

MILESEEY[®] OPTICS



T-Recon TNV30i

Thermal Camera For Phone

User Manual



CONTENTS

English	01-19
Deutsche	20-38
Francais	39-57
Italiano	58-76
Español	77-95

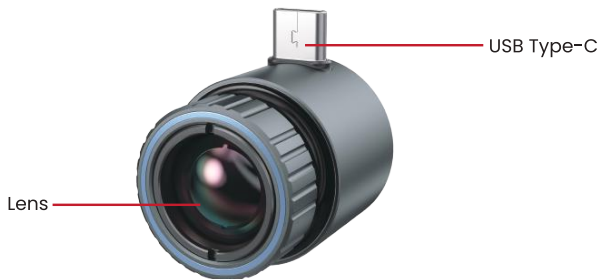
Product Overview

Thank you for purchasing the MILESEEEY Long Focus Thermal imaging plug-in for Andriod, please carefully read the user manual. The thermal imaging device adopts a high-resolution industrial-grade infrared detector with a 10/15mm lens, making it a high-precision, fast-responding, portable, and mobile outdoor night vision thermal imaging device. The product is lightweight and portable, plug-and-play, and can be connected to phone to perform thermal imaging of target objects with the help of APP--Mileseey T-Recon.

Product Features

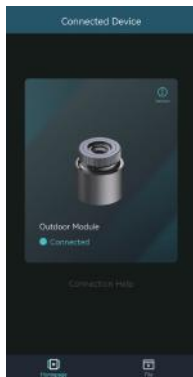
- Equipped with high-quality optical lens and high-resolution detector, providing excellent imaging effect.
- Lightweight and portable, compatible with mobile APP, suitable for observation in different scenarios.
- Zoom in/out with two fingers sliding gesture.
- Accurate GPS positioning information.
- Compass function for easy orientation.
- Unique features such as hot spot tracking and low temperature tracking.
- Sturdy and durable aluminum alloy shell.

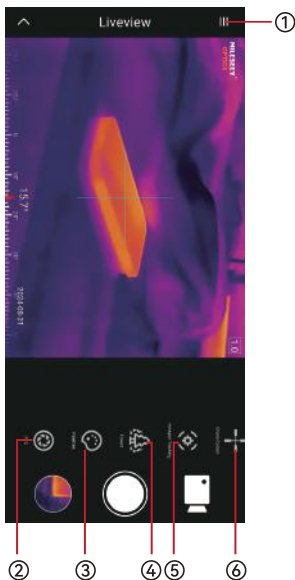
Product Profile



APP Introduction

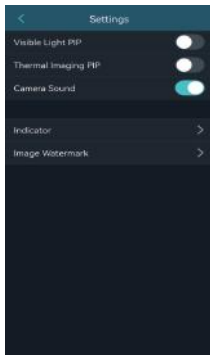
Upon successfully connecting a thermal camera to an Android smartphone and running the app, you will be presented with the following interface:





- 1. Setting**
- 2. FFC Calibration**
- 3. Color Palettes**
- 4. Jungle Mode**
- 5. Hotspot Detection**
- 6. Set Crosshair**
- 7. Super Resolution**
- 8. Adjust Contrast**
- 9. Adjust Brightness**

Setting



● **Visible light picture-in-picture:** Press the visible light picture-in-picture button to overlay the visible light image on the thermal imaging preview screen.

● **Thermal imaging picture-in-picture:** Press the thermal imaging picture-in-picture button to overlay the thermal imaging image on the thermal imaging preview screen.

● **Shutter sound:** Press the shutter sound button to activate the shutter sound. When the capture button is pressed, you will hear a “click” sound.

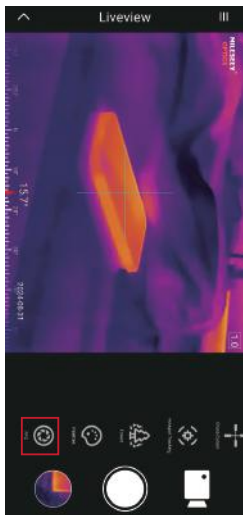
● **To access indicator light settings:** Press the “Indicator Light” button to enter the indicator light settings menu.

● **Power On:** Press “Power On” to access the device power-on indicator light settings. Enable the power-on indicator light and select the light color.

● **Normal operation:** Press “Normal” to access the device working indicator light settings. Enable the working indicator light and select the light color.

● **To access on-screen display (OSD) settings for the preview screen:** Press the “Screen Watermark” button to enter the OSD settings menu. Depending on your needs, you can enable the overlay for time, compass, or logo.

FFC Calibration

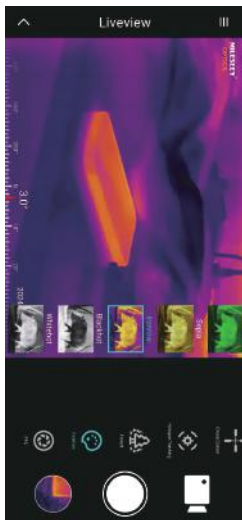


The FFC (Flat Field Correction) mode optimizes the thermal imaging display by highlighting temperature variations.

To perform FFC calibration:

1. In the preview interface, press the  "Manual FFC" button.
2. A prompt will appear on the screen indicating "Operation Successful," confirming that one FFC calibration has been completed.





Color Palettes



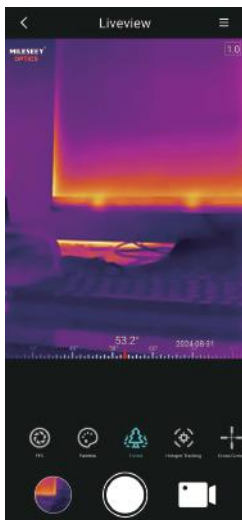
Blackhot




This is the most commonly used thermal imaging display mode. In this mode, hot spots are displayed as black and cold spots as white. This mode is typically used in security and search and rescue missions because it provides high contrast, making it easier to identify targets.

Whitehot		This mode is the opposite of Blackhot, where hot spots are displayed as white and cold spots as black. The Whitehot mode is also widely used, especially in environments with significant brightness changes, where this mode can more clearly display details.
Ironbow		This pseudocolor image usually uses a gradient color scale to represent different temperatures. Hot spots are typically shown in bright yellow and red, while cold spots are shown in darker colors. This mode is suitable for applications that require an intuitive understanding of temperature distribution, such as electrical equipment inspection or building energy audits.
Sepia		A softer color mapping using sepia tones to indicate temperature variations. The Sepia mode can reduce eye fatigue when viewing, making it suitable for long-term observation or monitoring.
Greenhot		In this mode, hot spots are displayed in green, and other areas are displayed in darker colors. This color scheme can enhance the visibility and contrast of targets in certain situations, proving to be particularly effective in some specialized environments.

Jungle Mode




To highlight high-temperature targets and make them easier to find:

- **To enable Jungle Mode:** Press the  "Enable Jungle Mode" button.
- **On:** Emphasizes high-temperature targets for easier detection.
- **Off:** Used for regular observation.

Hotspot Detection



To track the highest temperature point in the scene in real-time:


To enable Hotspot Detection: Press the  "Enable Hotspot Detection" button.

Once activated, a hotspot icon will appear on the image. If the scene changes, the hotspot icon will automatically relocate to the highest temperature point in the new scene.

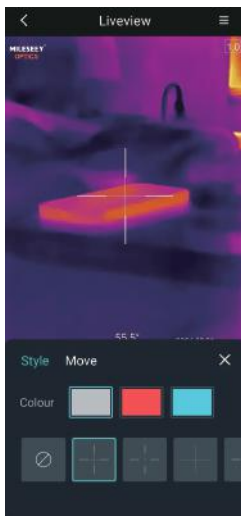
Set Crosshair




To move images between different material sets:

To enter Crosshair Settings: Press the  "Enter Crosshair Settings" button.

Style: Set the color and style of the crosshair.



Move:


To lock the crosshair position: Press the  “Lock Crosshair Position” button; the crosshair will remain stationary.

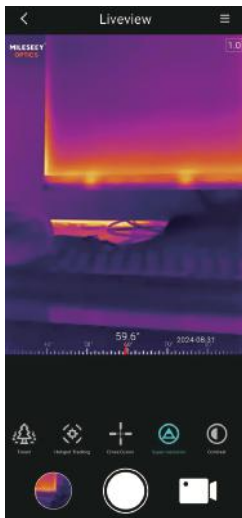
To adjust the crosshair position: When the crosshair position is not locked, use the arrow keys to move it.



Super Resolution


To increase the image resolution and improve image quality:

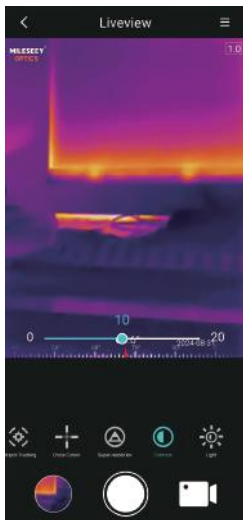
To enable Super Resolution: Press the  "Enable Super Resolution" button.



Adjust Contrast


When the overall brightness of the image is appropriate but the contrast is insufficient, you can adjust the contrast:

To adjust contrast: Press the  contrast adjustment button. The preview screen will display a contrast bar. Drag the slider to adjust the image contrast according to your needs.



Adjust Brightness



When the image appears too bright or too dark overall, you can adjust the brightness. The adjustment will increase or decrease both dark and light areas equally:

To adjust brightness: Press the  brightness adjustment button. The preview screen will display a brightness bar. Drag the slider to adjust the overall image brightness according to your needs. Note that higher screen brightness can reduce the device's battery life.



