

**WI**PCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

Kamera  
termowizyjna  
ATC550

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać tę instrukcję i zachować ją na przyszłość do ewentualnych konsultacji.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI WIPCOOL

## INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz ostrzeżenia. Prosimy o dokładne przeczytanie tej instrukcji i ścisłe przestrzeganie wszystkich zaleceń.

## SYMBOLE I FORMY ZAPISU



Zawsze przestrzegaj odpowiednich zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.



Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji.



Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów domowych.



Oznacza, że produkt spełnia standardy zdrowotne, bezpieczeństwa i środowiskowe obowiązujące w Unii Europejskiej.



Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia użycia niebezpiecznych substancji.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



**Ostrzeżenie: Nie używaj ani nie przechowuj urządzenia w skrajnych temperaturach, aby uniknąć uszkodzenia.**



**Ostrzeżenie: Chronić urządzenie przed silnym światłem, takim jak światło słoneczne, urządzenia laserowe, spawarki itp.**



**Ostrzeżenie: Nie potrząsaj, nie uderzaj ani nie demontuj urządzenia ani jego akcesoriów.**



**Ostrzeżenie: Nie używaj rozpuszczalników lub podobnych cieczy do czyszczenia urządzenia.**



**Ostrzeżenie: Używaj miękkiej ściereczki do czyszczenia części nieoptycznych. Obiektyw należy czyścić specjalną ściereczką, aby uniknąć uszkodzenia powłoki.**

## DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru	-20°C ~ 550°C
Dokładność pomiaru	±2°C / ±2% (maks. wartość)
Rozdzielczość pomiaru	0.1°C
Rozdzielczość wyświetlacza	320 × 240 px
Czujnik podczerwieni	160 × 120
Zakres widma	8–14 μM
Czułość termiczna	< 50mK @ 25°C
Częstotliwość odświeżania	≤ 25Hz
Stosunek odległość/punkt	Emisyjność 0.95 (domyślnie) (0.1–0.99)
Pole widzenia	40° (H) × 30° (V)
Pamięć	Wbudowana 32GB EMMC
Baterie	Wbudowana bateria 3.7V 2600mAh (port C)
Stopień ochrony	IP54

## DANE OGÓLNE

Model: ATC550 to ręczny miernik obrazu termicznego wyposażony w kolorowy ekran. Urządzenie obsługuje menu w języku chińskim oraz angielskim.

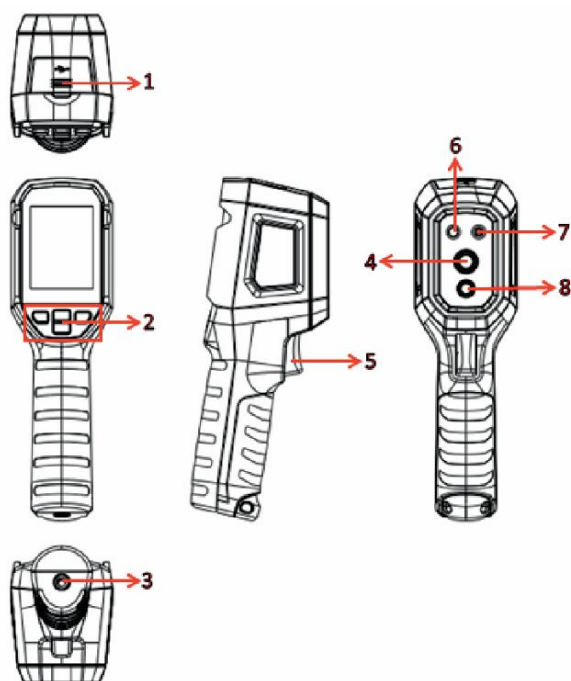
Wśród dostępnych funkcji znajdują się:

- śledzenie punktów o najwyższej i najniższej temperaturze,
- wykonywanie zdjęć,
- analiza danych przez port USB,
- wbudowany wskaźnik laserowy,
- alarmy temperatury,
- możliwość zapisu danych.

## Specyfikacja środowiska pracy

- **Zakres temperatury pracy:** -20°C ~ 50°C
- **Temperatura przechowywania:** -20°C ~ 60°C
- **Wilgotność względna:** 10–90% RH (bez kondensacji)

## SCHEMAT URZĄDZENIA



NR	OPIS	NR	OPIS
1	INTERFEJS USB TYPU C	5	SPUST
2	PRZYCISKI	6	ŚWIATŁO LED
3	OTWÓR MONTAŻOWY NA STATYW	7	WSKAŹNIK LASEROWY
4	OBIEKTYW KAMERY NA PODCZERWIŃ	8	OBIEKTYW KAMERY ŚWIATŁA WIDZIALNEGO

## UŻYTKOWANIE

PRZYCISK	STAN URZĄDZENIA	KRÓTKIE NACIŚNIĘCIE	DŁUGIE NACIŚNIĘCIE
POWER	Urządzenie wyłączone	Włączenie zasilania	—
	Urządzenie włączone	Uśpienie	Wyłączenie zasilania
	Inne ekrany/interfejsy	Powrót	—
OK	Ekran główny	Otwórz menu	—
	Przeglądanie zdjęć	Otwórz podmenu	—
	Inne interfejsy	Zatwierdzenie	—
UP	DOWOLNY EKRAN	W GÓRĘ	SZYBKO W GÓRĘ
DOWN	Ekran główny	Kalibracja obrazu	—
	Inne interfejsy	W dół	Szybko w dół

## ZAWARTOŚĆ

Otwórz opakowanie i sprawdź dokładnie, czy brakuje któregoś z poniższych elementów lub czy jest on uszkodzony.

1. Urządzenie – Kamera termowizyjna ATC550
2. Kabel USB
3. Skrócona instrukcja obsługi

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Transportuj urządzenie w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń.
- Przechowuj w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego oraz źródeł ciepła.
- Unikaj przechowywania urządzenia w miejscach, gdzie temperatura może spaść poniżej - 20°C lub wzrosnąć powyżej 60°C.

## KONSERWACJA

- **DO CZYSZCZENIA UŻYWAJ MIĘKKIEJ, SUCHEJ ŚCIERECZKI.**
- **NIE UŻYWAJ ROZPUSZCZALNIKÓW CHEMICZNYCH ANI ŚRODKÓW ŚCIERNYCH.**
- **CZYSZCZĄC OBIEKTYW, UŻYJ SPECJALNEJ ŚCIERECZKI OPTYCZNEJ.**
- **REGULARNIE SPRAWDZAJ STAN PORTÓW I SOCZEWEK.**

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie się nie włącza	Brak naładowania baterii	Naładuj akumulator przez USB
Brak obrazu na wyświetlaczu	Błąd połączenia, uszkodzony ekran	Uruchom ponownie, skontaktuj się z serwisem
Nie działa zapis zdjęć	Brak miejsca w pamięci	Sprawdź i usuń zbędne pliki
Nie działa USB	Wadliwy kabel lub port	Użyj innego kabla, sprawdź złącze



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

#### **INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.**

przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,

- ✓ dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony, informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- ✓ mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- ✓ informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- ✓ użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt;- zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy

The logo graphic consists of a solid green square on the left, followed by two vertical green bars of varying heights to its right.

**WIPCOOL**<sup>®</sup>  
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU