

MILESEEY®

TP2

Kamera termowizyjna



Oświadczenie dotyczące gwarancji

1.1 Oświadczenie dotyczące gwarancji

Na kompletne produkty wyprodukowane przez firmę Mileseey udzielana jest dwuletnia gwarancja, liczona od daty pierwszego zakupu, pod warunkiem normalnego przechowywania, rozsądnego użytkowania i konserwacji. Okres gwarancji na akcesoria wynosi trzy miesiące. Niniejsza gwarancja jest nieprzenoszalna i nie ma zastosowania do produktów uszkodzonych w wyniku niewłaściwego użytkowania, zaniedbania, wypadków lub nietypowych warunków eksploatacji. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wad w produkcie objętym niniejszą gwarancją, nie wolno go dalej używać ani naprawiać we własnym zakresie, aby zapobiec dalszym uszkodzeniom. Nabywca musi niezwłocznie zgłosić wadę produktu firmie Mileseey, w przeciwnym razie niniejsza gwarancja nie będzie miała zastosowania. Jeśli po sprawdzeniu przez firmę Mileseey okaże się, że produkt lub akcesorium jest wadliwe, użytkownik może skontaktować się z działem obsługi posprzedażowej firmy Mileseey w okresie gwarancyjnym w celu uzgodnienia naprawy lub wymiany produktu.

1.2 Zapewnienie jakości

System zarządzania jakością uzyskał certyfikat zgodności z normą ISO 9001. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian lub ulepszeń w dowolnym produkcie bez uprzedniego powiadomienia.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Przed użyciem środków czyszczących należy zapoznać się ze wszystkimi odpowiednimi kartami charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS) oraz ostrzeżeniami umieszczonymi na opakowaniach.

Nie należy umieszczać produktu w środowiskach o wysokiej temperaturze przekraczającej 60°C ani w środowiskach o niskiej temperaturze poniżej -20°C. Urządzenie działa podczas ładowania.

Zaleca się ładowanie urządzenia w temperaturze pokojowej i w stanie wyłączonym. Nie należy ładować w środowiskach o wysokiej temperaturze powyżej 40°C ani w środowiskach o niskiej temperaturze poniżej 0°C.

Nie należy używać urządzenia w środowiskach o wysokiej temperaturze przekraczającej 50°C ani w środowiskach o niskiej temperaturze poniżej -10°C.

Wilgotność względna podczas użytkowania urządzenia wynosi od 10% do 95%, bez kondensacji.

Nie należy samodzielnie demontować ani modyfikować termowizora na podczerwień.

Uwaga

Nie należy używać produktu w warunkach wykraczających poza określone wymagania środowiskowe. Szczegółowe wymagania środowiskowe można znaleźć w karcie technicznej produktu.

Nie należy nanosić środków czyszczących ani podobnych płynów bezpośrednio na kamerę termowizyjną, kable ani inne elementy.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas czyszczenia obiektywu na podczerwień. Obiektyw posiada delikatną powłokę, którą mogą uszkodzić szorstkie materiały, takie jak ręczniki papierowe, lub nadmierna siła.

Należy unikać kierowania kamery termowizyjnej na silne źródła światła lub urządzenia emitujące promieniowanie laserowe, niezależnie od tego, czy osłona obiektywu jest założona. Może to wpłynąć na dokładność kamery termowizyjnej i potencjalnie uszkodzić jej detektor.

Informacja dla użytkowników

3.1 Kalibracja

Aby zapewnić dokładność pomiarów temperatury, zalecamy coroczną kalibrację kamery termowizyjnej.

Kalibrację tę może przeprowadzić firma Mileseeey lub niezależna organizacja.

3.2 Dokładność

Aby uzyskać bardzo dokładne wyniki, zalecamy odczekanie 5 minut od włączenia kamery termowizyjnej przed rozpoczęciem pomiarów temperatury.

