

MILESEEY®

TR256 Handheld Infrared Thermal Imager



User's Guide



Contents

English	1-21
Deutsch.....	22-44
Français	45-67
Italiano	68-90
Español	91-113

Product Overview

Thank you for purchasing the handheld infrared thermal imager of Mileseeey. Please read the user guide carefully before using it.

TR256 is a handheld infrared thermal imager.

TR256 has 3.5 inch HD large screen, can show larger display range, more helpful to check the fault area.

Personalized setting of emissivity makes the detection data more accurate.

TR256 can capture pictures and save them, it is also very convenient and fast to export pictures through a USB cable or SD card, which can be used as a basis for maintenance. TR256 is an ideal choice for maintenance and testing.

TR256 has a built-in 5000mA lithium battery and TYPE-C charging interface, which is very convenient to use and environmental protection.

TR256 can automatically track cold and hot spots, and automatically lock the lowest and highest temperature points, also can set high and low temperature alarm points individually. Detect and provide more accurate temperature data in real time, and assist various temperature detection work effectively.

Besides, TR256 is equipped with a 3W white LED light to help users see the detection area clearly in dark environment, which is convenient for night work and ensures personnel safety.

It's IP65 protection level can protect the device from dust and humid environment, and prolong its service life.

Safety Instructions



● To ensure accurate measurement results and safety, please use this product in accordance with the user manual, otherwise free warranty will not be provided if the product is damaged.



● Please use the damp cloth or weak soap liquid to clean the housing. Do not use abrasives, isopropyl alcohol or solvents to clean the instrument shell, lens and windows.



● Please do not use this product in flammable, explosive, steamy, humid or corrosive environments.



● Please stop using the product if it is damaged, dropped or modified to avoid inaccurate measurement results.



● Please use the correct emissivity to obtain accurate temperature readouts.

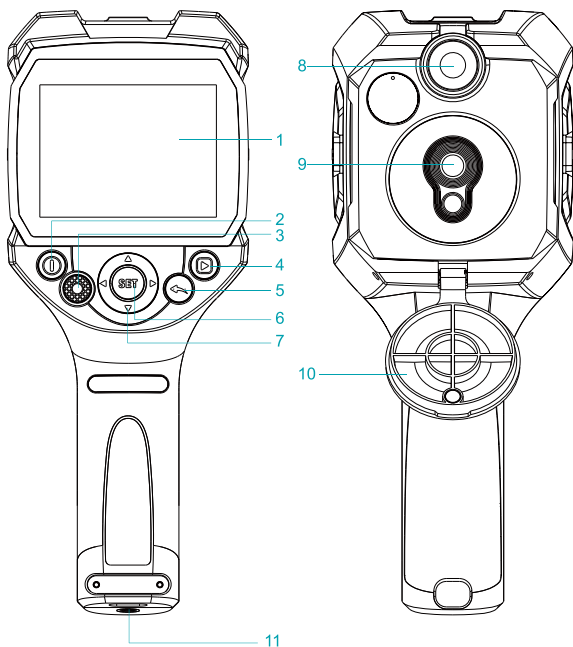


● When being charged, the internal temperature of product will rise, which will lead to inaccurate temperature measurement. It is not recommended to take measurements during or right after charging.



● Because the power consumption may cause the internal temperature of product rise. To ensure the measurement accuracy, please warm it up for 2 minutes before measuring if the product has not been used for a long time.

Appearance



1、3.5 inch HD Large Screen**2、On/Off Button**

Long press to power On/Off

3、LED Light Button

Short press to turn on, short press again to switch 1 gear / 2 gears / OFF.

4、Picture Memory Records

Short press to picture memory mode, press the SET button to delete all/one picture.

5、Return

Short press to return.

6、Set Button

Short press to the setting menu or data setting.

7、Up/Down/Left/Right button

To switch the options and view the picture records.

8、LED Light**9、Infrared Camera****10、Camera Cover****11、Tripod Screw Hole****12、Shoot Button**

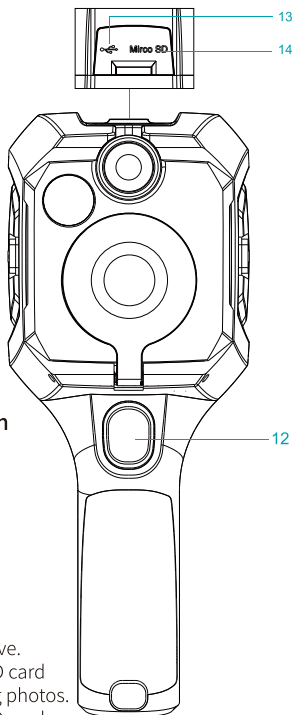
Short press to shoot picture and save.

Note:1. Please ensure there is an SD card inside the machine before shooting photos.

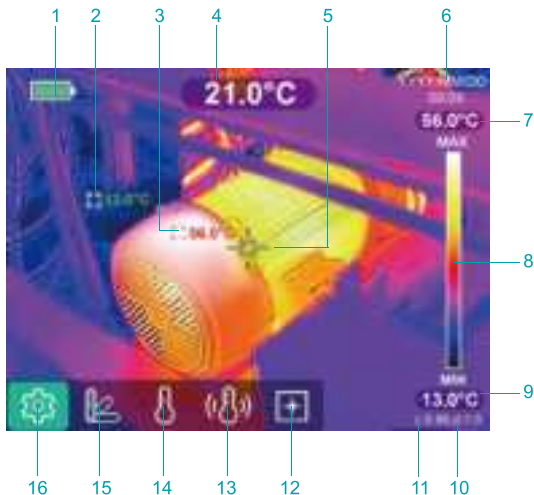
2. The photos would save on the SD card only, the photos cannot be saved in the machine without SD card.

13、USB Port

Warning: Please DO NOT use the adapter above 5V 2A to charge, otherwise it may cause machine damage.

14、Mirco SD

Display icon



- 1、Battery status
- 2、Minimum temperature and position in current screen.
- 3、Maximum temperature and position in current screen.
- 4、Center point temperature
- 5、Center point
- 6、Current date & time
- 7、Maximum temperature of current area
- 8、Color bar
- 9、Minimum temperature of current area
- 10、Currently set detection distance
- 11、Currently set emissivity

12. Cursor options

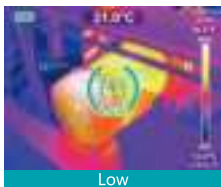
Press ▲ / ▼ button to switch, press **SET** button to turn on/off.



13. Alarm temperature setting

Press ▲ / ▼ button to switch, press **SET** button to turn on/off.





14、Temperature unit options

Press ▲ / ▼ button to switch °C and °F.



15. Palette options

Press ▲ / ▼ button to switch six colors and imaging modes.



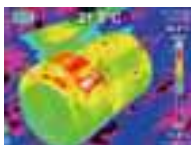
Six colors and imaging modes



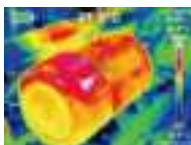
White hot mode



Iron mode



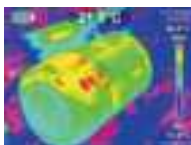
Medical treatment



Arctic



Lava



Rainbow mode

16. Setting Menu

Short press **SET** button to the setting menu.

Setting menu instruction

Instructions:

① Press **SET** button to enter the setting menu, can switch the setting area and value.

② Press **▲/▼** button to switch the menu options, press **SET** button to enter the setting interface, press **▲/▼** button to set the value.

③ Press **SET/▶** button to enter the setting interface, and switch the setting area.

④ Press **↶** button to return to the main menu of setting.

Emissivity

Selecting correct emissivity is very important for accuracy of temperature measurement, as emissivity has a significant impact on the measured surface temperature.

Press **SET/▶** button to set emissivity value, the value in the emissivity setting box turns blue, press the **▲/▼** button to adjust the emissivity value, after setting is completed, press the **↶** button to return to the left setting main menu.



Tip: The emissivity can be set in the range of 0.01-0.99. For the emissivity of common objects, please refer to the table in the appendix.

Emissivity of common objects

Materials	Emissivity	Materials	Emissivity
Wood	0.85	Black paper	0.86
Water	0.96	Polycarbonate	0.8
Brick	0.75	Concrete	0.97
Stainless steel	0.14	Copper oxide	0.78
Adhesive tape	0.96	Cast iron	0.81
Aluminium plate	0.09	Rust	0.8
Copper plate	0.06	Gypsum	0.75
Black aluminum	0.95	Paint	0.9
Human skin	0.98	Rubber	0.95
Asphalt	0.96	Soil	0.93
PVC plastic	0.93		

Distance setting

Setting the distance information before detecting can ensure more accurate temperature detection.

Select the distance option, press the **SET** / ► button to enter the value setting interface. Press the ▲ / ▼ button to set the distance value (0~3m). After setting is completed, press the ◀ button to the left main setting menu.



Alarm temperature setting

Select the high/low temperature setting option, press the **SET** / ► button to enter the value setting interface. Press the **SET** / ► button again to switch the setting items, press the ▲ / ▼ button to set the temperature value and “on/off”. After setting is completed, press the ◀ button to the left main setting menu.

High temperature setting range: 40°C~ 550°C

Low temperature setting range: -20°C~ 40°C



Temperature Scale

Select the temperature option, press the **SET** / ► button to enter the setting, press the ▲ / ▼ button to switch the low gain/high gain options, press the **SET** button to confirm, then press and hold the ◀ button to the left main setting menu.

Temperature range of low gain: -20°C~150°C

Temperature range of high gain: 150°C~550°C

! Note: It takes over 10s to switch gain. Please wait the machine steadied after switching, then performing other operations or temperature measurement.



Display brightness

Select the display brightness option, press the **SET** / ► button to enter the setting, press the ▲ / ▼ button to switch the low/middle/high options, press the **SET** button to confirm, then press the ◀ button to the left main setting menu.



Date and time setting

Select the date & time option, press the **SET** / ► button to enter the setting, press the **SET** / ► button again to switch the setting items, press the ▲ / ▼ button to set the value. Then press the ◀ button to the left main setting menu.



Color bar setting

Select the color bar option, press the **SET**/**▶** button to enter the setting, press the **▲**/**▼** button to switch “on/off”, press the **SET** button to confirm. Then press the **◀** button to the left main setting menu.



USB Mode

Select the USB mode option, press the **SET** / ► button to enter the setting, press the ▲ / ▼ button to switch “USB disk/USB camera”, press the **SET** button to confirm. Then press the ◀ button to the left main setting menu.



1. Contact us via(service@mileseey.com) to download the PC software and complete the installation to browse images and screen projection function of real-time images Screencasting function.

2. When the USB mode is set to USB Disk, can be browsing pictures and analyzing data on PC software by connecting the USB cable to the computer.

! Note: 1) To switch to U-Disk mode, you need to restart the thermal imager, and then plug in the USB cable to apply the U-disk mode.
2) Please do not change the Image folder name and image name, otherwise there will be a reading error.

3. When the USB mode is set to USB camera, connect the USB data cable to the computer, the projection function of real-time image can be realized on the PC software.

! Note: 1) To switch to USB camera mode, you need to turn off the thermal imager, then plug in the USB cable, the device will automatically start to apply the USB camera mode
2) Please do NOT unplug the USB cable during the computer screen projection process; Please close the projection software first, then unplug the USB cable, If you use complete.

Auto power off

Select the auto power off option, press the **SET**/▶ button to enter the setting, press the ▲/▼ button to switch the time options, press the **SET** button to confirm, then press the ◀ button to the left main setting menu.



Auto save

Select the auto save option, press the **SET**/▶ button to enter the setting, press the ▲/▼ button to switch the “on/off” options, press the **SET** button to confirm, then press the ◀ button to the left main setting menu.

Select the “on” option, means device will save every picture automatically that users take .

Select the “off” option, means users need to confirm whether to save after taking the pictures.

! Note: It is recommended to save no more than 2000 pictures, avoid to affect the reaction speed of the device. When the number of pictures exceeds 2000, please clean up the SD card in time.



Factory reset

Select the factory reset option, press the **SET** / ► button to enter the setting, press the ▲ / ▼ button to switch the “ Yes/No ” options, press the **SET** button to confirm, then press the ◀ button to the left main setting menu.

❗ **Note:** please use the Factory Reset function prudently, once reset confirmed, all information in the device will be lost.



Format SD card

Select the Format SD card option, press the **SET** / ► button to enter the setting, press the ▲ / ▼ button to switch the “Yes/No” options, press the **SET** button to confirm, then press the ◀ button to the left main setting menu.

! Note: Please use the Format SD card function prudently, once format confirmed, all the information in SD card will be lost.



Browse Image

Short press the  button to enter Image browsing interface, press ◀/▶ to select different Image, press the **SET** button to enter the delete Image option, press the ▲/▼ button to select to Delete a single image or Delete all images, then press the **SET** button confirm deletion

! Note: Please do not move the SD card while browsing images, otherwise all the image in SD card will be lost.



LED light

To avoid the long-time LED lighting causing the temperature of the device increase and affect the measurement accuracy, the LED light will turn off automatically after 5 minutes of continuous lighting, If you need to use it, please turn it on again.

Specifications

Model	TR256
Thermal imaging pixels	256*192
Spectral response band	8~14um
HFOV	55.6°±2.8°
Pixel size	12um
Output frame rate	≤20Hz
Thermal sensitivity	≤50mK@f/1,300K,30Hz
Working environment temperature	0°C~35°C
Temperature range	-20°C~550°C
Accuracy	±3°C/±3%(Take the Maximum Value)
Measurable distance range	0.5m~1.2m
Color palette	Six
High/low temperature alarm	√
SENSOR non-uniformity	<5%
Size	3.5 inch
Display resolution	640*480
Storage	External 8G MicroSD card
Storage memory	eMMC(8GB eMMC5.1 SanDisk)
Communication Interface	USB2.0(HS) *480M
Video output	Can be chosen
Power	5000mAh/3.7V
Light	High-power white LED
Protection class	IP65
Operating temperature	-20°C~60°C
Storage temperature	-40°C~70°C
Drop resistance	1.5m
Dimension	238*95*85.5mm
Weight(W/I battery)	540g

Copyrights

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

Contact us

Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

Web: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

MILESEEEY has started researching and development manufacturer of quality optical products including laser level, laser measure device, Golf rangefinder, and binoculars since 2009. Focus on the development, researching, and manufacturing for over 12 years.

We strive to provide you with premium qualified products and satisfying customer service to make your life easier and smarter.

Warranty

30-Day return and refund guarantee, 12-Month warranty, lifetime technique support by MILESEEEY.

Please feel free to reach us with any concerns,

Email: service@mileseey.com.

We strive to reply to you within 24hours.

TR256

Hand-Infrarot-Wärme bild kamera – Benutzer handbuch

Produkt übersicht

Vielen Dank für den Kauf der tragbaren Infrarot-Wärmebild kamera von Mileseey. Bitte lesen Sie die Bedienung sanleitung sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden.

TR256 ist eine tragbare Infrarot-Wärmebild kamera.

TR256 hat einen 3,5 Zoll großen Bildschirm, kann einen größeren Anzeige bereich anzeigen und ist hilfreicher, um den Fehler bereich zu überprüfen.

Die personalisierte Einstellung des Emissions grads macht die Erkennung sdaten genauer.u

TR256 kann Bilder aufnehmen und speichern, es ist auch sehr bequem und schnell, Bilder über ein USB-Kabel oder eine SD-Karte zu exportieren, die als Grundlage für die Wartung verwendet werden können. TR256 ist eine ideale Wahl für Wartung und Prüfung.

TR256 verfügt über eine eingebaute 5000-mA-Lithium batterie und eine TYP-C-Lade schnittstelle, die sehr bequem zu bedienen und umwelt freundlich ist.

TR256 kann kalte und heiße Stellen automatisch verfolgen und automatisch die niedrigsten und höchsten Temperatur punkte sperren, kann auch Alarmpunkte für hohe und niedrige Temperaturen individuell einstellen. Erfassen und liefern Sie

genauere Temperaturdaten in Echtzeit und unterstützen Sie verschiedene Temperaturerfassungsarbeiten effektiv.

Außerdem ist der TR256 mit einem weißen 3-W-LED-Licht ausgestattet, damit Benutzer den Erfassungsbereich in dunkler Umgebung klar sehen können, was für Nacharbeit praktisch ist und die Sicherheit des Personals gewährleistet.

Die Schutzart IP65 kann das Gerät vor Staub und feuchter Umgebung schützen und seine Lebensdauer verlängern.

Sicherheitshinweise



● Um genaue Messergebnisse und Sicherheit zu gewährleisten, verwenden Sie dieses Produkt bitte gemäß der Bedienungsanleitung, andernfalls wird keine kostenlose Garantie gewährt, wenn das Produkt beschädigt ist.



● Bitte verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein feuchtes Tuch oder eine schwache Seifenlauge. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Isopropylalkohol oder Lösungsmittel, um das Instrumentengehäuse, die Linse und die Fenster zu reinigen.



● Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht in brennbaren, explosiven, dampfenden, feuchten oder korrosiven Umgebungen.



● Bitte verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn es beschädigt, fallen gelassen oder modifiziert wurde, um ungenaue Messergebnisse zu vermeiden.



● Bitte verwenden Sie den korrekten Emissionsgrad, um genaue Temperaturanzeigen zu erhalten.

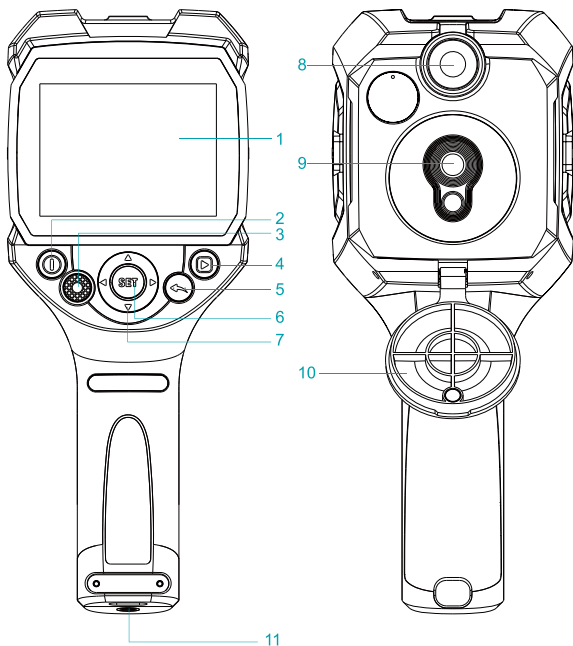


● Beim Aufladen steigt die Innentemperatur des Produkts, was zu einer ungenauen Temperaturmessung führt. Es wird nicht empfohlen, während oder unmittelbar nach dem Laden Messungen vorzunehmen.



● Da der Stromverbrauch zu einem Anstieg der Innentemperatur des Produkts führen kann. Um die Messgenauigkeit zu gewährleisten, wärmen Sie es bitte vor der Messung 2 Minuten lang auf, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wurde.

Appearance



1, 3, 5 Zoll großer Bildschirm**2, Ein/Aus-Taste**

Zum Ein-/Ausschalten lange drücken

3, LED-Lichttaste

Kurz drücken zum Einschalten, erneut kurz drücken, um 1 Gang / 2 Gänge / Aus zu schalten.

4, Bildspeicher aufzeichnungen

Zum Bildspeicher modus kurz drücken, zum Löschen die SET-Taste drücken alle/ein Bild.

5, Zurück

Kurz drücken, um zurückzu kehren.

6. Set-Taste

Kurz drücken, um zum Einstellungs menü oder zur Datene instellung zu gelangen.

7. Auf/Ab/Links/Rechts-Taste

Um die Optionen umzuschalten und die Bild aufzeichnungen anzuzeigen.

8. LED-Licht**9, Infrarot kamera****10, Kamera abdeckung****11, Stativschrauben loch****12, Bild aufnahmetaste**

Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen und zu speichern.

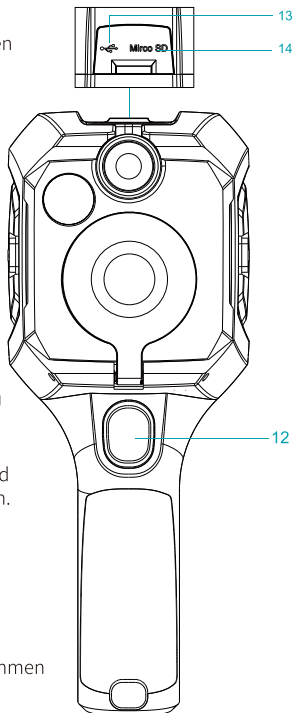
Anmerkung : 1. Bitte stellen Sie sicher,

dass sich eine SD-Karte im Gerät befindet, bevor Sie Fotos aufnehmen.

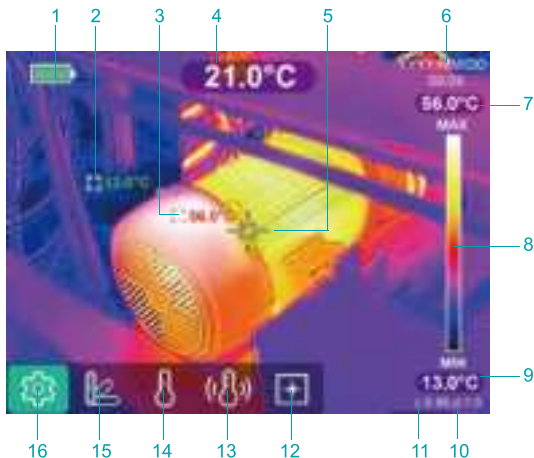
2. Die Fotos würden NUR auf der SD-Karte gespeichert, die Fotos können ohne SD-Karte nicht im Gerät gespeichert werden.

13, USB-Anschluss

Hinweis: Bitte verwenden Sie den Adapter NICHT über 5V 2A zum Aufladen, da dies sonst der Fall sein kann Maschinen schäden verursachen.

14, Mirco SD

Display icon



- 1、Batteriestatus
- 2、Mindest temperatur und Position im aktuellen Bildschirm.
- 3、Maximale Temperatur und Position im aktuellen Bildschirm.
- 4、Mittelpunkt temperatur
- 5、Mittelpunkt
- 6、Aktuelles Datum und Uhrzeit
- 7、Maximale Temperatur des Farbbalkens
- 8、Farbbalken
- 9、Mindest temperatur des Farbbalkens
- 10、Aktuell eingestellter Erkennungs abstand
- 11、Aktuell eingestellter Emissionsgrad

12、Cursor-Optionen

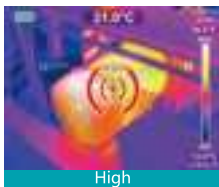
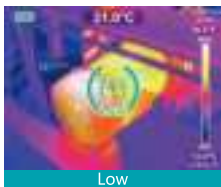
Drücken Sie ▲/▼ Taste zum Umschalten, drücken Sie die **SET**-Taste zum Ein- / Ausschalten.



13、Alarm temperature instellung

Drücken Sie die ▲/▼ Taste zum Umschalten, drücken Sie die **SET** -Taste zum Ein-/Ausschalten.





14. Optionen für Temperatureinheiten

Drücken Sie die Taste ▲ / ▼ , um zwischen °C und °F umzuschalten.



15. Paletten optionen

Drücken Sie die Taste ▲ / ▼ , um zwischen sechs Farben und Bild modi umzu schalten.



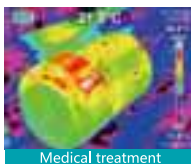
Sechs Farben und Bildgebungs modi



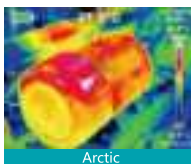
White hot mode



Iron mode



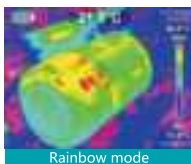
Medical treatment



Arctic



Lava



Rainbow mode

16. Einstellungs menü

Drücken Sie kurz die **SET** -Taste, um zum Einstellungs menü zu gelangen.

Anleitung zum Einstellen des Menüs Instructions:

Instructions:

① Drücken Sie die **SET** -Taste, um das Einstellungs menü aufzurufen, um den Einstellungs bereich und -wert umzuschalten.

② Drücken Sie die Taste **▲/▼**, um die Menüoptionen zu wechseln, drücken Sie die Taste **SET**, um das Einstellungs menü aufzurufen, drücken Sie die Taste **▲/▼**, um den Wert einzustellen.

③ Drücken Sie die **SET/ ►** Taste, um das Einstellungs menü aufzurufen, und wechseln Sie zum Einstellungs bereich.

④ Drücken Sie die Taste **⬅**, um zum Hauptmenü der Einstellungen zurückzukehren.

Emissions grad

Die Auswahl des richtigen Emissions grads ist für die Genauigkeit der Temperatur messung sehr wichtig, da der Emissions grad einen erheblichen Einfluss auf die gemessene Oberflächen temperatur hat.

Drücken Sie die **SET/ ►** Taste, um den Emissions wert einzustellen, der Wert im Emissions grad-Einstellfeld wird blau, drücken Sie die **▲/ ▼** -Taste, um den Emissions grad einzustellen, drücken Sie nach Abschluss der Einstellung die Taste **⬅**, um zum linken Einstellung shaupt menü zurückzukehren.



Tipp: Der Emissions grad kann im Bereich von 0,01-0,99 eingestellt werden. Den Emissions grad gängiger Gegenstände entnehmen Sie bitte der Tabelle im Anhang.

Emissionsgrad gewöhnlicher Gegenstände

Materialien	Emissionsgrad	Materialien	Emissionsgrad
Holz	0.85	Schwarzes Papier	0.86
Wasser	0.96	Polycarbonat	0.8
Ziegel	0.75	Beton	0.97
Edelstahl	0.14	Kupferoxid	0.78
Klebeband	0.96	Gusseisen	0.81
Aluminiumplatte	0.09	Rost	0.8
Kupferplatte	0.06	Gips	0.75
Schwarzes Aluminium	0.95	Lackierung	0.9
Menschliche Haut	0.98	Gummi	0.95
Asphalt	0.96	Erde	0.93
PVC-Kunststoff	0.93		

Entfernungseinstellung

Das Einstellen der Entfernungsinformationen vor der Erkennung kann eine genauere Temperaturerkennung gewährleisten.

Wählen Sie die Entfernungsoption, drücken Sie die **SET** / ► Taste, um das Werteinstellungsmenü aufzurufen. Drücken Sie die Taste ▲/▼ um den Entfernungswert einzustellen (0~3m). Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste ◀ zum linken HauptEinstellungsmenü.



Alarm temperature setting

Wählen Sie die Einstellungsoption für hohe/niedrige Temperatur und drücken Sie die Taste **SET** / ►, um das Menü zur Einstellung der Werte aufzurufen. Drücken Sie die **SET** / ► Taste erneut, um die Einstellungselemente umzuschalten, drücken Sie die ▲/▼ Taste, um den Temperaturwert und "Ein/Aus" einzustellen. Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste ◀ zum linken HauptEinstellungsmenü.

Hochtemperatur-Einstellbereich: 40°C~ 550°C

Einstellbereich für niedrige Temperatur: -20 °C ~ 40 °C



Temperatur skala

Wählen Sie die Temperatur option, drücken Sie die Taste **SET**/► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲ / ▼ um zwischen den Optionen Low Gain/High Gain umzuschalten, drücken Sie die Taste **SET** um zu bestätigen, und drücken Sie dann die Taste ◀ um zum linken Haupteinstellungs menü zu gelangen.

Temperaturbereich niedriger Verstärkung: -20°C~150°C

Temperaturbereich hoher Verstärkung: 150°C~550°C

! Hinweis: Das Umschalten der Verstärkung dauert über 10 Sekunden. Bitte warten Sie, bis sich die Maschine nach dem Umschalten stabilisiert hat, und führen Sie dann andere Vorgänge oder Temperatur messungen durch. switching, then performing other operations or temperature measurement.



Bildschirm helligkeit

Wählen Sie die Option für die Anzeige helligkeit, drücken Sie die Taste **SET**/► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲ / ▼ um zwischen den Optionen niedrig/mittel/hoch umzuschalten, drücken Sie die Taste **SET** zur Bestätigung, und drücken Sie dann die Taste ◀ um zum linken Hauptinstellungs Menü zu gelangen.



Einstellung von Datum und Uhrzeit

Wählen Sie die Datums- und Uhrzeit option, drücken Sie die Taste **SET** / ► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste **SET**/► erneut, um die Einstellungselemente zu wechseln, drücken Sie die Taste ▲ / ▼ um den Wert einzustellen. Drücken Sie dann die Taste ◀ zum linken Hauptinstellungs Menü.



Farbleistene instellung

Wählen Sie die Farbbalken option, drücken Sie die Taste **SET** / ► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲/▼ um “ein/aus” zu schalten, drücken Sie die Taste **SET** um zu bestätigen. Drücken Sie dann die Taste ◀ um linken Haupteinstellungs menü.



USB-Modus

Wählen Sie die Option USB-Modus, drücken Sie die Taste **SET** / ► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲ / ▼ “USB-Festplatte /USB-Kamera“ umzuschalten, drücken Sie die Taste **SET** um zu bestätigen. Drücken Sie dann die Taste ◀ um linken Hauptes installungs menü.



1. Kontaktieren Sie uns über (service@mileseeey.com), um die PC-Software herunter zu laden und die Installation abzuschließen, um Bilder und die Bildschirm projektions funktion von Echtzeitbildern zu durchsuchen Screenshot-Funktion.

2. Wenn der USB-Modus auf USB Disk eingestellt ist, können Sie Bilder durchsuchen und Daten auf einer PC-Software analysieren, indem Sie das USB-Kabel an den Computer anschließen.

❗ **Hinweis:** 1) Um in den U-Disk-Modus zu wechseln, müssen Sie die Wärme bild kamera neu starten und dann das USB-Kabel anschließen, um den U-Disk-Modus anzuwenden.

2) Bitte ändern Sie den Bildordnernamen und den Bildnamen nicht, da sonst ein Lesefehler auftritt.

3. Wenn der USB-Modus auf USB-Kamera eingestellt ist, verbinden Sie das USB-Datenkabel mit dem Computer, die Projektionsfunktion von Echtzeitbildern kann in der PC-Software realisiert werden.

- ❗ Hinweis: 1) Um in den USB-Kameramodus zu wechseln, müssen Sie die Wärmebildkamera ausschalten und dann das USB-Kabel anschließen, das Gerät beginnt automatisch mit der Anwendung des USB-Kameramodus.
 2) Bitte trennen Sie das USB-Kabel NICHT während des Projektionsprozesses des Computerbildschirms; Bitte schließen Sie zuerst die Projektionssoftware und ziehen Sie dann das USB-Kabel ab.

Automatische Abschaltung

Wählen Sie die Option Automatische Abschaltung, drücken Sie die Taste **SET** / ► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲ / ▼ um die Zeitooptionen umzu schalten, drücken Sie die Taste **SET** um zu bestätigen, und drücken Sie dann die Taste ◀ um zum linken Haupteinstellungs menu zu gelangen.



Auto save

Wählen Sie die Option zum automatischen Speichern, drücken Sie die Taste **SET**/► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲/▼ um die Optionen “Ein/Aus” umzuschalten, drücken Sie die Taste **SET** um zu bestätigen, und drücken Sie dann die Taste ◀ um zum linken Hauptinstallationsmenü zu gelangen.

Wählen Sie die Option “Ein”, was bedeutet, dass das Gerät jedes Bild automatisch speichert, das Benutzer aufnehmen.

Wählen Sie die Option “Aus”, was bedeutet, dass Benutzer bestätigen müssen, ob sie nach dem Aufnehmen der Bilder speichern möchten.

! Hinweis: Es wird empfohlen, nicht mehr als 2000 Bilder zu speichern, um eine Beeinträchtigung zu vermeiden die Reaktionsgeschwindigkeit des Gerätes.

Wenn die Anzahl der Bilder 2000 übersteigt, Bitte bereinigen Sie die SD-Karte rechtzeitig.



Factory reset

Wählen Sie die Option zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, drücken Sie die Taste **SET** / ► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲ / ▼ um zwischen den Optionen “Ja/Nein” umzuwechseln, drücken Sie die Taste **SET** zur Bestätigung, und drücken Sie dann die Taste ◀ um zum linken Hauptinstallationsmenü zu gelangen.

! Hinweis: Bitte verwenden Sie die Funktion zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen mit Bedacht. Sobald das Zurücksetzen bestätigt ist, gehen alle Informationen im Gerät verloren.



SD-Karte formatieren

Wählen Sie die Option SD-Karte formatieren, drücken Sie die Taste **SET** / ► um die Einstellung einzugeben, drücken Sie die Taste ▲ / ▼ um zwischen den Optionen “Ja/Nein” umzuschalten, drücken Sie die Taste **SET** zur Bestätigung, und drücken Sie dann die Taste ◀ um zum linken Hauptinstellungs-Menü zu gelangen.

! Hinweis: Bitte verwenden Sie die Funktion „SD-Karte formatieren“ umsichtig, sobald die Formatierung bestätigt ist. Alle Informationen auf der SD-Karte gehen verloren.



Drücken Sie kurz die

Drücken Sie kurz die Taste , um die Benutzeroberfläche zum Durchsuchen von Bildern aufzurufen, drücken Sie ◀ / ▶, um ein anderes Bild auszuwählen, drücken Sie die Taste **SET**, um die Option “Bild löschen” aufzurufen. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um ein einzelnes Bild zu löschen oder alle Bilder zu löschen. Drücken Sie dann die Taste **SET**, um den Löschvorgang zu bestätigen.

! Hinweis: Bitte verschieben Sie die SD-Karte nicht, während Sie Bilder durchsuchen, da sonst alle Das Bild auf der SD-Karte geht verloren.



LED-Licht

Um die langzeitige LED-Beleuchtung zu vermeiden, die die Temperatur des verursacht Gerät erhöhen und die Messgenauigkeit beeinträchtigen, das LED-Licht wird schalten Sie sich nach 5 Minuten Dauerlicht automatisch aus, wenn Sie es brauchen Um es zu verwenden, schalten Sie es bitte wieder ein.

Spezifikationen

Modell	TR256
Wärmebildpixel	256*192
Spektrales Antwortband	8~14um
HFOV	55.6°±2.8°
Pixel Größe	12um
Bildrate ausgeben	≤20Hz
Thermische Empfindlichkeit	≤50mK@f/1,300K,30Hz
Temperatur der Arbeitsumgebung	0°C~35°C
Temperaturbereich	-20°C~550°C
Genauigkeit	±3°C/±3%(Take the Maximum Value)
Messbare Reichweite	0.5m~1.2m
Farbpalette	Sechs
Hoch-/Tieftemperaturalarm	√
SENSOR-Ungleichmäßigkeit	<5%
Größe	3.5 Zoll
Bildschirmauflösung	640*480
Lager	Externe 8G MicroSD-Karte
Speicherspeicher	eMMC (8 GB eMMC5.1 SanDisk)
Kommunikationsinterface	USB2.0 (HS) *480M
Video-Ausgang	Kann gewählt werden
Leistung	5000 mAh/3,7 V
Hell	Weißer Hochleistungs-LED
Schutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	-20°C~60°C
Lagertemperatur	-40°C~70°C
Fallschutz	1.5m
Abmessungen	238*95*85.5mm
Gewicht (mit Batterie)	540g

Urheberrechte

Alle Produkt spezifikationen können ohne Voran kündigung geändert werden die endgültigen Interpretation srechte wurden Mileseey Technology Co. vorbehalten, Ltd. Alle Warenzeichen, Produkt abbildungen, technische Parameter sind Eigentum von Mileseey Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Contact us

Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

Web: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

MILESEEEY forscht und entwickelt seit 2009 Hersteller von hochwertigen optischen Produkten wie Golf Entfernungsmesser, Lasermessgerät und Fernglas. Konzentrieren Sie sich seit über 12 Jahren auf Entwicklung, Forschung und Herstellung. Wir bemühen uns, Ihnen erstklassige qualifizierte Produkte und einen zufriedenstellenden Kundenservice anzubieten, um Ihr Leben einfacher und intelligenter zu gestalten.

Garantie

30 Tage Rückgabe- und Rückerstattungsgarantie, 12 Monate Garantie, lebenslange technische Unterstützung durch MILESEEEY.

Bitte wenden Sie sich bei Bedenken an uns,

E-Mail: service@mileseey.com.

Wir bemühen uns, Ihnen innerhalb von 24 Stunden zu antworten.

TR256

Imageur thermique infrarouge portatif Guide de l'utilisateur

Présentation du Produit

Merci d'avoir acheté l'imageur thermique infrarouge portatif de Mileseeey. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant de l'utiliser..

Le TR256 est un imageur thermique infrarouge portatif.

TR256 a un grand écran de 3,5 pouces, peut afficher une plus grande plage d'affichage, plus utile pour vérifier la zone de défaut.

Le réglage personnalisé de l'émissivité rend les données de détection plus précises

Le TR256 peut capturer des images et les enregistrer, il est également très pratique et rapide d'exporter des images via un câble USB ou une carte SD, qui peut être utilisé comme base pour la maintenance.

TR256 est un choix idéal pour la maintenance et les tests.

Le TR256 dispose d'une batterie au lithium 5000mA intégrée et d'une interface de charge TYPE-C, ce qui est très pratique à utiliser et protège l'environnement.

Le TR256 peut automatiquement suivre les points froids et chauds et verrouiller automatiquement les points de température les plus bas et les plus élevés, peut également définir des points d'alarme de température élevée et basse individuellement. Détectez et fournissez des données de

température plus précises en temps réel et assistez efficacement divers travaux de détection de température.

En outre, le TR256 est équipé d'une lumière LED blanche de 3 W pour aider les utilisateurs à voir clairement la zone de détection dans un environnement sombre, ce qui est pratique pour le travail de nuit et assure la sécurité du personnel.

Son niveau de protection IP65 peut protéger l'appareil de la poussière et de l'environnement humide et prolonger sa durée de vie.

Consignes de sécurité



● Pour garantir des résultats de mesure précis et la sécurité, veuillez utiliser ce produit conformément au manuel d'utilisation, sinon la garantie gratuite ne sera pas fournie si le produit est endommagé.



● Veuillez utiliser un chiffon humide ou un savon doux pour nettoyer le boîtier. N'utilisez pas d'abrasifs, d'alcool isopropylique ou de solvants pour nettoyer le boîtier, l'objectif et les fenêtres de l'instrument.



● Veuillez ne pas utiliser ce produit dans des environnements inflammables, explosifs, humides, humides ou corrosifs.



● Veuillez cesser d'utiliser le produit s'il est endommagé, tombé ou modifié pour éviter des résultats de mesure inexacts.



● Veuillez utiliser l'émissivité correcte pour obtenir des relevés de température précis.

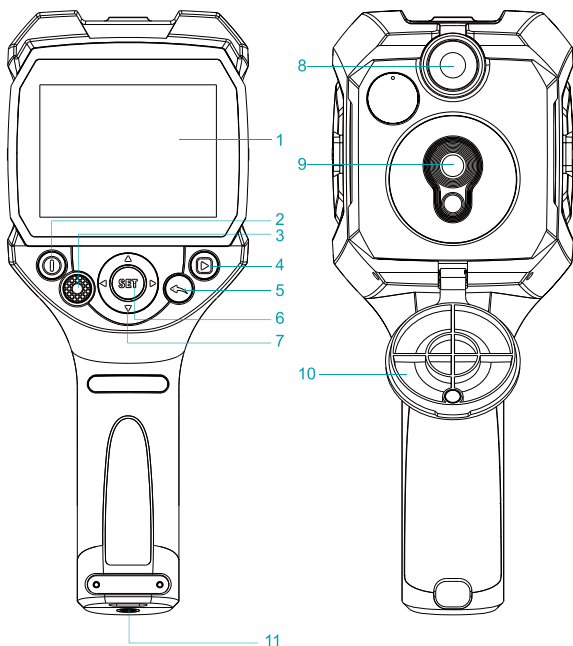


● Lors de la charge, la température interne du produit augmentera, ce qui entraînera une mesure de température inexacte. Il n'est pas recommandé de prendre des mesures pendant ou juste après la charge.



