GWARANCJA

Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży umieszczonej na karcie gwarancyjnej.

Gwarancja będzie respektowana po przedstawieniu przez reklamującego dowodu zakupu (paragon lub faktura) oraz karty gwarancyjnej z wpisaną nazwą produktu, numerem fabrycznym, datą sprzedaży oraz opatrzonej pieczęcią punktu sprzedaży.

W przypadku naprawy gwarancyjnej reklamowane urządzenie należy wysłać do firmy TECWELD firmą spedycyjną GLS. Przesyłki wysyłane na koszt firmy TECWELD za pośrednictwem innych firm spedycyjnych nie będą przyjmowane !!

Urządzenie przesyłane do reklamacji musi być odpowiednio zapakowane i zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Firma Tecweld nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia wynikłe podczas transportu.



Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2002/96/EC) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



**ECM Electronic**

Auforgesamung serwis spawarek oraz agregatorów  
kręgowych i ograniczonych. Automatyka przemysłowa.



Nasze strony: [www.spaw-serwisch.pl](http://www.spaw-serwisch.pl) + [ecm-electronic.pl](http://ecm-electronic.pl)

Dystrybucja, serwis, sprzedaż - kontakt:

e-mail: [spawserwisch@gmail.com](mailto:spawserwisch@gmail.com), [biuro@ecm-electronic.pl](mailto:biuro@ecm-electronic.pl)

tel. kont.: +48 501 283 621, +48 34 368 1578 (z fax.)