3.3 Aktualizacje dokumentacji

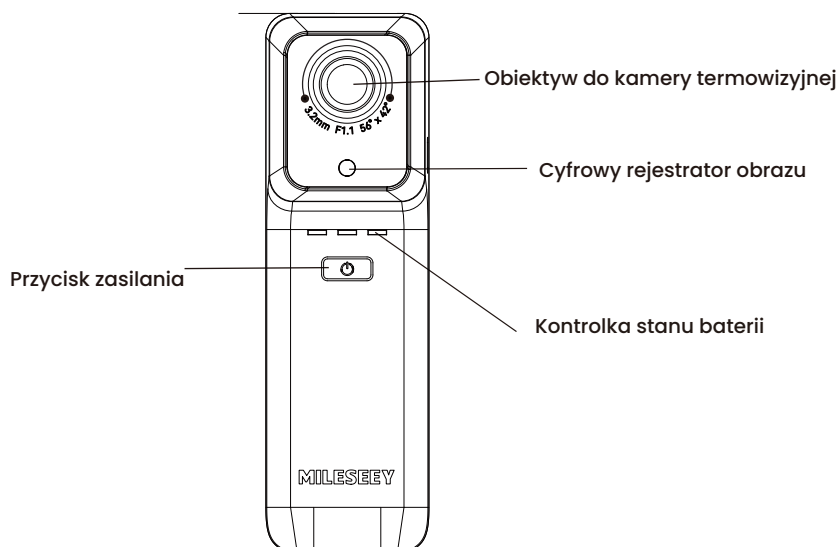
Nasze instrukcje są aktualizowane kilka razy w roku, a ponadto regularnie publikujemy komunikaty dotyczące najważniejszych zmian w produktach. Aby uzyskać dostęp do najnowszych instrukcji i komunikatów, zapraszamy na oficjalną stronę internetową Mileseeey.

3.4 Zakres stosowania

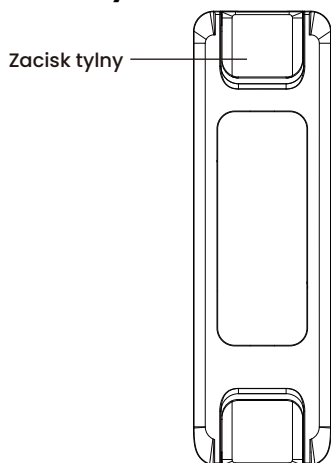
Niniejsza instrukcja dotyczy wszystkich produktów z danej serii, co oznacza, że niektóre funkcje opisane w niniejszej instrukcji mogą nie mieć zastosowania do konkretnego modelu z tej serii.

Przewodnik po komponentach

4.1 Widok z przodu

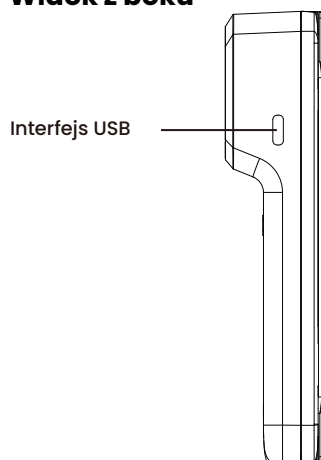


4.2 Widok z tyłu



Nazwa	Funkcja
Zacisk tylny	Elastyczny, służy do mocowania telefonu

4.3 Widok z boku



Nazwa	Funkcja
Interfejs USB	Ładuj urządzenie za pomocą kabla USB podłączonego do zasilacza.

5. Krótka instrukcja obsługi

Proszę wykonać poniższe czynności:
1. Ładowanie: <ul style="list-style-type: none">● Do ładowania urządzenia użyj zasilacza 5 V, 2 A oraz kabla USB.● Urządzenie należy ładować w temperaturze pokojowej.
2. Włączanie Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
3. Zlokalizuj cel Skieruj kamerę termowizyjną na interesujący Cię obiekt.
4. Przechwytywanie obrazów Użyj aplikacji mobilnej na swoim telefonie, aby robić zdjęcia, naciskając przycisk aparatu, oraz nagrywać filmy, naciskając przycisk nagrywania.
5. Analiza aplikacji Otwórz aplikację dołączoną do kamery termowizyjnej; przejdź do galerii; wybierz zdjęcie, które chcesz poddać dalszej analizie, a następnie przystąp do analizy.