● Parce que la consommation d'énergie peut entraîner une augmentation de la température interne du produit. Pour garantir la précision de la mesure, veuillez le réchauffer pendant 10 minutes avant de mesurer si le produit n'a pas été utilisé pendant une longue période.

Apparence



1. Grand écran de 3,5 pouces

2. Bouton Marche/Arrêt

Appuyez longuement pour allumer/éteindre

3. Bouton d'éclairage LED

Appuyez brièvement pour allumer, appuyez à nouveau brièvement pour passer 1 vitesse/2 vitesses/OFF

4. Enregistrements de mémoire d'image

Appuyez brièvement sur le mode mémoire d'image, appuyez sur le bouton SET pour supprimer toutes/une image.

5. Retourner

Appuyez brièvement pour revenir.

6. Bouton de réglage

Appuyez brièvement sur le menu de réglage ou le réglage des données.

7. Bouton

haut/bas/gauche/droite

Pour changer les options et afficher les enregistrements d'image.

8. Lumière LED

9. Appareil photo infrarouge

10. Caméra Couverture

11. Trou de vis du trépied

12. Bouton de prise de vue

Appuyez brièvement pour prendre une photo et enregistrer.

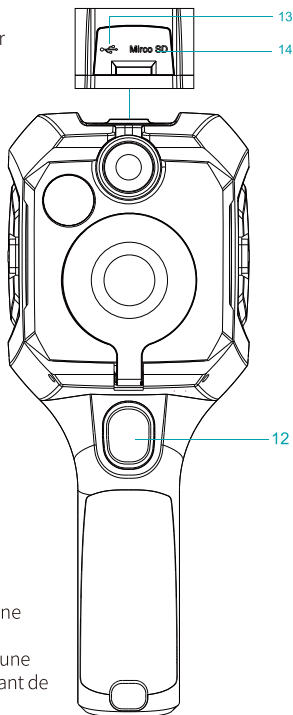
Noter:1. Veuillez vous assurer qu'il y a une carte SD à l'intérieur de la machine avant de prendre des photos.

2. Les photos seraient enregistrées sur la carte SD UNIQUEMENT, les photos ne peuvent pas être enregistrées dans la machine sans carte SD.

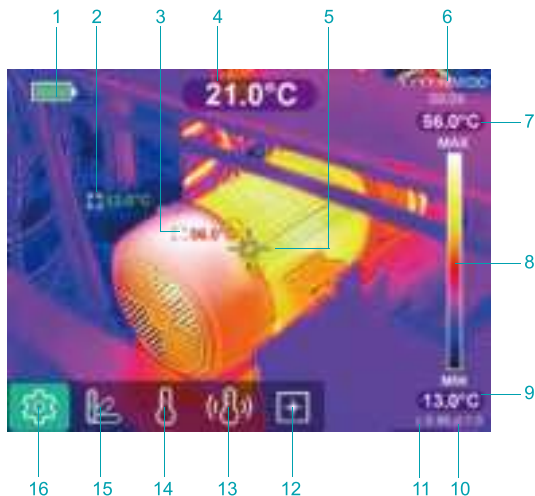
13.Port USB

Avertissement : veuillez ne pas utiliser l'adaptateur au-dessus de 5V 2A pour charger, sinon cela pourrait endommager la machine.

14.Mirco SD



Icône D'affichage



- 1、état lumineux
- 2、Température minimale et position dans l'écran actuel.
- 3、Température maximale et position dans l'écran actuel.
- 4、Température du point central
- 5、Point central
- 6、Date et heure actuelles
- 7、Température maximale de la zone actuelle
- 8、Barre de couleur
- 9、Température minimale de la zone actuelle
- 10、Distance de détection actuellement définie
- 11、Émissivité actuellement définie

12. Options du curseur

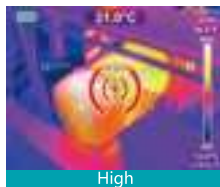
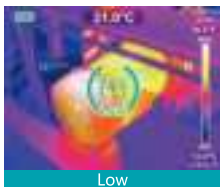
Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer, appuyez sur le bouton **SET** pour allumer / éteindre.



13. Réglage de la température d'alarme

Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer, appuyez sur le bouton **SET** pour allumer/éteindre.





14. Options d'unité de température

Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer entre °C et °F.



15. Options des palettes

Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour changer six couleurs et modes d'imagerie.



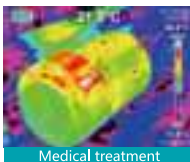
Palettes de six couleurs



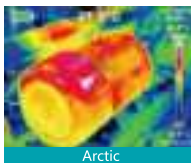
White hot mode



Iron mode



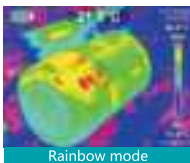
Medical treatment



Arctic



Lava



Rainbow mode

16. Menu de réglage

Appuyez brièvement sur le bouton **SET** pour accéder au menu de réglage.

Instructions du menu de réglage

Instructions:

- ① Appuyez sur le bouton **SET** pour entrer dans le menu de réglage, vous pouvez changer la zone de réglage et la valeur.
- ② Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour changer les options du menu, appuyez sur le bouton **SET** pour accéder à l'interface de réglage, appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour définir la valeur.
- ③ Appuyez sur le bouton **SET** / ► pour entrer dans l'interface de réglage et changez de zone de réglage.
- ④ Appuyez sur le bouton ◀ pour revenir au menu principal de réglage.

Emissivité

La sélection de l'émissivité correcte est très importante pour la précision de la mesure de la température, car l'émissivité a un impact significatif sur la température de surface mesurée.

Appuyez sur le bouton **SET** / ► pour régler la valeur d'émissivité, la valeur dans la boîte de réglage d'émissivité devient bleue, appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour régler la valeur d'émissivité, une fois le réglage terminé, appuyez sur le bouton ◀ pour revenir au menu principal de réglage de gauche.



Astuce : L'émissivité peut être réglée dans la plage de 0,01 à 0,99. Pour l'émissivité des objets usuels, se référer au tableau en annexe.

Emissivité des objets courants

Matériaux	Emissivité	Matériaux	Emissivité
Bois	0.85	Papier noir	0.86
Eau	0.96	Polycarbonate	0.8
Brique	0.75	Béton	0.97
Acier inoxydable	0.14	Oxyde de cuivre	0.78
Ruban adhésif	0.96	Fonte	0.81
Plaque en aluminium	0.09	Rouiller	0.8
Plaque de cuivre	0.06	Gypse	0.75
Aluminium noir	0.95	Peinture	0.9
Peau humaine	0.98	Caoutchouc	0.95
Asphalte	0.96	Sol	0.93
plastique PVC	0.93		

Réglage des distances

Le réglage des informations de distance avant la détection peut assurer une détection de température plus précise.

Sélectionnez l'option de distance, appuyez sur le bouton **SET** / ► pour entrer dans l'interface de réglage de la valeur. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour régler la valeur de distance (0~3m). Une fois le réglage terminé, appuyez sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.



Réglage de la température d'alarme

Sélectionnez l'option de réglage haute/basse température, appuyez sur le bouton **SET** / ► pour entrer dans l'interface de réglage de la valeur. Appuyez à nouveau sur le bouton **SET** / ► pour changer les éléments de réglage, appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour régler la valeur de température et “marche/arrêt”. Une fois le réglage terminé, appuyez sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.

Plage de réglage haute température : 40°C~ 550°C

Plage de réglage basse température : -20°C~ 40°C



Échelle de température

Sélectionnez l'option de température, appuyez sur le bouton **SET** / ► pour entrer dans le réglage, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer entre les options de gain faible/élevé, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer, puis maintenez enfoncé le bouton ◀ dans le menu de réglage principal de gauche.

Plage de température à faible gain : -20°C~150°C

Plage de température de gain élevé : 150°C~550°C

! Remarque : il faut plus de 10 secondes pour changer de gain. Veuillez attendre que la machine soit stabilisée après la commutation, puis effectuer d'autres opérations ou mesurer la température.



Luminosité de l'écran

Sélectionnez l'option de luminosité de l'écran, appuyez sur le bouton **SET** / ► pour accéder au réglage, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer entre les options faible/moyenne/élevée, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer, puis appuyez sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.



Réglage de la date et de l'heure

Sélectionnez l'option date et heure, appuyez sur le bouton **SET** / ► pour entrer le réglage, appuyez à nouveau sur le bouton **SET** / ► pour changer les éléments de réglage, appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour régler la valeur. Appuyez ensuite sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.



Réglage de la barre de couleur

Sélectionnez l'option barre de couleur, appuyez sur le bouton **SET** / ► pour entrer dans le réglage, appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour allumer/éteindre, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer. Appuyez ensuite sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.



Mode USB

Sélectionnez l'option de mode USB, appuyez sur le bouton **SET**/ ► pour entrer dans le réglage, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer “disque USB/caméra USB”, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer. Appuyez ensuite sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.



1. Contactez-nous via (service@milesee.com) pour télécharger le logiciel PC et terminer l'installation pour parcourir les images et la fonction de projection d'écran des images en temps réel. Fonction Screencasting.

2. Lorsque le mode USB est réglé sur USB Disk, vous pouvez parcourir les images et analyser les données sur le logiciel PC en connectant le câble USB à l'ordinateur.

❗ **Noter:** 1) Pour passer en mode U-Disk, vous devez redémarrer la caméra thermique, puis brancher le câble USB pour appliquer le mode U-disk.

2) Veuillez ne pas modifier le nom du dossier Image et le nom de l'image, sinon il y aura une erreur de lecture.

3. Lorsque le mode USB est réglé sur caméra USB, connectez le câble de données USB à l'ordinateur, la fonction de projection de l'image en temps réel peut être réalisée sur le logiciel PC.

