

Instrukcja

Kamera termowizyjna

TERM-002


Budowa



1. Sensor kamery
2. Złącze USB-C
3. Regulacja ostrości

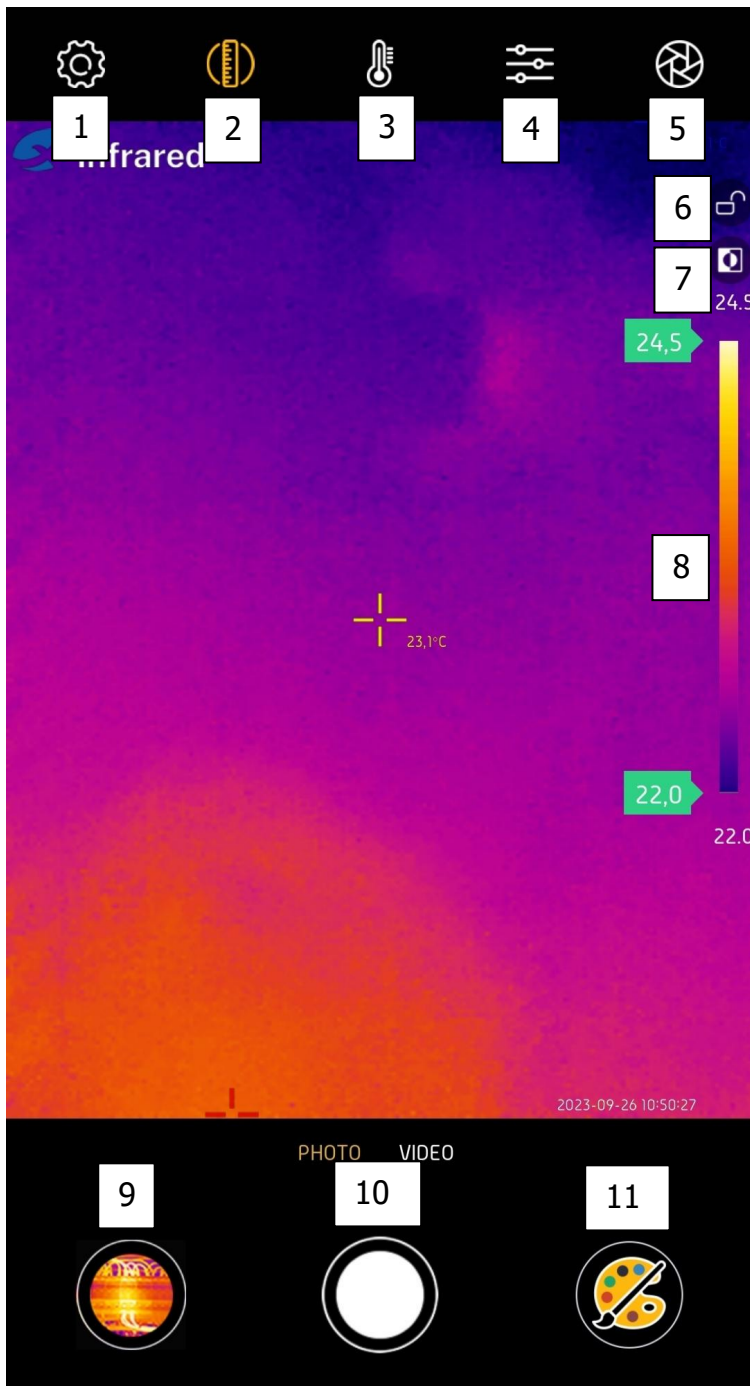
Korzystanie

Aby skorzystanie z urządzenia było możliwe konieczne jest posiadanie smartfona z obsługą USB-C OTG oraz z systemem Android w wersji 6.0 lub wyższej, z zastrzeżeniem, że wersja Android 10 może wymagać

zainstalowania programu spoza sklepu Play. Aplikacja jaką należy zainstalować to  XTHERM. Link do aplikacji dla wersji Android 10 znajduje się w opisie tej aplikacji w sklepie Play. W innym przypadku należy zainstalować aplikację normalnie dostępną w sklepie Play. Nie jest konieczne zakładanie konta w aplikacji. Po zainstalowaniu aplikacji można zdjąć gumową osłonę z sensora kamery oraz podłączyć ją do telefonu bezpośrednio do złącza smartfona oraz uruchomić aplikację. Telefon wyświetli monit o podłączeniu urządzenia oraz pytanie o zezwolenie na dostęp aplikacji do urządzenia. Po udzieleniu uprawnień kamera przejdzie proces kalibracji, będzie słyszalny dźwięk klikania z urządzenia, a po chwili na ekranie powinien być widoczny obraz z kamery. Proces kalibracji objawiający się słyszalnym klikaniem i chwilowym zawieszeniem obrazu będzie automatycznie powtarzany co jakiś czas w trakcie użytkowania kamery, jest to normalny objaw pracy kamery.

Urządzenie umożliwia manualną regulację ostrości widzianego obrazu za pomocą pokrętki na sensorze.

Aplikacja



1. Ustawienia aplikacji

2. Wyświetlanie skali temperatury

3. Dodawanie punktów pomiaru

4. Dodatkowe opcje wyświetlania

5. Kalibracja

6. Blokada

7. Zmiana sposobu wyświetlania

8. Skala temperatur widocznego obrazu

9. Galeria zdjęć/video z aplikacji

10. Migawka (wykonanie zdjęcia/video)

11. Zmiana sposobu wyświetlania

Parametry

Rozdzielczość sensora 256x192

Odświeżanie obrazu 25Hz

Zakresy temperatur:

1. -20°C – 120°C

2. 120°C – 450°C

Pole widzenia: 44.9° x 33.4°