Opis aplikacji

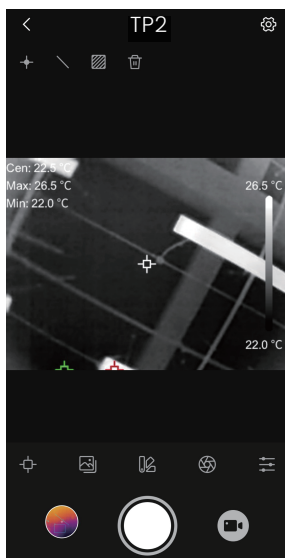
6.1 Omówienie aplikacji






Aplikacja „Thermal TP Series”, służąca do analizy danych z kamer termowizyjnych produkowanych przez firmę Mileseeey, jest kompatybilna z bezprzewodowymi kamerami termowizyjnymi serii TP przeznaczonymi do obserwacji. Umożliwia ona przeglądanie obrazów w pięciu różnych trybach za pośrednictwem aplikacji mobilnej, w tym w trybie podczerwieni, światła widzialnego oraz fuzji obu rodzajów światła. Aplikacja oferuje funkcje zmiany pseudokolorów, robienia zdjęć, nagrywania filmów oraz niestandardowej analizy temperatury z wykorzystaniem punktów, linii i ramek.



6.2 Łączność z aplikacjami

- (1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie, i upewnij się, że funkcja Bluetooth w smartfonie jest włączona.
- (2) Otwórz aplikację „Thermal TP Series”.
- (3) Kliknij urządzenie, z którym chcesz się połączyć.
- (4) Pojawi się okienko z komunikatem: „Thermal TP Series chce dołączyć do sieci bezprzewodowej TP2. Anulować czy dołączyć?”. Kliknij „Dołącz”, aby nawiązać połączenie (ten krok jest konieczny tylko w przypadku modeli iPhone’a)

6.3 Przedstawienie głównego interfejsu użytkownika



Ikona	Nazwa	Opis
	Powrót	Dotknij, aby powrócić do ekranu połączeń z urządzeniami.
	Model	Podanie konkretnego modelu urządzenia.
	Ustawienia	Dotknij, aby wykonać takie czynności, jak ustawienie zakresu temperatur, konfiguracja sieci itp., a także aby sprawdzić pozostały czas pracy baterii urządzenia oraz informacje o produkcie.
	Wstępnie zdefiniowane ustawienia szablonu	Dotknij, aby dostosować punkty, linie i ramki do analizy temperatury lub aby je usunąć.
	Ustawienie punktu temperatury środkowej, maksymalnej i minimalnej	Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć punkt środkowy oraz punkty temperatury maksymalnej i minimalnej. Gdy te punkty temperatury są aktywne, ich wartości w czasie rzeczywistym są wyświetlane w lewym górnym rogu ekranu.

	Przełączanie trybu obrazu (tylko TP2 Plus)	Obsługuje cztery tryby: podczerwień, światło widzialne, połączenie dwóch rodzajów światła oraz obraz w obrazie, z możliwością dostosowania i przełączania się między tymi trybami.
	Przełączanie palet kolorów	Obsługuje kilka opcji pseudokolorów, w tym Iron Red, White Hot, Black Hot i Rainbow, z możliwością dostosowania kolejności przełączania między tymi kolorami.
	Migawka	Dotknij, aby uruchomić migawkę w celu skorygowania nierównomierności.
	Ustawienia parametrów	 Dotknij, aby ustawić współczynnik emisyjności, temperaturę otoczenia i odległość do celu.
		 Dotknij, aby wybrać jednostkę temperatury: stopnie Celsjusza, kelwiny, stopnie Fahrenheita.
		 Dotknij, aby wybrać j ednostkę odległości: metry, stopy.
	zdjęć	Dotknij, aby wyświetlić zarejestrowane zdjęcia i filmy; dostępna jest funkcja dodatkowej analizy.
	Robienie zdjęć	Dotknij, aby wykonać zdjęcie – aktualny obraz ekranu z ostatnie automatycznie zapisany w albumie.
	Nagrywanie wideo	Dotknij, aby wykonać zdjęcie – aktualny obraz ekranu zostanie automatycznie zapisany w albumie.

6.4 Interfejs ustawień



Zakres pomiarowy:

Dostępne są opcje dla niskich i wysokich zakresów temperatur; urządzenie obsługuje automatyczne przełączanie zakresów temperatur.



Automatyczne wyłączenie:

Umożliwia dostosowanie ustawień tak, aby urządzenie nie wyłączało się automatycznie lub wyłączało się automatycznie po 10 lub 20 minutach.



Przywrócenie ustawień fabrycznych:

Dotknij, aby przywrócić ustawienia fabryczne. Po przywróceniu ustawień fabrycznych wszystkie dane z urządzenia zostaną usunięte.



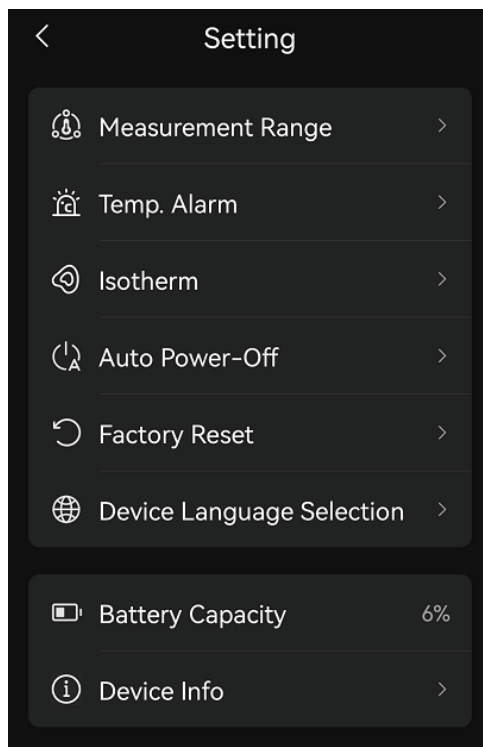
Pojemność akumulatora:

Wyświetla pozostały czas pracy akumulatora.



Informacje o urządzeniu:

Umożliwia wyświetlenie modelu urządzenia, numeru katalogowego (PN), numeru seryjnego (SN) oraz numeru wersji oprogramowania sprzętowego.



Czyszczenie

7.1 Wyczyść obudowę zewnętrzną, kable i inne elementy kamery termowizyjnej.

Wyczyść obudowę zewnętrzną, kable i pozostałe elementy kamery termowizyjnej	
Środek czyszczący	Można użyć jednego z poniższych płynów: Ciepła woda Łagodny płyn czyszczący
Narzędzie do czyszczenia	Miękka ściereczka
Etapy czyszczenia	Wykonaj następujące czynności: Zanurz miękką ściereczkę w roztworze czyszczącym. Wyciśnij ściereczkę, aby usunąć nadmiar roztworu. Wyczyść elementy za pomocą miękkiej ściereczki.

Ostrzeżenie:

Należy unikać nakładania roztworu lub podobnych płynów bezpośrednio na kamerę termowizyjną, kable lub inne elementy, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.

7.2 Wyczyść obiektyw kamery termowizyjnej

Wyczyść obiektyw kamery termowizyjnej	
Środek czyszczący	Można użyć jednego z następujących płynów: dostępny w handlu płyn do czyszczenia soczewek o stężeniu alkoholu izopropylowego powyżej 30%; etanol o stężeniu 96% (C ₂ H ₅ OH).
Narzędzie do czyszczenia	Wacik odtłuszczający
Etapy czyszczenia	Wykonaj następujące czynności: Zanurz kawałek wacika odtłuszczającego w niewielkiej ilości płynu czyszczącego. Wyciśnij wacik, aby usunąć nadmiar płynu czyszczącego. Delikatnie przetrzyj soczewkę wacikiem odtłuszczającym. Wacik należy użyć tylko raz i nie należy go ponownie wykorzystywać.

Ostrzeżenie:

Podczas czyszczenia soczewki podczerwieni należy unikać używania zbyt dużej siły. Może to spowodować uszkodzenie powłoki antyrefleksyjnej soczewki.