❗ **Noter:** 1) Pour passer en mode caméra USB, vous devez éteindre la caméra thermique, puis brancher le câble USB, l'appareil commencera automatiquement à appliquer le mode caméra USB.

2) Veuillez NE PAS débrancher le câble USB pendant le processus de projection de l'écran de l'ordinateur. Veuillez d'abord fermer le logiciel de projection, puis débranchez le câble USB. Si vous utilisez complet.

Mise hors tension automatique

Sélectionnez l'option d'arrêt automatique, appuyez sur le bouton **SET**/▶ pour entrer dans le réglage, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour changer les options de temps, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer, puis appuyez sur le bouton ◀ pour le menu de réglage principal de gauche.



Sauvegarde automatique

Sélectionnez l'option de sauvegarde automatique, appuyez sur le bouton **SET**/▶ pour entrer dans le réglage, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour activer/désactiver les options, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer, puis appuyez sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.

Sélectionnez l'option "on", ce qui signifie que l'appareil enregistrera automatiquement chaque photo prise par les utilisateurs.

Sélectionnez l'option "désactivé", ce qui signifie que les utilisateurs doivent confirmer s'ils souhaitent enregistrer après avoir pris les photos.

! Remarque : Il est recommandé de ne pas enregistrer plus de 2000 images, évitez d'affecter la vitesse de réaction de l'appareil. Lorsque le nombre d'images dépasse 2000, veuillez nettoyer la carte SD à temps.



Retour aux paramètres d'usine

Sélectionnez l'option de réinitialisation d'usine, appuyez sur le bouton **SET** / ► pour entrer dans le réglage, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer entre les options “Yes/No”, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer, puis appuyez sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.

❗ **Remarque :** veuillez utiliser la fonction de réinitialisation d'usine avec prudence, une fois la réinitialisation confirmée, toutes les informations de l'appareil seront perdues.



Formater la carte SD

Sélectionnez l'option Formater la carte SD, appuyez sur le bouton **SET**/ ► pour accéder au réglage, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour basculer entre les options “Yes/No”, appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer, puis appuyez sur le bouton ◀ pour accéder au menu de réglage principal de gauche.

! Remarque : Veuillez utiliser la fonction Formater la carte SD avec prudence, une fois le formatage confirmé, toutes les informations de la carte SD seront perdues.



Parcourir l'image

Appuyez brièvement sur le bouton  pour accéder à l'interface de navigation des images, appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner une image différente, appuyez sur le bouton **SET** pour accéder à l'option de suppression d'image, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner Supprimer une seule image ou Supprimer toutes les images, puis appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer la suppression.

! Remarque : veuillez ne pas déplacer la carte SD pendant que vous parcourez les images, sinon toutes les images de la carte SD seront perdues.



Lumière LED

Pour éviter que l'éclairage LED de longue durée ne provoque une augmentation de la température de l'appareil et n'affecte la précision de la mesure, le voyant LED s'éteint automatiquement après 5 minutes d'éclairage continu. Si vous avez besoin de l'utiliser, veuillez le rallumer.

Caractéristiques

Modèle	TR256
Pixels d'imagerie thermique	256*192
Bande de réponse spectrale	8~14um
Champ de vision	55.6°±2.8°
Taille des pixels	12um
Fréquence d'images de sortie	≤20Hz
Sensibilité thermique	≤50mK@f/1,300K,30Hz
Température de l'environnement de travail	0°C~35°C
Écart de température	-20°C~550°C
Précision	±3°C/±3%(maximum value priority)
Plage de distance mesurable	0.5m~1.2m
Palette de couleurs	Six
Alarme haute/basse température	√
Non-uniformité du capteur	<5%
Taille	3.5 inch
Résolution d'affichage	640*480
Stockage	External 8G MicroSD card
Mémoire de stockage	eMMC(8GB eMMC5.1 SanDisk)
Interface de Communication	USB2.0(HS) *480M
Sortie vidéo	Can be chosen
Pouvoir	5000mAh/3.7V
Léger	High-power white LED
classe de protection	IP65
Température de fonctionnement	-20°C~60°C
Température de stockage	-40°C~70°C
Résistance aux chutes	1.5m
Dimension	238*95*85.5mm
Poids (batterie W/I)	540g

Droits d'auteur

Les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis, tous les droits d'interprétation finale sont réservés à Mileseey Technology Co.,Ltd. Toutes les marques, images de produits, paramètres techniques sont la propriété de Mileseey Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

Nous contacter

Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

Web: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

MILESEEEY a commencé à rechercher et à développer des fabricants de produits optiques de qualité, notamment un télémètre Golf, un appareil de mesure laser et des jumelles depuis 2009. Concentrez-vous sur le développement, la recherche et la fabrication depuis plus de 12 ans.

Nous nous efforçons de vous fournir des produits qualifiés haut de gamme et un service client satisfaisant pour vous faciliter la vie et la rendre plus intelligente.

Garantie

Garantie de retour et de remboursement de 30 jours, garantie de 12 mois, assistance technique à vie par MILESEEEY.

N'hésitez pas à nous contacter en cas de problème,

Email: service@mileseey.com.

Nous nous efforçons de vous répondre dans les 24 heures.

Guía del usuario de la cámara termográfica infrarroja portátil TR256

Descripción del producto

Gracias por adquirir la cámara termográfica infrarroja portátil de Mileseeey. Lea atentamente la guía del usuario antes de usarla.

TR256 es una cámara termográfica infrarroja portátil.

TR256 tiene una pantalla grande de 3,5 pulgadas, puede mostrar un rango de visualización más grande, más útil para verificar el área de falla.

La configuración personalizada de la emisividad hace que los datos de detección sean más precisos.

TR256 puede capturar imágenes y guardarlas, también es muy conveniente y rápido exportar imágenes a través de un cable USB o tarjeta SD, que se puede utilizar como base para el mantenimiento. TR256 es una opción ideal para mantenimiento y pruebas.

TR256 tiene una batería de litio 5000mA incorporada y una interfaz de carga TYPE-C, que es muy conveniente de usar y protege el medio ambiente.

TR256 puede rastrear automáticamente los puntos fríos y calientes, y bloquear automáticamente los puntos de temperatura más bajos y más altos, también puede configurar puntos de alarma de temperatura alta y baja individualmente. Detecte y proporcione datos de

temperatura más precisos en tiempo real, y ayude a varios trabajos de detección de temperatura de manera efectiva. Además, TR256 está equipado con una luz LED blanca de 3 W para ayudar a los usuarios a ver claramente el área de detección en un ambiente oscuro, lo cual es conveniente para el trabajo nocturno y garantiza la seguridad del personal. Su nivel de protección IP65 puede proteger el dispositivo del polvo y el ambiente húmedo, y prolongar su vida útil.

Las instrucciones de seguridad



● Para garantizar resultados de medición precisos y seguridad, utilice este producto de acuerdo con el manual del usuario; de lo contrario, no se proporcionará garantía gratuita si el producto está dañado.



● Utilice un paño húmedo o un líquido jabonoso suave para limpiar la carcasa. No use abrasivos, alcohol isopropílico o solventes para limpiar la cubierta del instrumento, la lente y las ventanas.



● No utilice este producto en entornos inflamables, explosivos, con vapor, húmedos o corrosivos.



● Deje de usar el producto si se daña, se cae o se modifica para evitar resultados de medición inexactos.



● Utilice la emisividad correcta para obtener lecturas de temperatura precisas.

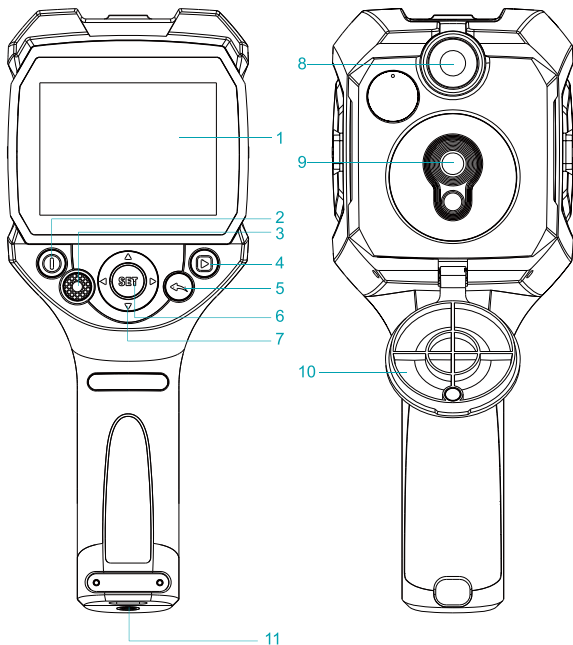


● Cuando se carga, la temperatura interna del producto aumentará, lo que conducirá a una medición de temperatura imprecisa. No se recomienda tomar medidas durante o inmediatamente después de la carga.



● Debido a que el consumo de energía puede hacer que aumente la temperatura interna del producto. Para garantizar la precisión de la medición, caliéntelo durante 10 minutos antes de medir si el producto no se ha utilizado durante mucho tiempo.

Apariencia



1. Pantalla grande de 3,5 pulgadas

2. Boton de encendido / apagado

Pulsación larga para encender/apagar

3. Botón de luz LED

Presione brevemente para encender, presione brevemente nuevamente para cambiar 1 engranaje / 2 engranajes / APAGADO.

4、Registros de memoria de imágenes

Presione brevemente para el modo de memoria de imágenes, presione el botón SET para eliminar todas/una imagen.

5、Devolver

Pulsación corta para volver.

6、Botón de ajuste

Pulsación corta para el menú de configuración o la configuración de datos.

7、Botón

Arriba/abajo/izquierda/derecha
Para cambiar las opciones y ver los registros de imágenes.

8、Luz LED

9、Cámara infrarroja

10、Cubierta de la cámara

11、Orificio de tornillo de trípode

12、botón disparar

Presione brevemente para tomar una foto y guardar.