Recording and Capturing Images

To capture an image: In the observation interface, press the  capture button.

To start recording: In the observation interface, press the  record button. A red dot will flash on the screen, and the recording time will be displayed. Press  again to stop recording.

Playback

Step 1: In the preview interface, press the gallery button to enter the gallery. The screen will default to show thumbnails of images and videos.

Step 2: Press the file storage location selector in the top-right corner of the screen.

Step 3: Press a thumbnail to view the corresponding large image or video.



To view image or video properties: Press the  properties button.

To save the image or video to the phone's gallery: Press the  save button.



To share the image or video: Press the  share button.

To delete the image or video: Press the  delete button.

Related Operations

Batch Download: Press the  top-right corner button, select the images or videos to save, and then press the  save button to save them to the phone's gallery.

Batch Share: Press the  top-right corner button, select the images or videos to share, and then press the  share button.

Batch Delete: Press the  top-right corner button, select the images or videos to delete, and then press the  delete button.

Technical Specifications

Parameter Name	Parameter Value	
Model	TNV30i-10	TNV30i-15
Appearance	Mobile phone plugin	
Detector Type	Uncooled vanadium oxide focal plane array detector	
Detector Pixels	256 × 192	
Pixel Size	12μm	
Spectral Range	8μm~14μm	
Thermal Sensitivity (NETD)	≤40mK@f/1.0	
Thermal Imaging Lens Focal Length	10mm	15mm
Thermal Imaging Field of View	Horizontal: 17.5° Vertical: 13.1 °	Horizontal: 11.7° Vertical: 8.8°
Thermal Imaging Focus Mode	Manual focus	
Image Functions		
Hotspot Tracking	Supported	
Image Super-Resolution	Supported (up to 512x384)	
Thermal Image Rotation	Supported	

Crosshair	Supported, with customizable color and style
Color Palettes	Supported, with six modes: White Hot, Black Hot, Red Hot, Iron Red, Amber, Emerald
Interface Parameters	
USB Port	TYPE-C
System Requirements	Android 6.0 or above
Power Parameters	
Power Supply	DC 5V
Power Consumption	0.35W
Environmental Parameters	
Operating Temperature	-20°C ~ +50°C
Operating Humidity	≤95%
Storage Temperature	-30°C ~ + 60°C
Physical Characteristics	
Housing Material	Metal
Product Dimensions	Φ26mm×31mm
Net Weight	27g

Copyrights

The product specifications are subject to change without notice, and all final interpretation rights are reserved by Mileseey Technology Co., Ltd., and all trademarks, product images, technical parameters are properties of Mileseey Technology Co., Ltd., and all rights reserved.

APP Downloading

Please scan the QR code and download the Mobile Night Vision Infrared Thermal Imager APP through your mobile browser. (Only available for Android systems).



Contact Us

Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

Website: www.mileseey.net

Store: www.mileseeyoptics.com

E-mail: service@mileseey.com

Made in China

Produktübersicht

Vielen Dank für den Kauf des MILESEEEY Long Focus Thermobildmoduls für Android. Bitte lesen Sie sorgfältig das Benutzerhandbuch. Das Thermobildgerät verwendet einen hochauflösenden, industriellen Infrarotsensor mit einem 10/15 mm Objektiv, was es zu einem hochpräzisen, schnell reagierenden, tragbaren und mobilen Nachtsicht-Thermobildgerät macht. Das Produkt ist leicht und tragbar, Plug-and-Play, und kann über die App "Mileseey T-Recon" mit Ihrem Handy verbunden werden, um die Wärmebildaufnahme von Zielobjekten durchzuführen.

Produktmerkmale

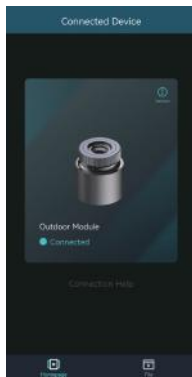
- Ausgestattet mit hochwertigen optischen Linsen und einem hochauflösenden Detektor, der exzellente Bildergebnisse liefert.
- Leicht und tragbar, kompatibel mit mobiler App, geeignet für Beobachtungen in verschiedenen Szenarien.
- Zoom-Funktion durch Zwei-Finger-Wischgeste.
- Präzise GPS-Positionsinformationen.
- Kompassfunktion für einfache Orientierung.
- Einzigartige Funktionen wie Hot Spot-Verfolgung und Niedrigtemperaturverfolgung.
- Robustes und langlebiges Gehäuse aus Aluminiumlegierung.

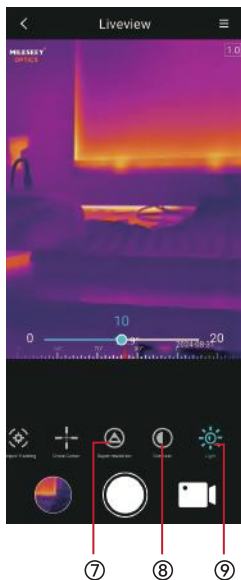
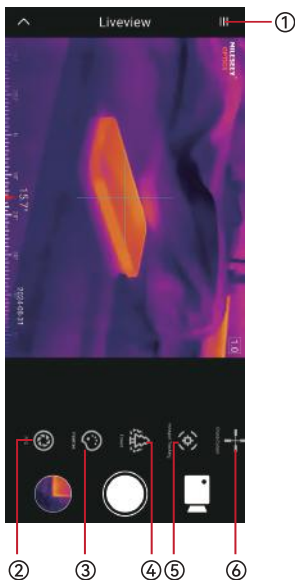
Produktprofil



App-Einführung

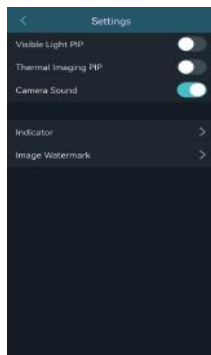
Nach erfolgreicher Verbindung der Wärmebildkamera mit einem Android-Smartphone und dem Starten der App wird Ihnen die folgende Benutzeroberfläche angezeigt:





1. Einstellungen
2. FFC-Kalibrierung
3. Farbpaletten
4. Dschungelmodus
5. Hotspot-Erkennung
6. Fadenkreuz festlegen
7. Superauflösung
8. Kontrast anpassen
9. Helligkeit anpassen

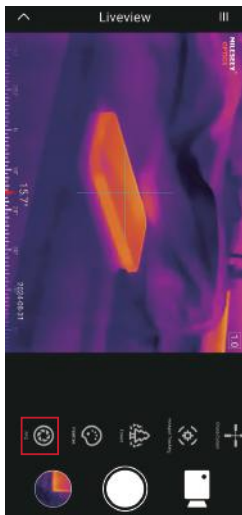
Einstellungen



- **Sichtbares Licht Bild-in-Bild:** Drücken Sie die Schaltfläche für das sichtbare Licht Bild-in-Bild, um das sichtbare Lichtbild auf dem Wärmebildvorschau-Bildschirm einzublenden.
- **Wärmebild Bild-in-Bild:** Drücken Sie die Schaltfläche für das Wärmebild Bild-in-Bild, um das Wärmebild auf dem Wärmebildvorschau-Bildschirm einzublenden.
- **Verschlussgeräusch:** Drücken Sie die Schaltfläche für das Verschlussgeräusch, um das Verschlussgeräusch zu aktivieren. Wenn die Aufnahmetaste gedrückt wird, hören Sie ein "Klick"-Geräusch.
- **Zugriff auf die Einstellungen der Anzeigeleuchte:** Drücken Sie die Schaltfläche "Anzeigeleuchte", um das Menü für die Anzeigeleucht-Einstellungen zu öffnen.
- **Einschalten:** Drücken Sie "Einschalten", um die Einstellungen für die Einschaltanzeige des Geräts zu öffnen. Aktivieren Sie die Einschaltanzeige und wählen Sie die Lichtfarbe aus.
- **Normalbetrieb:** Drücken Sie "Normal", um die Einstellungen für die Arbeitsanzeige des Geräts zu öffnen. Aktivieren Sie die Arbeitsanzeige und wählen Sie die Lichtfarbe aus.
- **Zugriff auf die On-Screen-Display (OSD)-Einstellungen für den Vorschau-Bildschirm:** Drücken Sie die Schaltfläche "Bildschirm-Wasser


zeichen“, um das OSD-Einstellungsmenü zu öffnen. Je nach Bedarf können Sie die Überlagerung für Zeit, Kompass oder Logo aktivieren.

FFC-Kalibrierung

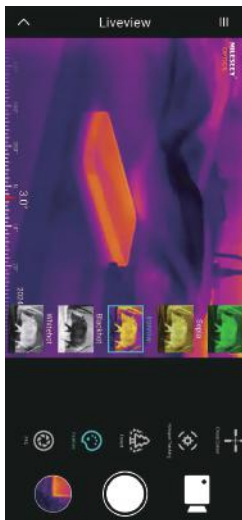


Der FFC (Flat Field Correction)-Modus optimiert die Wärmebildanzeige, indem er Temperaturvariationen hervorhebt.

Um die FFC-Kalibrierung durchzuführen:

1. Drücken Sie im Vorschaufenster die Schaltfläche "Manuelle FFC" .
2. Eine Aufforderung wird auf dem Bildschirm angezeigt, die "Operation Erfolgreich" bestätigt und anzeigt, dass eine FFC-Kalibrierung abgeschlossen wurde.


Farbpaletten



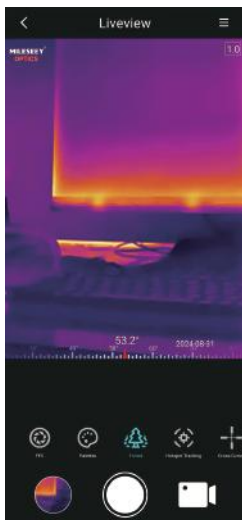
Blackhot




Dies ist der am häufigsten verwendete Modus für Wärmebildanzeigen. In diesem Modus werden heiße Punkte als schwarz und kalte Punkte als weiß dargestellt. Dieser Modus wird häufig in Sicherheits- und Such- und Rettungsmissionen verwendet, da er einen hohen Kontrast bietet, der die Identifizierung von Zielen erleichtert.

Whitehot		Dieser Modus ist das Gegenteil von Blackhot, wobei heiße Punkte als weiß und kalte Punkte als schwarz dargestellt werden. Der Whitehot-Modus wird ebenfalls weit verbreitet verwendet, insbesondere in Umgebungen mit signifikanten Helligkeitsänderungen, da dieser Modus Details klarer anzeigen kann.
Ironbow		Dieses Pseudofarb-Bild verwendet normalerweise eine Farbverlaufsskala, um verschiedene Temperaturen darzustellen. Heiße Punkte werden typischerweise in hellgelb und rot angezeigt, während kalte Punkte in dunkleren Farben dargestellt werden. Dieser Modus eignet sich für Anwendungen, die ein intuitives Verständnis der Temperaturverteilung erfordern, wie z. B. die Inspektion von elektrischen Geräten oder Gebäudeenergieaudits.
Sepia		Eine sanftere Farbzuoordnung mit Sepia-Tönen zur Anzeige von Temperaturunterschieden. Der Sepia-Modus kann die Augenbelastung beim Betrachten reduzieren, was ihn für eine langfristige Beobachtung oder Überwachung geeignet macht.
Greenhot		In diesem Modus werden heiße Punkte in Grün dargestellt, während andere Bereiche in dunkleren Farben angezeigt werden. Dieses Farbschema kann die Sichtbarkeit und den Kontrast von Zielen in bestimmten Situationen verbessern und sich als besonders effektiv in einigen spezialisierten Umgebungen erweisen.

Dschungelmodus



So markieren Sie Ziele mit hohen Temperaturen, damit sie leichter zu finden sind:

- **So aktivieren Sie den Dschungelmodus:** Drücken Sie die  Taste "Dschungelmodus aktivieren".
- **Ein:** Hebt Ziele mit hohen Temperaturen hervor, damit sie leichter zu erkennen sind.
- **Aus:** Wird für regelmäßige Beobachtungen verwendet.



So verfolgen Sie den Punkt mit der höchsten Temperatur in der Szene in Echtzeit:

So aktivieren Sie die Hotspot-Erkennung: Drücken Sie die Schaltfläche



„Hotspot-Erkennung aktivieren“.

Nach der Aktivierung wird auf dem Bild ein Hotspot-Symbol angezeigt. Wenn sich die Szene ändert, wird das Hotspot-Symbol automatisch an den Punkt mit der höchsten Temperatur in der neuen Szene verschoben.

Fadenkreuz einstellen

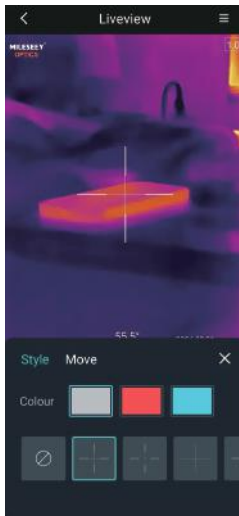


So verschieben Sie Bilder zwischen verschiedenen Materialsätzen:

So rufen Sie die Fadenkreuzeinstellungen auf: Drücken Sie die Schaltfläche "Fadenkreuzeinstellungen aufrufen".



Stil: Legen Sie die Farbe und den Stil des Fadenkreuzes fest.



Verschieben:

So sperren Sie die Fadenkreuzposition: Drücken Sie die  Taste "Fadenkreuzposition sperren". Das Fadenkreuz bleibt unverändert.

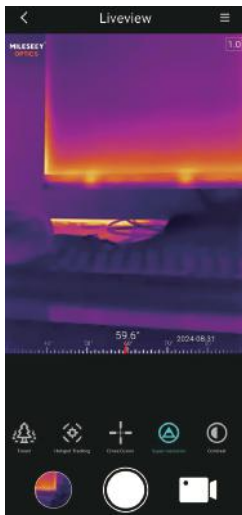
So passen Sie die Fadenkreuzposition an: Wenn die Fadenkreuzposition nicht gesperrt ist, können Sie sie mit den Pfeiltasten verschieben.



Super Resolution


So erhöhen Sie die Bildauflösung und verbessern die Bildqualität:

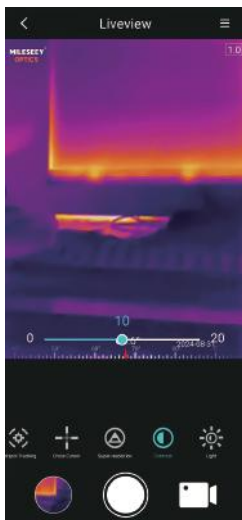
So aktivieren Sie Super Resolution: Drücken Sie die  Schaltfläche "Super Resolution aktivieren".



Kontrast anpassen


Wenn die Gesamthelligkeit des Bildes angemessen ist, der Kontrast jedoch nicht ausreicht, können Sie den Kontrast anpassen:

So passen Sie den Kontrast an: Drücken Sie die Kontrastanpassungstaste . Auf dem Vorschaubildschirm wird ein Kontrastbalken angezeigt. Ziehen Sie den Schieberegler, um den Bildkontrast nach Bedarf anzupassen.



Helligkeit anpassen

Wenn das Bild insgesamt zu hell oder zu dunkel erscheint, können Sie die Helligkeit anpassen. Durch die Anpassung werden dunkle und helle Bereiche gleichermaßen erhöht oder verringert:

So passen Sie die Helligkeit an: Drücken Sie die Helligkeitsanpassungstaste . Auf dem Vorschaubildschirm wird ein Helligkeitsbalken angezeigt. Ziehen Sie den Schieberegler, um die Gesamthelligkeit des Bildes nach Ihren Wünschen anzupassen. Beachten Sie, dass eine höhere Bildschirmhelligkeit die Akkulaufzeit des Geräts verkürzen kann.





Aufnahmen und Bilder erfassen

So erfassen Sie ein Bild: Drücken Sie in der Beobachtungsoberfläche die



Aufnahmetaste.

So starten Sie die Aufnahme: Drücken Sie in der Beobachtungsoberfläche die  Aufnahmetaste. Auf dem Bildschirm blinkt ein roter Punkt und die Aufnahmezeit wird angezeigt. Drücken Sie  erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Wiedergabe

Schritt 1: Drücken Sie in der Vorschauoberfläche die Galerie-Taste, um die Galerie zu öffnen. Auf dem Bildschirm werden standardmäßig Miniaturansichten von Bildern und Videos angezeigt.

Schritt 2: Drücken Sie den Dateispeicherortwähler in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.

Schritt 3: Drücken Sie auf eine Miniaturansicht, um das entsprechende große Bild oder Video anzuzeigen.

So zeigen Sie Bild- oder Videoeigenschaften an: Drücken Sie die



Eigenschaften-Taste.



So speichern Sie das Bild oder Video in der Galerie des Telefons:



Drücken Sie die  Speichern-Taste.


So geben Sie das Bild oder Video frei: Drücken Sie die  Teilen-Taste.

So löschen Sie das Bild oder Video: Drücken Sie die  Löschen-Taste.

Zugehörige Vorgänge

Stapeldownload: Drücken Sie die  Taste in der oberen rechten Ecke, wählen Sie die zu speichernden Bilder oder Videos aus und drücken Sie dann die  Speichern-Taste, um sie in der Galerie des Telefons zu speichern.

Stapelfreigabe: Drücken Sie die  Taste in der oberen rechten Ecke, wählen Sie die zu teilenden Bilder oder Videos aus und drücken Sie dann die  Teilen-Taste.

Stapellöschung: Drücken Sie die  Taste in der oberen rechten Ecke, wählen Sie die zu löschenden Bilder oder Videos aus und drücken Sie dann die  Löschen-Taste.
Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen

Parametername	Parameterwert	
Modell	TNV30i-10	TNV30i-15
Aussehen	Mobiltelefon-Plugin	
Detektor-Typ	Nicht gekühlter Vanadiumoxid-Focal-Plane-Array-Detektor	
Detektor-Pixel	256 × 192	
Pixelgröße	12µm	
Spektralbereich	8µm ~ 14µm	
Thermische Sensitivität (NETD)	≤40mK@f/1.0	
Fokaltbreite der Wärmebildlinse	10mm	15mm
Sichtfeld des Wärmebildes	Horizontal: 17,5° Vertikal: 13,1°	Horizontal: 11,7° Vertikal: 8,8°
Fokusmodus des Wärmebildes	Manuelle Fokussierung	
Bildfunktionen		
Hotspot-Tracking	Unterstützt	
Bild-Superauflösung	Unterstützt (bis zu 512x384)	
Rotation des Wärmebildes	Unterstützt	

Fadenkreuz	Unterstützt, mit anpassbarer Farbe und Stil
Farbenpaletten	Unterstützt, mit sechs Modi: Weiß heiß, Schwarz heiß, Rot heiß, Eisenrot, Bernstein, Smaragd
Schnittstellenparameter	
USB-Anschluss	TYPE-C
Systemanforderungen	Android 6.0 oder höher
Stromparameter	
Stromversorgung	DC 5V
Stromverbrauch	0.35W
Umweltparameter	
Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C
Betriebsfeuchtigkeit	≤95%
Lagertemperatur	-30°C ~ + 60°C
Physikalische Eigenschaften	
Gehäusematerial	Metall
Produktabmessungen	Φ26mm×31mm
Nettogewicht	27g

Urheberrechte

Die Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle endgültigen Auslegungsrechte liegen bei Mileseey Technology Co., Ltd. Alle Marken, Produktbilder und technischen Parameter sind Eigentum von Mileseey Technology Co., Ltd., und alle Rechte sind vorbehalten.

APP-Download

Bitte scannen Sie den QR-Code und laden Sie die Mobile Night Vision Infrared Thermal Imager APP über Ihren mobilen Browser herunter. (Nur für Android-Systeme verfügbar.)



Kontaktieren Sie uns

Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

Website: www.mileseey.net

Store: www.mileseeyoptics.com

E-Mail: service@mileseey.com

Made in China

Vue d'ensemble du produit

Merci d'avoir acheté l'appareil d'imagerie thermique longue distance MILESEET pour Android. Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur. Le dispositif d'imagerie thermique utilise un détecteur infrarouge industriel à haute résolution avec un objectif 10/15 mm, ce qui en fait un dispositif d'imagerie thermique de vision nocturne mobile, de haute précision, réactif et portable. Le produit est léger et facile à transporter, plug-and-play, et peut être connecté à votre téléphone pour effectuer l'imagerie thermique d'objets cibles via l'APP T-Recon--Mileseet T-Recon.

Caractéristiques du produit

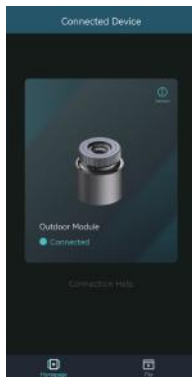
- Équipé d'une lentille optique de haute qualité et d'un détecteur haute résolution, il offre un excellent effet d'imagerie.
- Léger et portable, compatible avec l'APP mobile, adapté à l'observation dans divers scénarios.
- Zoom avant/arrière avec un geste de balayage à deux doigts.
- Informations précises sur le positionnement GPS.
- Fonction boussole pour faciliter l'orientation.
- Des fonctionnalités uniques telles que le suivi des points chauds et le suivi des basses températures.
- Corps robuste et durable en alliage d'aluminium.

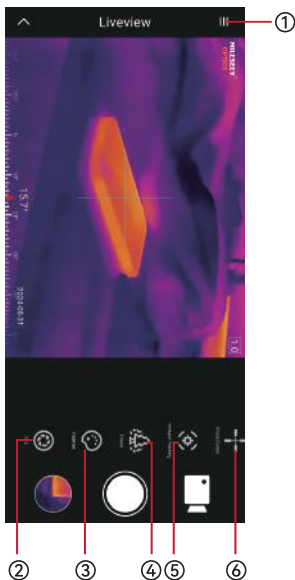
Profil du produit



Introduction à l'APP

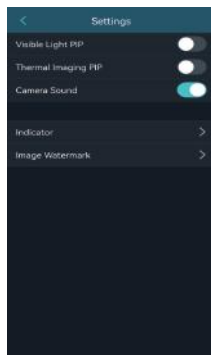
Une fois que la caméra a été correctement connectée à un smartphone Android et que l'application a été lancée, l'interface suivante s'affiche :





1. Réglages
2. étalonnage FFC
3. palette de couleurs
4. Mode jungle
5. Détection des points chauds
6. réglage du réticule
7. Super résolution
8. réglage du contraste
9. Régler la luminosité

Réglages



● **Image visible dans l'image** : Appuyez sur le bouton d'image visible dans l'image pour superposer l'image visible sur l'écran de prévisualisation de l'imagerie thermique.

● **Image thermique dans l'image** : Appuyez sur le bouton d'image thermique dans l'image pour superposer l'image thermique sur l'écran de prévisualisation de l'imagerie thermique.

● **Son de l'obturateur** : appuyez sur le bouton du son de l'obturateur pour activer le son de l'obturateur. Lorsque vous appuyez sur le bouton de capture, un "clic" se fait entendre.

● **Pour accéder aux réglages de l'indicateur lumineux** : Appuyez sur le bouton "Indicateur" pour accéder au menu des réglages de l'indicateur lumineux.

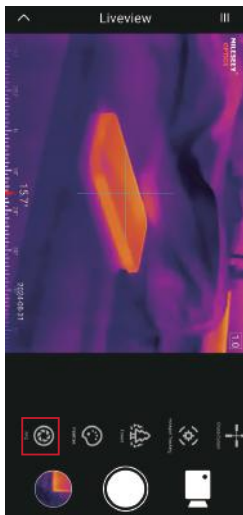
● **Mise sous tension** : appuyez sur le bouton "Mise sous tension" pour accéder aux réglages de l'indicateur d'alimentation de l'appareil. Allumez le voyant d'alimentation et sélectionnez la couleur de la lumière.

● **Fonctionnement normal** : Appuyez sur "Normal" pour accéder aux paramètres de l'indicateur de fonctionnement de l'appareil. Active l'indicateur de fonctionnement et sélectionne la couleur de la lumière.

● **Pour accéder aux paramètres OSD (affichage à l'écran) de l'écran de prévisualisation** : Appuyez sur le bouton "Filigrane de l'écran" pour

accéder au menu des paramètres OSD. Selon vos besoins, vous pouvez activer la superposition de l'heure, de la boussole ou du logo.

Calibration FFC



Le mode FFC (Flat Field Correction) optimise l'affichage des images thermiques en mettant en évidence les variations de température.

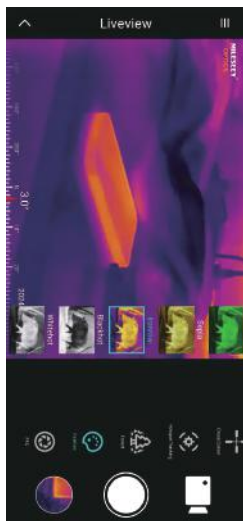
Pour effectuer le calibrage FFC

1. Dans l'interface de prévisualisation, appuyer sur le bouton « Manual FFC »



2. un message indiquant « Opération réussie » s'affiche à l'écran, confirmant qu'un étalonnage FFC a été effectué.





Palette de couleurs



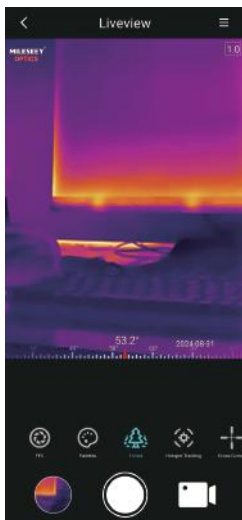
Blackhot



Il s'agit du mode d'affichage de l'imagerie thermique le plus couramment utilisé. Dans ce mode, les points chauds sont affichés en noir et les points froids en blanc. Ce mode est généralement utilisé dans les missions de sécurité, de recherche et de sauvetage, car il offre un contraste élevé, ce qui facilite l'identification des cibles.

Point blanc		Ce mode est l'opposé du mode Blackhot, dans lequel les points chauds sont affichés en blanc et les points froids en noir. Le mode Whitehot est largement utilisé, en particulier dans les environnements présentant d'importants changements de luminosité, où il permet d'afficher les détails plus clairement.
		
Ironbow		cette image en pseudo-couleur utilise généralement une échelle de couleurs dégradées pour représenter les différentes températures. Les points chauds sont généralement représentés en jaune et rouge vifs, tandis que les points froids sont représentés dans des couleurs plus sombres. Ce mode convient aux applications qui nécessitent une compréhension intuitive de la distribution de la température, telles que l'inspection des équipements électriques ou les audits énergétiques des bâtiments.
		
Sépia		un mappage de couleurs plus douces utilisant des tons sépia pour indiquer les variations de température. Le mode sépia peut réduire la fatigue oculaire pendant la visualisation, ce qui le rend adapté à l'observation ou à la surveillance à long terme.
		
Greenhot		Dans ce mode, les points chauds sont affichés en vert et les autres zones en couleurs plus sombres. Cette combinaison de couleurs peut améliorer la visibilité et le contraste des cibles dans certaines situations, ce qui s'avère particulièrement efficace dans les environnements spécialisés.
		

Mode jungle



Pour mettre en évidence les cibles à haute température et les rendre plus faciles à repérer :

- **Pour activer le mode Jungle** : appuyez sur le bouton  "Activer le mode Jungle".

- **Activé** : met en évidence les cibles à haute température pour faciliter leur détection.

- **Désactivé** : utilisé pour l'observation régulière.

Détection des points chauds



Pour suivre en temps réel le point de température le plus élevé de la scène :

Pour activer la détection des points chauds : Appuyez sur le bouton



“Activer la détection des points chauds”.

Une fois activée, une icône de point chaud apparaît sur l'image. Si la scène change, l'icône de point chaud se déplacera automatiquement vers le point de température le plus élevé de la nouvelle scène.

Régler le viseur



Pour déplacer les images entre différents ensembles de matériaux :


Pour entrer dans les réglages du réticule : Appuyez sur le bouton "Entrer dans les réglages du réticule".



Style : réglez la couleur et le style du viseur.



Déplacer :


Pour verrouiller la position du viseur : Appuyez sur le bouton  "Verrouiller la position du réticule" ; le viseur restera immobile.

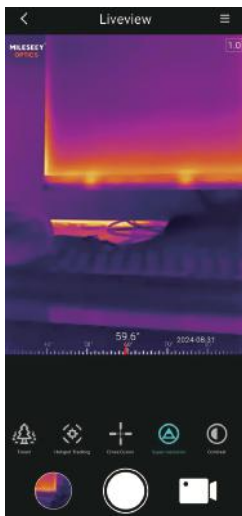
Pour ajuster la position du viseur : lorsque la position du viseur n'est pas verrouillée, utilisez les touches fléchées pour le déplacer.



Super résolution


Pour augmenter la résolution de l'image et améliorer la qualité de l'image :

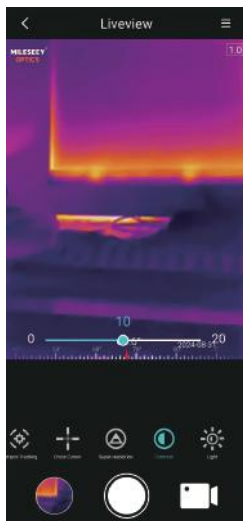
Pour activer la super résolution : Appuyez sur le bouton  "Activer la super résolution".



Régler le contraste


Lorsque la luminosité globale de l'image est adéquate mais que le contraste est insuffisant, il est possible de régler le contraste :

Pour régler le contraste : Appuyez sur la touche  pour régler le contraste. L'écran de prévisualisation affiche une barre de contraste. Faites glisser le curseur pour régler le contraste de l'image selon vos besoins.




Régler la luminosité



Lorsque l'image semble trop claire ou trop sombre dans l'ensemble, il est possible de régler la luminosité. Le réglage augmentera ou diminuera les zones sombres et lumineuses de manière uniforme :

Pour régler la luminosité : Appuyez sur le bouton  pour régler la luminosité. L'écran de prévisualisation affiche une barre de luminosité. Faites glisser le curseur pour régler la luminosité globale de l'image en fonction de vos besoins. Notez qu'une luminosité d'écran élevée peut réduire l'autonomie de la batterie de l'appareil.



Enregistrement et capture d'images

Pour capturer une image : dans l'interface d'observation, appuyez sur le bouton  pour capturer l'image.

Pour démarrer l'enregistrement : dans l'interface d'observation, appuyez sur le bouton  pour enregistrer. Un point rouge clignote à l'écran et la durée d'enregistrement s'affiche. Appuyez à nouveau sur  pour arrêter l'enregistrement.

Lecture


Étape 1 : Dans l'interface de prévisualisation, appuyez sur le bouton galerie pour accéder à la galerie. L'écran affiche les vignettes des photos et des vidéos par défaut.

Étape 2 : Appuyez sur le sélecteur d'emplacement de stockage des fichiers dans le coin supérieur droit de l'écran.

Étape 3 : Appuyez sur une vignette pour afficher l'image ou la vidéo correspondante en grand format.

Pour afficher les propriétés de l'image ou de la vidéo : Appuyez sur le bouton  "propriétés".



Pour enregistrer l'image ou la vidéo dans la galerie du téléphone : appuyez sur le bouton  "Enregistrer".



Pour partager l'image ou la vidéo : Appuyez sur la touche  "partager".

Pour supprimer l'image ou la vidéo : Appuyez sur la touche  "supprimer".

Opérations connexes

Téléchargement par lots : appuyez sur le bouton  dans le coin supérieur droit, sélectionnez les images ou les vidéos à enregistrer, puis appuyez sur le bouton  "enregistrer" pour les enregistrer dans la galerie du téléphone.

Partage par lots : appuyez sur le bouton  dans le coin supérieur droit, sélectionnez les images ou les vidéos à partager, puis appuyez sur le bouton  "partager".

Suppression par lots : appuyez sur le bouton  dans le coin supérieur droit, sélectionnez les images ou les vidéos à supprimer, puis appuyez sur le bouton  "supprimer".

Spécifications techniques

Paramètre Nom	Paramètre Valeur	
Modèle	TNV30i-10	TNV30i-15
Apparence	Prise pour téléphone portable	
Type de détecteur	Détecteur plat à oxyde de vanadium non refroidi	
Pixel du détecteur	256 × 192	
Taille du pixel	12µm	
Gamme spectrale	8µm~14µm	
Sensibilité thermique (NETD)	≤40mK@f/1.0	
Longueur focale de l'objectif	10mm	15mm
Champ de vision Imagerie thermique	Horizontal : 17,5° Vertical : 13,1°	Horizontale : 11,7° Verticale : 8,8°
Mode de mise au point Imagerie thermique	Mise au point manuelle	
Fonctions de l'image		
Suivi des points chauds	Prise en charge	
Super résolution d'image	Pris en charge (jusqu'à 512x384)	
Rotation de l'image thermique	Pris en charge	

Viseur	Pris en charge, avec couleur et style personnalisables
Palette de couleurs	Pris en charge, avec six modes : blanc chaud, noir chaud, rouge chaud, rouge fer, ambre, émeraude
Paramètres d'interface	
Port USB	TYPE-C
Exigences du système	Android 6.0 ou supérieur
Paramètres d'alimentation	
Alimentation	DC 5V
Consommation électrique	0.35W
Paramètres environnementaux	
Température de fonctionnement	-20°C ~ +50°C
Humidité de fonctionnement	≤95%
Température de stockage	-30°C ~ + 60°C
Caractéristiques physiques	
Matériau de la coque	Métal
Dimensions du produit	Φ26mm×31mm
Poids net	27g

Droits d'auteur

Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis et tous les droits d'interprétation finale sont réservés à Mileseey Technology Co. Toutes les marques, images de produits et paramètres techniques sont la propriété de Mileseey Technology Co., Ltd. et tous les droits sont réservés.

Télécharger l'application

Veuillez scanner le code QR et télécharger l'application Mobile Night Vision Infrared Thermal Imager APP via le navigateur de votre téléphone. (Disponible uniquement pour les systèmes Android).



Nous contacter

Shenzhen Mileseey Technology Co, Ltd.

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

Site web : www.mileseey.net

Magasin : www.mileseeyoptics.com

Courriel : service@mileseey.com

Fabriqué en Chine

Panoramica del Prodotto

Grazie per aver acquistato il dispositivo di imaging termico a lunga distanza MILESEET per Android. Si prega di leggere attentamente il manuale dell'utente. Il dispositivo di imaging termico utilizza un rilevatore a infrarossi industriale ad alta risoluzione con un obiettivo da 10/15mm, rendendolo un dispositivo di imaging termico per visione notturna mobile, di alta precisione, reattivo e portatile. Il prodotto è leggero e facile da trasportare, plug-and-play, e può essere collegato al telefono per eseguire l'imaging termico degli oggetti target tramite l'APP--Mileseet T-Recon.

Caratteristiche del Prodotto

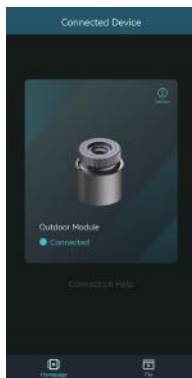
- Equipaggiato con obiettivo ottico di alta qualità e rilevatore ad alta risoluzione, offre un eccellente effetto di imaging.
- Leggero e portatile, compatibile con l'APP mobile, adatto per l'osservazione in diversi scenari.
- Zoom in/out con il gesto di scorrimento a due dita.
- Informazioni precise di posizionamento GPS.
- Funzione bussola per un orientamento facile.
- Caratteristiche uniche come il tracciamento di punti caldi e il tracciamento delle basse temperature.
- Robusta e resistente scocca in lega di alluminio.

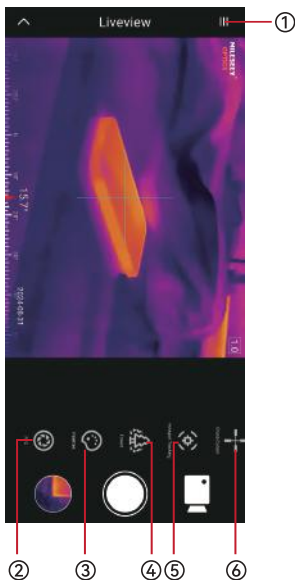
Profilo del Prodotto



Introduzione all'APP

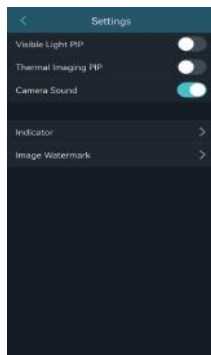
Una volta collegata correttamente la termocamera a uno smartphone Android e avviata l'app, verrà visualizzata la seguente interfaccia:





- 1. Impostazioni**
- 2. Calibrazione FFC**
- 3. Palette di colori**
- 4. Modalità Jungle**
- 5. Rilevamento hotspot**
- 6. Imposta reticolo**
- 7. Super Risoluzione**
- 8. Regola contrasto**
- 9. Regola luminosità**

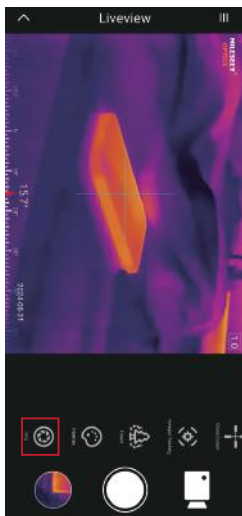
Impostazioni



- **Immagine visibile nell'immagine:** Premi il pulsante dell'immagine visibile nell'immagine per sovrapporre l'immagine visibile sulla schermata di anteprima dell'imaging termico.
- **Immagine termica nell'immagine:** Premi il pulsante dell'immagine termica nell'immagine per sovrapporre l'immagine termica sulla schermata di anteprima dell'imaging termico.
- **Suono dell'otturatore:** Premi il pulsante del suono dell'otturatore per attivare il suono dell'otturatore. Quando si preme il pulsante di cattura, si sentirà un suono di "click".
- **Per accedere alle impostazioni della luce indicatrice:** Premi il pulsante "Indicator" per entrare nel menu delle impostazioni della luce indicatrice.
- **Accensione:** Premi "Accensione" per accedere alle impostazioni dell'indicatore di accensione del dispositivo. Attiva l'indicatore di accensione e seleziona il colore della luce.
- **Operazione normale:** Premi "Normale" per accedere alle impostazioni dell'indicatore di funzionamento del dispositivo. Attiva l'indicatore di funzionamento e seleziona il colore della luce.
- **Per accedere alle impostazioni dell'OSD (visualizzazione su schermo) per la schermata di anteprima:** Premi il pulsante "Watermark Schermo"


per entrare nel menu delle impostazioni OSD. A seconda delle tue esigenze, puoi abilitare la sovrapposizione dell'ora, della bussola o del logo.