Parametry techniczne

Model	TP2 Plus
Czujnik temperatury	Niechłodzony tlenek wanadu
Rozdzielczość termiczna	256x192
Odstęp między pikselami	12µm
Zakres długości fal	7.5 ~ 14 µm
Liczba klatek na sekundę	25Hz
Ogniskowa	3.2mm
Prysłona obiektywu	F1.1
Pole widzenia	56°×42°
Rodzaj fokusu	Mieszany
Odległość ogniskowa	0.3m~
IFOV	3.75mrad
NETD	40mK
Kamera na światło widzialne	200w
Palety kolorów	Biały gorący/Czarny gorący/Tęcza/Tęcza HC /Lron/Lawa/RdGy
Tryb obrazowania (tylko TP2 Plus)	Podczerwień, światło widzialne, obraz w obrazie, Fusion
Zdalny dostęp i sterowanie	Możliwość łączenia się z urządzeniami inteligentnymi przez Wi-Fi z odległości do 8 m
Kompatybilność urządzeń	Obsługuje smartfony z systemem iOS 12.0 lub nowszym oraz Android 9.0 lub nowszym.
Szerokość zacisku	Minimum 131 mm / Maksimum 165 mm
Rejestracja danych	Wideo, zdjęcie
Format obrazu	.jpg
Format wideo	MP4
OTA	Obsługuje aktualizacje OTA (Over-The-Air).
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Zakres temperatur	TP2 PLUS: -20~+150°C, +100~+550°C TP2: -20~+150°C, +100~+400°C (Obsługuje automatyczne przełączanie)
Dokładność	Dokładność odczytu wynosząca $\pm 2\%$ lub $\pm 2^\circ\text{C}$ (w zależności od tego, która z tych wartości jest większa) przy temperaturze otoczenia w zakresie od -10 do 50°C.
Analiza temperatury	Najzimniejsze i najcieplejsze punkty, punkt środkowy oraz pomiary niestandardowe (obsługuje 3 niestandardowe punkty, 3 niestandardowe linie i 3 niestandardowe ramki)
Ustawienie emisyjności	0.01-1.00
Sposób połączenia	USB typu C
Akumulator	1050mAh
Czas ładowania	1,5 godz.
Temperatura ładowania	0~+40°C (Nie należy ładować urządzenia w środowiskach o temperaturze powyżej 40°C ani w środowiskach o temperaturze poniżej 0°C.)
Sposób ładowania	WiFi, USB Typ-C
Czas pracy na baterii	2 godziny, ze wskaźnikiem naładowania baterii
Temperatura robocza	-10~+50°C
Temperatura przechowywania	-20~+60°C
Wilgotność względna	10%-90% (bez kondensacji)
Stopień ochrony IP	IP54
Odporność na upadek	2m
Certyfikacja	CE/FCC/RoHS/TELEC/DGM/TSCA/WEEE
Wstrząsy i drgania	2G (IEC60068-2-6), 25G (IEC60068-2-29)
Wymiary	135.6mm x 41mm x 29.1mm
Waga netto	125g

Dane kontaktowe

Mileseey Technology(US) Inc.

Adres biura: 2995 East Sunset Rd, lokal dlI5, Las Vegas, NV 89120

Producent: Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

Adres: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Chiny

Strona internetowa: www.mileseey.net

Sklep: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

Wyprodukowano w Chinach

Od 2009 roku firma MILESEEY zajmuje się badaniami, rozwojem i produkcją wysokiej jakości produktów optycznych, w tym dalmierzy golfowych i myśliwskich, dalmierzy laserowych oraz noktowizorów termowizyjnych i cyfrowych. Koncentrując się na rozwoju, badaniach i produkcji od ponad 12 lat, dążymy do dostarczania Państwu produktów najwyższej jakości oraz satysfakcjonującej obsługi klienta, aby ułatwić i usprawnić Państwa życie.

ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące obsługi i użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi lub na etykiecie produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktów zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Bezpieczeństwo użytkowania

1. Używaj narzędzi mierniczych zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie stosuj narzędzi mierniczych do zadań, do których nie zostały zaprojektowane, aby uniknąć ich uszkodzenia lub błędnych wyników pomiarów.
2. Zawsze upewnij się, że narzędzie jest w dobrym stanie technicznym przed użyciem. Uszkodzone narzędzia, takie jak pęknięte obudowy lub uszkodzone wyświetlacze, mogą prowadzić do nieprawidłowych pomiarów lub ryzyka wypadków.
3. Regularnie kalibruj narzędzia miernicze, aby zapewnić ich dokładność i wiarygodność pomiarów. Nieprawidłowo skalibrowane urządzenia mogą prowadzić do błędnych wyników.

Środki ostrożności

1. Używaj odpowiedniej ochrony oczu, szczególnie przy pracy z narzędziami mierniczymi, które mogą emitować promieniowanie.
2. Trzymaj narzędzia miernicze z dala od dzieci i osób nieprzeszkolonych, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub nieprawidłowemu użyciu.
3. Unikaj używania narzędzi mierniczych w ekstremalnych warunkach temperaturowych, wilgotnościowych lub w atmosferze o wysokim stężeniu pyłów, które mogą wpłynąć na ich dokładność i funkcjonalność.
4. Podczas pracy z narzędziami mierniczymi zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić delikatnych elementów pomiarowych (np. czujników, sond).

Bezpieczne użytkowanie

1. Zawsze upewnij się, że narzędzie miernicze jest odpowiednio ustawione i zamocowane, aby uniknąć błędów pomiarowych lub uszkodzenia.
2. Korzystaj z narzędzi mierniczych tylko w wyznaczonych miejscach, które zapewniają odpowiednią stabilność i minimalizują ryzyko wypadków, takich jak śliskie lub nierówne powierzchnie.
3. Nigdy nie wykonuj pomiarów na elementach pod napięciem lub w warunkach, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Zasady użytkowania w odpowiednich warunkach

1. Przechowuj narzędzia miernicze w suchym, chłodnym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych, które mogą uszkodzić urządzenia lub wpłynąć na ich dokładność.
2. Podczas używania narzędzi mierniczych upewnij się, że są one dobrze osadzone i nie będą narażone na wstrząsy lub uderzenia, które mogą prowadzić do ich uszkodzenia.
3. Unikaj używania narzędzi mierniczych w miejscach o ekstremalnych warunkach, takich jak duże wibracje, gorące powierzchnie, zapylenie lub wilgoć, chyba że narzędzie jest do tego przystosowane przez producenta.

Instrukcje konserwacyjne

1. Regularnie sprawdzaj stan narzędzi mierniczych, szczególnie elementy pomiarowe (np. czujniki, sondy, wyświetlacze) oraz akumulatory.
2. Przestrzegaj instrukcji czyszczenia dostarczonych przez producenta. Używaj odpowiednich materiałów do czyszczenia (np. miękkich ściereczek), aby nie uszkodzić delikatnych elementów.
3. Regularnie przeprowadzaj kalibrację narzędzi mierniczych, zgodnie z zaleceniami producenta, aby zachować dokładność pomiarów.

Bezpieczna utylizacja

1. Zużyte lub uszkodzone narzędzia miernicze należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i recyklingu elektroniki.
2. Nie wyrzucaj narzędzi mierniczych do zwykłych pojemników na odpady, ponieważ mogą one zawierać elementy szkodliwe dla środowiska.
3. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub firmami zajmującymi się recyklingiem, aby uzyskać informacje na temat odpowiedniej utylizacji zużytych narzędzi mierniczych.

Oświadczenie zgodności

Produkty zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w **Rozporządzeniu (UE) 2023/988** w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, zapewniając ich zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Mileseey Technology (US) Inc. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Kamera termowizyjna Mileseey TP2 Plus Wi-Fi jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:<https://files.innpro.pl/mileseey>

Adres producenta: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Chiny

Częstotliwość radiowa: 2400MHz-2483,5MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer oraz podmiot odpowiedzialny:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Dane dotyczące baterii:

Typ: Przenośne akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion)

Waga netto: 0,04 kg

Pojemność: 2600mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%):nie

Nr seryjny baterii:P6M3Q7

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste.

Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.