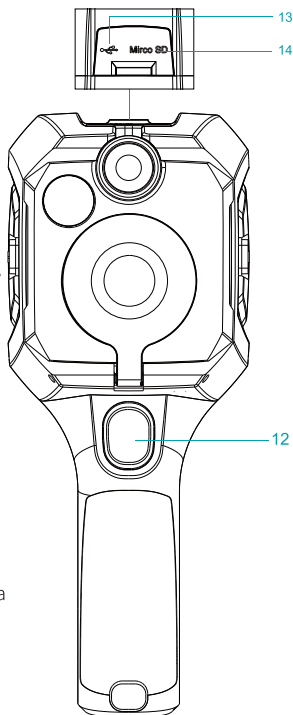
Nota:1. Asegúrese de que haya una tarjeta SD dentro de la máquina antes de tomar fotos.

2. Las fotos se guardarían SOLAMENTE en la tarjeta SD, las fotos no se pueden guardar en la máquina sin tarjeta SD.

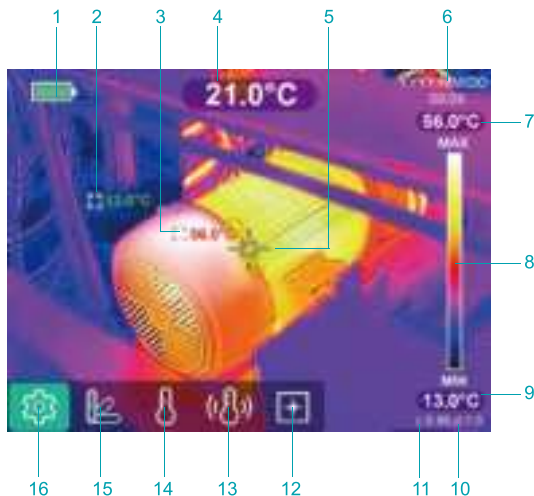
13、Puerto USB

Advertencia: NO use el adaptador por encima de 5V 2A para cargar, de lo contrario, puede causar daños a la máquina.

14、Micro SD



Icono de visualización



- 1、estado de luz
- 2、Temperatura mínima y posición en la pantalla actual.
- 3、Temperatura máxima y posición en la pantalla actual.
- 4、Temperatura del punto central
- 5、Punto central
- 6、Fecha y hora actual
- 7、Temperatura máxima del área actual
- 8、Barra de color
- 9、Temperatura mínima del área actual
- 10、Distancia de detección establecida actualmente
- 11、Emisividad establecida actualmente

12. Opciones de cursor

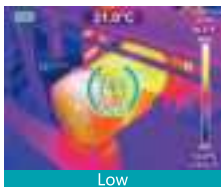
Presione el botón ▲/▼ para cambiar, presione el botón **SET** para encender/apagar.



13. Ajuste de temperatura de alarma

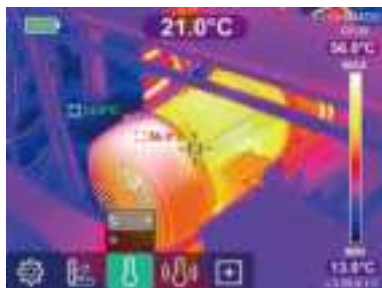
Presione el botón ▲/▼ para cambiar, presione el botón **SET** para encender/apagar.





14. Opciones de unidades de temperatura

Presione el botón ▲/▼ para cambiar °C y °F.



15. Opciones de paleta

Presione el botón ▲ / ▼ para cambiar seis colores y modos de imagen.



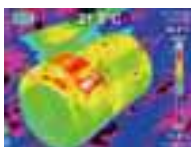
Paletas de seis colores



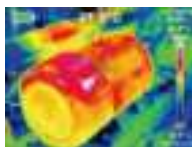
White hot mode



Iron mode



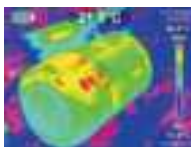
Medical treatment



Arctic



Lava



Rainbow mode

16. Menú de configuración

Presione brevemente el botón **SET** para acceder al menú de configuración.

Instrucciones del menú de configuración

Instrucciones:

- ① Presione el botón **SET** para ingresar al menú de configuración, puede cambiar el área de configuración y el valor.
- ② Presione el botón ▲ / ▼ para cambiar las opciones del menú, presione el botón **SET** para ingresar a la interfaz de configuración, presione el botón ▲ / ▼ para establecer el valor.
- ③ Presione el botón **SET** / ► para ingresar a la interfaz de configuración y cambie el área de configuración.
- ④ Pulse el botón ◀ para volver al menú principal de configuración.

Emisividad

Seleccionar la emisividad correcta es muy importante para la precisión de la medición de la temperatura, ya que la emisividad tiene un impacto significativo en la temperatura superficial medida.

Presione el botón **SET** / ► para configurar el valor de emisividad, el valor en el cuadro de configuración de emisividad se vuelve azul, presione el botón ▲ / ▼ para ajustar el valor de emisividad, luego de completar la configuración, presione el botón ◀ para regresar al menú principal de configuración de la izquierda.



Sugerencia: la emisividad se puede establecer en el rango de 0,01 a 0,99. Para conocer la emisividad de los objetos comunes, consulte la tabla del apéndice.

Emisividad de objetos comunes

Materiales	Emisividad	Materiales	Emisividad
Madera	0.85	Papel negro	0.86
Agua	0.96	policarbonato	0.8
Ladrillo	0.75	Concreto	0.97
Acero inoxidable	0.14	Óxido de cobre	0.78
Cinta adhesiva	0.96	Hierro fundido	0.81
Placa de aluminio	0.09	Óxido	0.8
Plato de cobre	0.06	el Yeso	0.75
Aluminio negro	0.95	Pintura	0.9
Piel humana	0.98	Caucho	0.95
Asfalto	0.96	el suelo	0.93
plástico PVC	0.93		

Ajuste de distancia

Establecer la información de distancia antes de la detección puede garantizar una detección de temperatura más precisa.

Seleccione la opción de distancia, presione el botón **SET** / ► para ingresar a la interfaz de configuración de valores. Pulse el botón ▲ / ▼ para establecer el valor de la distancia (0~3m). Después de completar la configuración, presione el botón ◀ para ir al menú de configuración principal de la izquierda.



Ajuste de temperatura de alarma

Seleccione la opción de configuración de temperatura alta/baja, presione el botón **SET** / ► para ingresar a la interfaz de configuración de valores. Presione el botón nuevamente **SET** / ► para cambiar los elementos de configuración, presione el botón ▲ / ▼ para configurar el valor de temperatura y "encender/apagar". Después de completar la configuración, presione el botón ◀ para ir al menú de configuración principal de la izquierda.

Rango de ajuste de alta temperatura: 40°C ~ 550°C

Rango de ajuste de baja temperatura: -20 °C ~ 40 °C



La escala de temperatura

Seleccione la opción de temperatura, presione el botón **SET** / ► para ingresar la configuración, presione el botón ▲/▼ para cambiar las opciones de ganancia baja/ganancia alta, presione el botón **SET** para confirmar, luego presione y mantenga presionado el botón ◀ para ir al menú de configuración principal de la izquierda.

Rango de temperatura de baja ganancia: -20°C~150°C

Rango de temperatura de alta ganancia: 150°C~550°C

❗ **Nota:** se tarda más de 10 s en cambiar la ganancia. Espere a que la máquina se estabilice después de cambiar y luego realice otras operaciones o mediciones de temperatura.



brillo de la pantalla

Seleccione la opción de brillo de la pantalla, presione el botón **SET**/▶ para ingresar la configuración, presione el botón ▲/▼ para cambiar las opciones bajo/medio/alto, presione el botón **SET** para confirmar, luego presione el botón ◀ para ir al menú de configuración principal izquierdo.



Configuración de fecha y hora

Seleccione la opción de fecha y hora, presione el botón para **SET**/▶ ingresar la configuración, presione el botón **SET** /▶ nuevamente para cambiar los elementos de configuración, presione el botón ▲/▼ para establecer el valor. Luego presione el botón ◀ al menú de configuración principal izquierdo.



Configuración de la barra de colores

Seleccione la opción de barra de color, presione el botón **SET** / ► para ingresar a la configuración, presione el botón ▲/▼ para encender/apagar, presione el botón **SET** para confirmar. Luego presione el botón ◀ en el menú de configuración principal de la izquierda.



Modo USB

Seleccione la opción de modo USB, presione el botón **SET** /▶ para ingresar a la configuración, presione el botón ▲/▼ para cambiar entre "disco USB/cámara USB", presione el botón **SET** para confirmar. Luego presione el botón ◀ al menú de configuración principal izquierdo.



1. Contáctenos a través de (service@milesee.com) para descargar el software de PC y completar la instalación para buscar imágenes y la función de proyección de pantalla de imágenes en tiempo real.
 2. Cuando el modo USB está configurado en Disco USB, puede buscar imágenes y analizar datos en el software de la PC conectando el cable USB a la computadora.
- ! Nota:** 1) Para cambiar al modo U-Disk, debe reiniciar la cámara termográfica y luego conectar el cable USB para aplicar el modo U-disk.
2) No cambie el nombre de la carpeta de imágenes ni el nombre de la imagen, de lo contrario habrá un error de lectura.
3. Cuando el modo USB está configurado en cámara USB, conecte el cable de datos USB a la computadora, la función de proyección de imagen en tiempo real se puede realizar en el software de PC.

❗ Nota:1) Para cambiar al modo de cámara USB, debe apagar la cámara termográfica, luego conectar el cable USB, el dispositivo comenzará a aplicar automáticamente el modo de cámara USB
2) NO desconecte el cable USB durante el proceso de proyección de la pantalla de la computadora; primero cierre el software de proyección, luego desconecte el cable USB, si lo usa completo.

Apagado automático

Seleccione la opción de apagado automático, presione el botón **SET**/▶ para ingresar a la configuración, presione el botón ▲/▼ para cambiar las opciones de tiempo, presione el botón **SET** para confirmar, luego presione el botón ◀ para ir al menú de configuración principal de la izquierda.



Guardado automático

Seleccione la opción de guardado automático, presione el botón **SET** / ► para ingresar a la configuración, presione el botón ▲ / ▼ para cambiar las opciones de "encendido/apagado", presione el botón **SET** para confirmar, luego presione el botón ◀ para ir al menú de configuración principal de la izquierda.