Calibrazione FFC

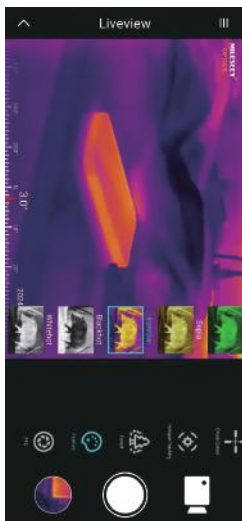


La modalità FFC (Flat Field Correction) ottimizza la visualizzazione delle immagini termiche evidenziando le variazioni di temperatura.

Per eseguire la calibrazione FFC:

1. Nell'interfaccia di anteprima, premere il pulsante "Manual FFC" .
2. Sullo schermo apparirà un messaggio che indica "Operazione riuscita", confermando che una calibrazione FFC è stata completata.




Palette di Colori



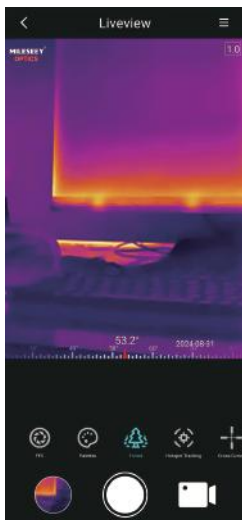
Blackhot




Questa è la modalità di visualizzazione dell'imaging termico più comunemente utilizzata. In questa modalità, i punti caldi vengono visualizzati in nero e i punti freddi in bianco. Questa modalità è tipicamente utilizzata in missioni di sicurezza e ricerca e soccorso perché fornisce un elevato contrasto, facilitando l'identificazione dei bersagli.

Whitehot		Questa modalità è l'opposto di Blackhot, dove i punti caldi vengono visualizzati in bianco e i punti freddi in nero. La modalità Whitehot è ampiamente utilizzata, specialmente in ambienti con cambiamenti significativi di luminosità, dove questa modalità può mostrare più chiaramente i dettagli.
Ironbow		Questa immagine pseudocolore utilizza solitamente una scala di colori a gradiente per rappresentare diverse temperature. I punti caldi vengono tipicamente mostrati in giallo brillante e rosso, mentre i punti freddi vengono mostrati in colori più scuri. Questa modalità è adatta per applicazioni che richiedono una comprensione intuitiva della distribuzione della temperatura, come l'ispezione di apparecchiature elettriche o audit energetici degli edifici.
Sepia		Una mappatura dei colori più morbida che utilizza toni seppia per indicare le variazioni di temperatura. La modalità Sepia può ridurre l'affaticamento degli occhi durante la visione, rendendola adatta per l'osservazione o il monitoraggio a lungo termine.
Greenhot		In questa modalità, i punti caldi vengono visualizzati in verde e le altre aree vengono visualizzate in colori più scuri. Questa combinazione di colori può migliorare la visibilità e il contrasto dei bersagli in alcune situazioni, dimostrandosi particolarmente efficace in ambienti specializzati.

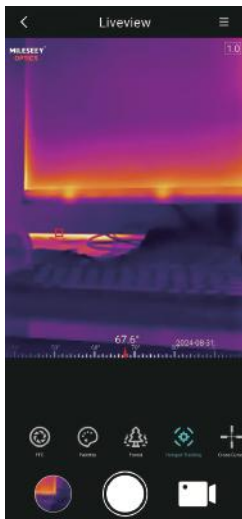
Modalità Jungle



Per evidenziare i bersagli ad alta temperatura e renderli più facili da individuare:

- **Per attivare la modalità Jungle:** Premere il pulsante  "Enable Jungle Mode".
- **On:** Enfatisza i bersagli ad alta temperatura per una rilevazione più semplice.
- **Off:** Usato per l'osservazione regolare.

Rilevamento Hotspot



Per tracciare in tempo reale il punto a temperatura più alta nella scena:

Per abilitare la rilevazione dell'Hotspot: Premere il pulsante  "Enable Hotspot Detection".

Una volta attivato, un'icona dell'hotspot apparirà sull'immagine. Se la scena cambia, l'icona dell'hotspot si sposterà automaticamente al punto a temperatura più alta nella nuova scena.

Imposta Mirino



Per spostare le immagini tra diversi set di materiali:
Per entrare nelle impostazioni del mirino: Premere il pulsante "Enter Crosshair Settings".



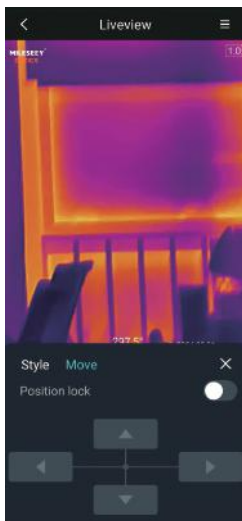
Stile: Imposta il colore e lo stile del mirino.



Spostare:

Per bloccare la posizione del mirino: Premere il pulsante  "Lock Crosshair Position"; il mirino rimarrà fermo.

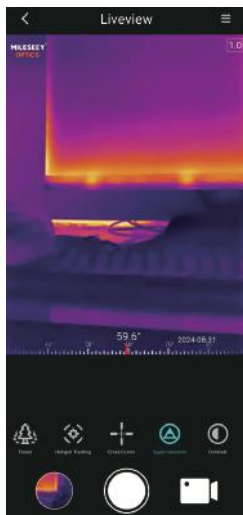
Per regolare la posizione del mirino: Quando la posizione del mirino non è bloccata, usare i tasti freccia per spostarlo.



Super Risoluzione


Per aumentare la risoluzione dell'immagine e migliorare la qualità dell'immagine:

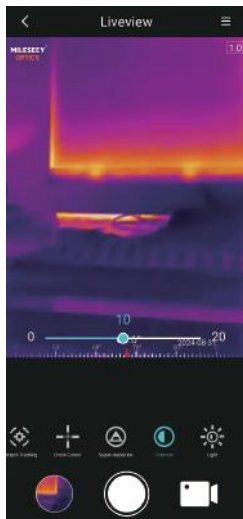
Per abilitare la Super Risoluzione: Premere il pulsante  "Enable Super Resolution".



Regola Contrasto


Quando la luminosità complessiva dell'immagine è adeguata ma il contrasto è insufficiente, è possibile regolare il contrasto:

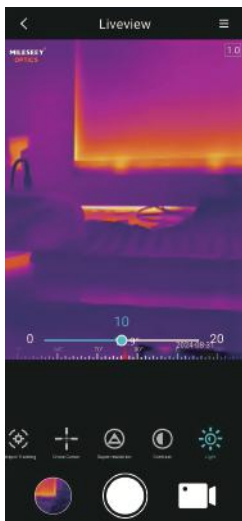
Per regolare il contrasto: Premere il pulsante  per la regolazione del contrasto. Lo schermo di anteprima mostrerà una barra del contrasto. Trascinare il cursore per regolare il contrasto dell'immagine secondo le proprie necessità.



Regola Luminosità



Quando l'immagine appare troppo luminosa o troppo scura nel complesso, è possibile regolare la luminosità. La regolazione aumenterà o diminuirà sia le aree scure che quelle luminose in modo uniforme:

Per regolare la luminosità: Premere il pulsante  per la regolazione della luminosità. Lo schermo di anteprima mostrerà una barra della luminosità. Trascinare il cursore per regolare la luminosità complessiva dell'immagine secondo le proprie necessità. Si noti che una maggiore luminosità dello schermo può ridurre la durata della batteria del dispositivo.



Registrazione e Cattura di Immagini

Per catturare un'immagine: Nell'interfaccia di osservazione, premere il pulsante  per catturare.

Per avviare la registrazione: Nell'interfaccia di osservazione, premere il pulsante  per registrare. Un punto rosso lampeggerà sullo schermo e verrà visualizzato il tempo di registrazione. Premere di nuovo  per interrompere la registrazione.

Riproduzione

Passo 1: Nell'interfaccia di anteprima, premere il pulsante della galleria per entrare nella galleria. Lo schermo mostrerà di default le miniature di immagini e video.

Passo 2: Premere il selettore della posizione di archiviazione dei file nell'angolo in alto a destra dello schermo.

Passo 3: Premere una miniatura per visualizzare l'immagine o il video corrispondente in grande formato.



Per visualizzare le proprietà dell'immagine o del video: Premere il pulsante  "properties".



Per salvare l'immagine o il video nella galleria del telefono: Premere il pulsante  "save".



Per condividere l'immagine o il video: Premere il pulsante  "share".

Per eliminare l'immagine o il video: Premere il pulsante  "delete".

Operazioni Correlate

Download in batch: Premere il pulsante  nell'angolo in alto a destra, selezionare le immagini o i video da salvare, quindi premere il pulsante  "save" per salvarli nella galleria del telefono.

Condivisione in batch: Premere il pulsante  nell'angolo in alto a destra, selezionare le immagini o i video da condividere, quindi premere il pulsante  "share".

Eliminazione in batch: Premere il pulsante  nell'angolo in alto a destra, selezionare le immagini o i video da eliminare, quindi premere il pulsante  "delete".

Specifiche Tecniche

Nome del Parametro	Valore del Parametro	
Modello	TNV30i-10	TNV30i-15
Aspetto	Plugin per telefono cellulare	
Tipo di Rilevatore	Rilevatore a matrice piana di ossido di vanadio non raffreddato	
Pixel del Rilevatore	256 × 192	
Dimensione del Pixel	12µm	
Intervallo Spettrale	8µm~14µm	
Sensibilità Termica (NETD)	≤40mK@f/1.0	
Lunghezza Focale dell'Obiettivo	10mm	15mm
Campo Visivo Imaging Termico	Orizzontale: 17,5° Verticale: 13,1°	Orizzontale: 11,7° Verticale: 8,8°
Modalità di Messa a Fuoco Imaging Termico	Messa a fuoco manuale	
Funzioni Immagine		
Tracciamento Hotspot	Supportato	
Super Risoluzione Immagine	Supportata (fino a 512x384)	
Rotazione Immagine Termica	Supportata	

Mirino	Supportato, con colore e stile personalizzabili
Palette di Colori	Supportate, con sei modalità: White Hot, Black Hot, Red Hot, Iron Red, Amber, Emerald
Parametri Interfaccia	
Porta USB	TYPE-C
Requisiti di Sistema	Android 6.0 o superiore
Parametri di Alimentazione	
Alimentazione	DC 5V
Consumo Energetico	0.35W
Parametri Ambientali	
Temperatura di Funzionamento	-20°C ~ +50°C
Umidità Operativa	≤95%
Temperatura di Stoccaggio	-30°C ~ + 60°C
Caratteristiche Fisiche	
Materiale della Scocca	Metallo
Dimensioni del Prodotto	Φ26mm×31mm
Peso Netto	27g

Copyright

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso, e tutti i diritti di interpretazione finale sono riservati da Mileseey Technology Co., Ltd. Tutti i marchi, le immagini dei prodotti e i parametri tecnici sono proprietà di Mileseey Technology Co., Ltd., con tutti i diritti riservati.

Download dell'APP

Si prega di scansionare il codice QR e di scaricare l'APP Mobile Night Vision Infrared Thermal Imager tramite il browser del telefono. (Disponibile solo per sistemi Android.)



Contattaci

Shenzhen Mileseey Technology Co, Ltd.

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

Sito web: www.mileseey.net

Indirizzo: www.mileseeyoptics.com

E-mail: service@mileseey.com

Made in China

Visión General del Producto

Gracias por adquirir el accesorio de enfoque largo MILESEET de imágenes térmicas para Android. Por favor, lea cuidadosamente este manual de usuario. El dispositivo de imágenes térmicas utiliza un detector infrarrojo industrial de alta resolución con una lente de 10/15 mm, lo que lo convierte en un dispositivo de imágenes térmicas portátil, de alta precisión y de respuesta rápida, ideal para la visión nocturna en exteriores. El producto es ligero y portátil, plug-and-play, y se puede conectar al teléfono para realizar imágenes térmicas de objetos con la ayuda de la aplicación Mileseet T-Recon.

Características del Producto

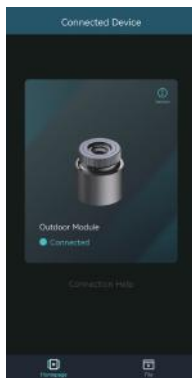
- Equipado con lentes ópticas de alta calidad y un detector de alta resolución, proporcionando un excelente efecto de imagen.
- Ligero y portátil, compatible con la aplicación móvil, adecuado para la observación en diferentes escenarios.
- Zoom con gesto de deslizamiento de dos dedos.
- Información precisa de posicionamiento GPS.
- Función de brújula para facilitar la orientación.
- Funciones únicas como el seguimiento de puntos calientes y el seguimiento de bajas temperaturas.
- Carcasa de aleación de aluminio resistente y duradera.

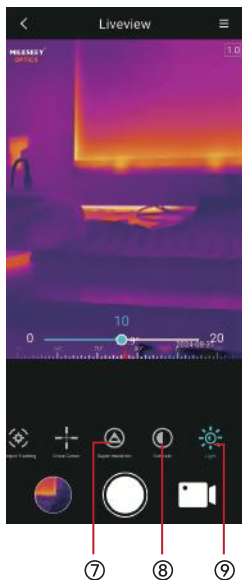
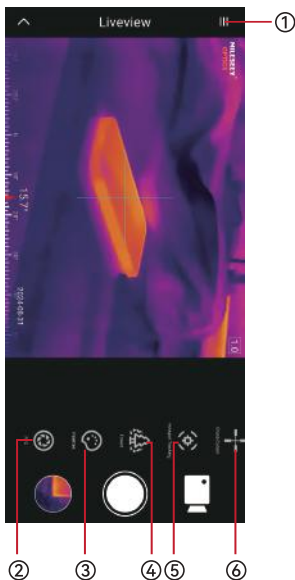
Perfil del Producto



Introducción a la APP

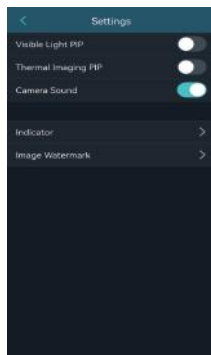
Al conectar con éxito la cámara térmica a un smartphone Android y ejecutar la aplicación, se presentará la siguiente interfaz:





- 1. Configuración**
- 2. Calibración FFC**
- 3. Paletas de Colores**
- 4. Modo Jungla**
- 5. Detección de Punto Caliente**
- 6. Configuración de la Mira**
- 7. Súper Resolución**
- 8. Ajustar Contraste**
- 9. Ajustar Brillo**

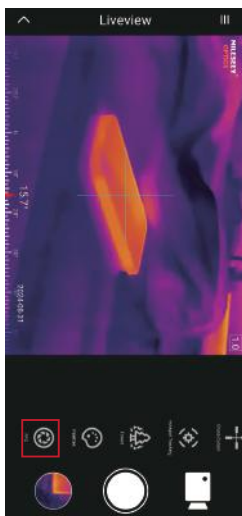
Configuración



- **Imagen en imagen de luz visible:** Presiona el botón de imagen en imagen de luz visible para superponer la imagen de luz visible en la pantalla de vista previa de la imagen térmica.
- **Imagen en imagen de imagen térmica:** Presiona el botón de imagen en imagen térmica para superponer la imagen térmica en la pantalla de vista previa de la imagen térmica.
- **Sonido del obturador:** Presiona el botón de sonido del obturador para activar el sonido del obturador. Al presionar el botón de captura, escucharás un sonido de “clic”.
- **Para acceder a la configuración de la luz indicadora:** Presiona el botón “Luz Indicadora” para entrar en el menú de configuración de la luz indicadora.
- **Encendido:** Presiona “Encendido” para acceder a la configuración de la luz indicadora de encendido del dispositivo. Activa la luz indicadora de encendido y selecciona el color de la luz.
- **Operación normal:** Presiona “Normal” para acceder a la configuración de la luz indicadora de funcionamiento del dispositivo. Activa la luz indicadora de funcionamiento y selecciona el color de la luz.
- **Para acceder a la configuración de la pantalla en la interfaz de vista previa:** Presiona el botón “Marca de Agua en Pantalla” para entrar en el


menú de configuración de la pantalla. Según tus necesidades, puedes activar la superposición de la hora, brújula o logotipo.

Calibración FFC

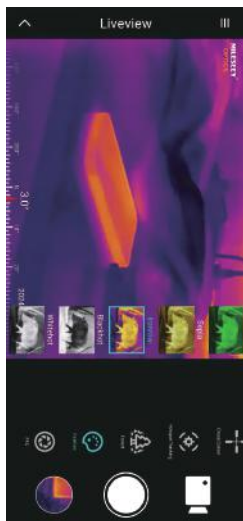


El modo FFC (Corrección de Campo Plano) optimiza la visualización de imágenes térmicas resaltando las variaciones de temperatura.

Para realizar la calibración FFC:

1. En la interfaz de vista previa, presione el botón  "FFC Manual".
2. Aparecerá un mensaje en la pantalla indicando "Operación exitosa", confirmando que se ha completado una calibración FFC.





Paletas de Colores



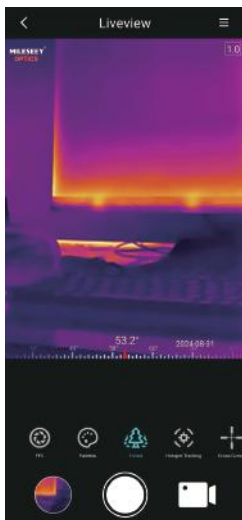
Blackhot




Este es el modo de visualización de imágenes térmicas más comúnmente utilizado. En este modo, los puntos calientes se muestran en negro y los puntos fríos en blanco. Este modo se usa típicamente en misiones de seguridad y búsqueda y rescate porque proporciona un alto contraste, lo que facilita la identificación de objetivos.

Whitehot		Este modo es lo opuesto a Blackhot, donde los puntos calientes se muestran en blanco y los puntos fríos en negro. El modo Whitehot también es ampliamente utilizado, especialmente en entornos con cambios significativos de brillo, donde este modo puede mostrar más claramente los detalles.
Ironbow		Esta imagen en pseudocolor generalmente utiliza una escala de colores degradados para representar diferentes temperaturas. Los puntos calientes se muestran típicamente en amarillo brillante y rojo, mientras que los puntos fríos se muestran en colores más oscuros. Este modo es adecuado para aplicaciones que requieren una comprensión intuitiva de la distribución de la temperatura, como inspección de equipos eléctricos o auditorías energéticas de edificios.
Sepia		Un mapeo de color más suave que utiliza tonos sepia para indicar variaciones de temperatura. El modo Sepia puede reducir la fatiga visual durante la observación, lo que lo hace adecuado para la observación o el monitoreo a largo plazo.
Greenhot		En este modo, los puntos calientes se muestran en verde, y otras áreas se muestran en colores más oscuros. Este esquema de color puede mejorar la visibilidad y el contraste de los objetivos en ciertas situaciones, demostrando ser particularmente efectivo en algunos entornos especializados.

Modo Jungle



Para resaltar objetivos de alta temperatura y facilitar su localización:

- **Para habilitar el Modo Jungle:** Presione el botón  "Habilitar Modo Jungle".
- **Activado:** Resalta los objetivos de alta temperatura para facilitar su detección.
- **Desactivado:** Se utiliza para la observación regular.

Detección de Puntos Calientes



Para rastrear el punto de temperatura más alta en la escena en tiempo real:

Para habilitar la Detección de Puntos Calientes: Presione el botón “Habilitar Detección de Puntos Calientes”.



Una vez activado, aparecerá un ícono de punto caliente en la imagen. Si la escena cambia, el ícono de punto caliente se reubicará automáticamente en el punto de mayor temperatura en la nueva escena.

Configurar Retícula



Para mover imágenes entre diferentes conjuntos de materiales:

Para ingresar a la Configuración de Retícula: Presione el botón “Ingresar a Configuración de Retícula”.



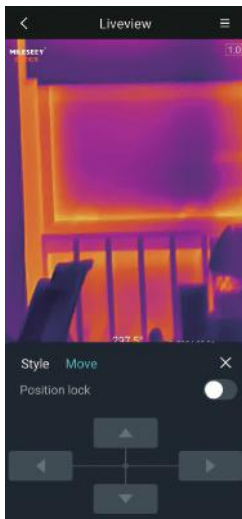
Estilo: Configure el color y el estilo de la retícula.



Mover:

Para bloquear la posición de la retícula: Presione el botón  "Bloquear Posición de la Retícula"; la retícula permanecerá fija.

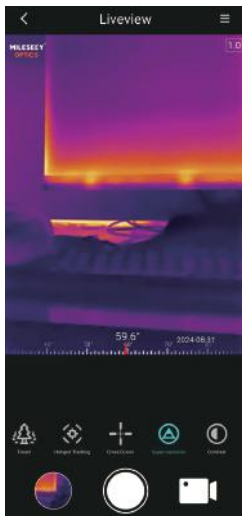
Para ajustar la posición de la retícula: Cuando la posición de la retícula no esté bloqueada, use las teclas de flecha para moverla.



Super Resolución


Para aumentar la resolución de la imagen y mejorar la calidad de la imagen:

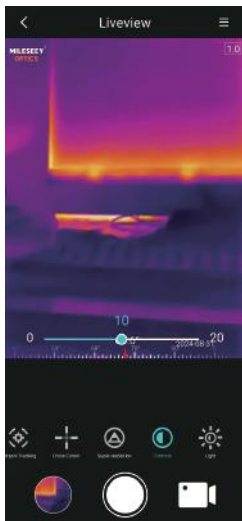
Para habilitar la Super Resolución: Presione el botón  "Habilitar Super Resolución".



Ajustar Contraste


Cuando el brillo general de la imagen es adecuado pero el contraste es insuficiente, puede ajustar el contraste:

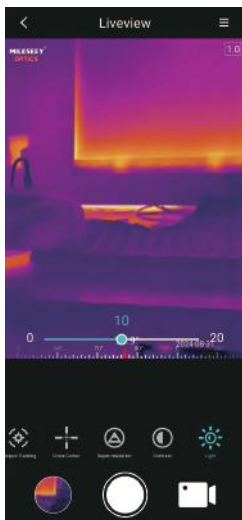
Para ajustar el contraste: Presione el botón  de ajuste de contraste. La pantalla de vista previa mostrará una barra de contraste. Deslice el control deslizante para ajustar el contraste de la imagen según sus necesidades.




Ajustar Brillo



Cuando la imagen aparece demasiado brillante o demasiado oscura en general, puede ajustar el brillo. El ajuste aumentará o disminuirá tanto las áreas oscuras como las claras por igual:

Para ajustar el brillo: Presione el botón  de ajuste de brillo. La pantalla de vista previa mostrará una barra de brillo. Deslice el control deslizante para ajustar el brillo general de la imagen según sus necesidades. Tenga en cuenta que un mayor brillo de pantalla puede reducir la vida útil de la batería del dispositivo.



Grabar y Capturar Imágenes

Para capturar una imagen: En la interfaz de observación, presione el botón  de captura.

Para comenzar a grabar: En la interfaz de observación, presione el botón  de grabación. Un punto rojo parpadeará en la pantalla y se mostrará el tiempo de grabación. Presione  nuevamente para detener la grabación.

Reproducción

Paso 1: En la interfaz de vista previa, presione el botón de galería para ingresar a la galería. La pantalla mostrará por defecto miniaturas de imágenes y videos.

Paso 2: Presione el selector de ubicación de almacenamiento de archivos en la esquina superior derecha de la pantalla.

Paso 3: Presione una miniatura para ver la imagen o video correspondiente en tamaño grande.



Para ver las propiedades de la imagen o video: Presione el botón  de propiedades.



Para guardar la imagen o video en la galería del teléfono: Presione el botón  de guardar.



Para compartir la imagen o video: Presione el botón  de compartir.

Para eliminar la imagen o video: Presione el botón  de eliminar.

Operaciones Relacionadas

Descarga por Lotes: Presione el botón  en la esquina superior derecha, seleccione las imágenes o videos que desea guardar y luego presione el botón  de guardar para guardarlos en la galería del teléfono.

Compartir por Lotes: Presione el botón  en la esquina superior derecha, seleccione las imágenes o videos que desea compartir y luego presione el botón  de compartir.

Eliminar por Lotes: Presione el botón  en la esquina superior derecha, seleccione las imágenes o videos que desea eliminar y luego presione el botón  de eliminar.

Especificaciones Técnicas

Nombre del Parámetro	Valor del Parámetro	
Modelo	TNV30i-10	TNV30i-15
Apariencia	Plugin para teléfono móvil	
Tipo de Detector	Detector de plano focal de óxido de vanadio no refrigerado	
Píxeles del Detector	256 × 192	
Tamaño del Píxel	12µm	
Rango Espectral	8µm~14µm	
Sensibilidad Térmica (NETD)	≤40mK@f/1.0	
Longitud Focal de la Lente de Imagen Térmica	10mm	15mm
Campo de Visión de Imagen Térmica	Horizontal: 17.5° Vertical: 13.1 °	Horizontal: 11.7° Vertical: 8.8°
Modo de Enfoque de Imagen Térmica	Enfoque manual	
Funciones de Imagen		
Seguimiento de Puntos Calientes	Compatible	
Super-Resolución de Imagen	Compatible (hasta 512x384)	
Rotación de Imagen Térmica	Compatible	

Retícula	Compatible, con color y estilo personalizables
Paletas de Color	Compatible, con seis modos: Blanco Caliente, Negro Caliente, Rojo Caliente, Rojo Hierro, Ámbar, Esmeralda
Parámetros de Interfaz	
Puerto USB	TYPE-C
Requisitos del Sistema	Android 6.0 o superior
Parámetros de Alimentación	
Fuente de Alimentación	DC 5V
Consumo de Energía	0.35W
Parámetros Ambientales	
Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ +50°C
Humedad de Funcionamiento	≤95%
Temperatura de Almacenamiento	-30°C ~ + 60°C
Características Físicas	
Material de la Carcasa	Metal
Dimensiones del Producto	Φ26mm×31mm
Peso Neto	27g

Derechos de Autor

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso, y todos los derechos de interpretación final están reservados por Mileseey Technology Co., Ltd. Todas las marcas comerciales, imágenes de productos y parámetros técnicos son propiedad de Mileseey Technology Co., Ltd., y todos los derechos reservados.

Descarga de la APP

Por favor, escanee el código QR y descargue la APP de Imágenes Térmicas Infrarrojas para Móviles a través de su navegador móvil. (Solo disponible para sistemas Android.)



Contáctenos

Shenzhen Mileseey Technology Co, Ltd.

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

Website: www.mileseey.net

Tienda: www.mileseeyoptics.com

E-mail: service@mileseey.com

Made in China

Mileseey Technology (US) Inc.

Office Add: 17800 CASTLETON ST STE 665 CITY OF INDUSTRY, CA
91748

Manufacturer: Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

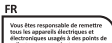
Website: www.mileseeyoptics.com

E-mail: service@mileseey.com

Made in China



Points de collecte voir www.quantite-demandedechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Pour en savoir plus:
www.quantite-demandedechets.fr