Seleccione la opción "encendido", significa que el dispositivo guardará automáticamente cada imagen que tomen los usuarios.

Seleccione la opción "apagado", significa que los usuarios deben confirmar si desea guardar después de tomar las fotos.

! Nota: Se recomienda guardar no más de 2000 imágenes, evitar afectarla velocidad de reacción del dispositivo. Cuando el número de imágenes supera las 2000, limpia la tarjeta SD a tiempo.



Restablecimiento de fábrica

Seleccione la opción de restablecimiento de fábrica, presione el botón **SET** / ► para ingresar a la configuración, presione el botón ▲ / ▼ para cambiar las opciones "Sí/No", presione el botón **SET** para confirmar, luego presione el botón ◀ para ir al menú de configuración principal de la izquierda.

❗ **Nota:** use la función de restablecimiento de fábrica con prudencia, una vez que se confirme el restablecimiento, se perderá toda la información en el dispositivo.



Formatear tarjeta SD

Seleccione la opción Formatear tarjeta SD, presione el botón **SET**/▶ para ingresar a la configuración, presione el botón ▲/▼ para cambiar las opciones "Sí/No", presione el botón **SET** para confirmar, luego presione el botón ◀ para ir al menú de configuración principal de la izquierda.

! Nota: utilice la función Formatear tarjeta SD con prudencia, una vez que se confirme el formato, se perderá toda la información de la tarjeta SD.



Explorar imagen

Presione brevemente el botón  para ingresar a la interfaz de exploración de imágenes, presione ◀/▶ para seleccionar una imagen diferente, presione el botón **SET** para ingresar a la opción Eliminar imagen, presione el botón ▲/▼ para seleccionar Eliminar una sola imagen o Eliminar todas las imágenes, luego presione el botón **SET** confirmar la eliminación.

! Nota: no mueva la tarjeta SD mientras navega por las imágenes, de lo contrario, se perderán todas las imágenes de la tarjeta SD.



Luz LED

Para evitar que la iluminación LED de larga duración provoque la temperatura del El dispositivo aumenta y afecta la precisión de la medición, la luz LED se apagará automáticamente después de 5 minutos de iluminación continua. Si necesita usarlo, vuelva a encenderlo.

Especificaciones

Modelo	TR256
Píxeles de imágenes térmicas	256*192
Banda de respuesta espectral	8~14um
HFOV	55.6°±2.8°
Tamaño de píxel	12um
Velocidad de fotogramas de salida	≤20Hz
Sensibilidad Térmica	≤50mK@f/1,300K,30Hz
Temperatura ambiente de trabajo	0°C~35°C
Rango de temperatura	-20°C~550°C
Exactitud	±3°C/±3% (Prioridad de valor máximo)
Rango de distancia medible	0.5m~1.2m
Paleta de color	Sechs
Alarma de temperatura alta/baja	√
Falta de uniformidad del sensor	<5%
Tamaño	3.5 inch
Resolución de pantalla	640*480
Almacenamiento	Tarjeta MicroSD 8G externa
Almacenamiento de memoria	eMMC(8GB eMMC5.1 SanDisk)
Interface de comunicación	USB2.0 (HS) *480M
Salida de vídeo	se puede elegir
Energía	Batería de litio 5000 mAh/3,7 V
Ligera	LED blanco de alta potencia
clase de protección	IP65
Temperatura de funcionamiento	-20°C~60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~70°C
Resistencia a caídas	1.5m
Dimensión	238*95*85.5mm
Peso (W/I batería)	540g

Derechos de autor

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

Contact us

Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

Web: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

MILESEY ha comenzado a investigar y desarrollar fabricantes de productos ópticos de calidad, incluidos telémetros de golf, dispositivos de medición láser y binoculares desde 2009. Concéntrese en el desarrollo, la investigación y la fabricación durante más de 12 años.

Nos esforzamos por brindarle productos calificados de primera calidad y un servicio al cliente satisfactorio para que su vida sea más fácil e inteligente.

Garantía

Garantía de devolución y reembolso de 30 días, garantía de 12 meses, soporte técnico de por vida de MILESEY.

No dude en comunicarse con nosotros con cualquier inquietud, correo electrónico: service@mileseey.com.

Nos esforzamos por responderle dentro de las 24 horas.

TR256 Guida per l'utente della termocamera a infrarossi portatile

Panoramica del Prodotto

Grazie per aver acquistato la termocamera palmare a infrarossi di Mileseeey. Si prega di leggere attentamente la guida per l'utente prima di utilizzarla.

TR256 è una termocamera a infrarossi portatile.

TR256 ha un grande schermo da 3,5 pollici, può mostrare una gamma di visualizzazione più ampia, più utile per controllare l'area di guasto.

L'impostazione personalizzata dell'emissività rende i dati di rilevamento più accurati.

TR256 può catturare immagini e salvarle, inoltre è molto comodo e veloce esportare le immagini tramite un cavo USB o una scheda SD, che può essere utilizzata come base per la manutenzione. TR256 è la scelta ideale per la manutenzione e il collaudo. TR256 ha una batteria al litio 5000mA integrata e un'interfaccia di ricarica TYPE-C, che è molto comoda da usare e protegge l'ambiente. TR256 può tracciare automaticamente i punti freddi e caldi e bloccare automaticamente i punti di temperatura più bassa e più alta, inoltre può impostare individualmente i punti di allarme di alta e bassa temperatura. Rileva e fornisce dati di temperatura più accurati in tempo reale e aiuta in modo

efficace il lavoro di rilevamento della temperatura.

Inoltre, TR256 è dotato di una luce LED bianca da 3 W per aiutare gli utenti a vedere chiaramente l'area di rilevamento in ambienti bui, il che è conveniente per il lavoro notturno e garantisce la sicurezza del personale.

Il suo livello di protezione IP65 può proteggere il dispositivo dalla polvere e dall'ambiente umido e prolungarne la durata.

Istruzioni di sicurezza



● Per garantire risultati di misurazione accurati e sicurezza, utilizzare questo prodotto in conformità con il manuale utente, altrimenti la garanzia gratuita non verrà fornita se il prodotto è danneggiato.



● Si prega di utilizzare il panno umido o del sapone liquido debole per pulire l'alloggiamento. Non utilizzare abrasivi, alcol isopropilico o solventi per pulire il guscio dello strumento, la lente e le finestre.



● Si prega di non utilizzare questo prodotto in ambienti infiammabili, esplosivi, pieni di vapore, umidi o corrosivi.



● Si prega di interrompere l'uso del prodotto se è danneggiato, caduto o modificato per evitare risultati di misurazione imprecisi.



● Utilizzare l'emissività corretta per ottenere letture di temperatura accurate.

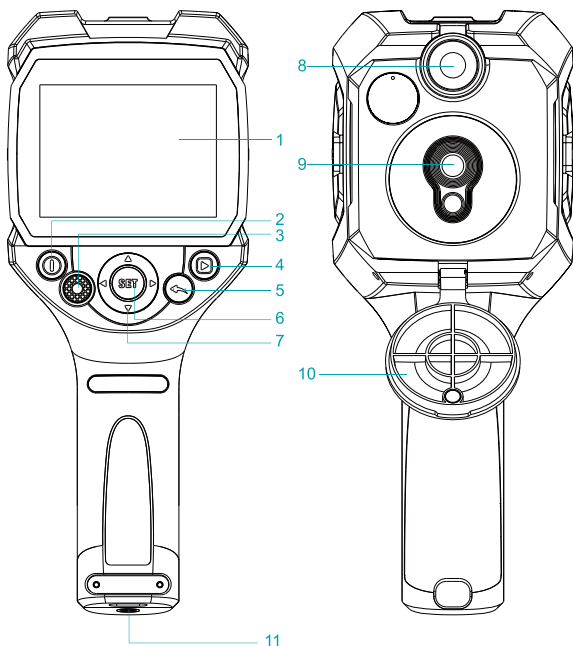


● Quando viene caricato, la temperatura interna del prodotto aumenterà, il che porterà a una misurazione della temperatura imprecisa. Non è consigliabile eseguire misurazioni durante o subito dopo la ricarica.



● Perché il consumo di energia può causare un aumento della temperatura interna del prodotto. Per garantire la precisione della misurazione, riscaldarlo per 10 minuti prima di misurare se il prodotto non è stato utilizzato per molto tempo.

Aspetto



1, Schermo grande da 3,5 pollici

2, Pulsante di accensione/spegnimento

Premere a lungo per accendere/spegnere

3, Pulsante luce LED

Premere brevemente per accendere, premere di nuovo brevemente per cambiare 1 marcia / 2 marce / OFF.

4、Record di memoria immagini

Premere brevemente per accedere alla modalità di memorizzazione delle immagini, premere il pulsante SET per eliminare tutte/un'immagine.

5、Ritorno

Premere brevemente per tornare.

6、Pulsante Imposta

Premere brevemente per accedere al menu delle impostazioni o all'impostazione dei dati.

7、Pulsante

su/giù/sinistra/destra

Per cambiare le opzioni e visualizzare i record delle immagini.

8、Luce a led

9、Telecamera a infrarossi

10、Copertura della fotocamera

11、Foro per vite per treppiede

12、Pulsante Spara

Premere brevemente per scattare foto e salvare.

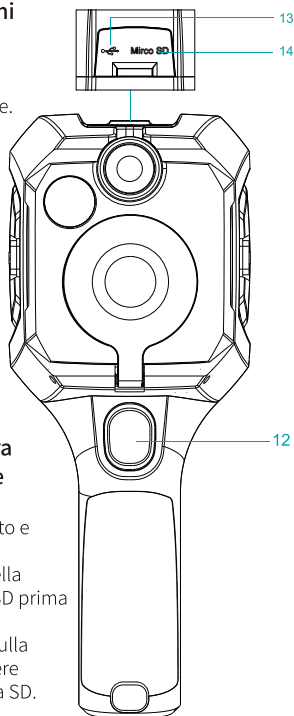
Nota:1. Assicurarsi che all'interno della macchina sia presente una scheda SD prima di scattare le foto.

2. Le foto verrebbero salvate SOLO sulla scheda SD, le foto non possono essere salvate nella macchina senza scheda SD.

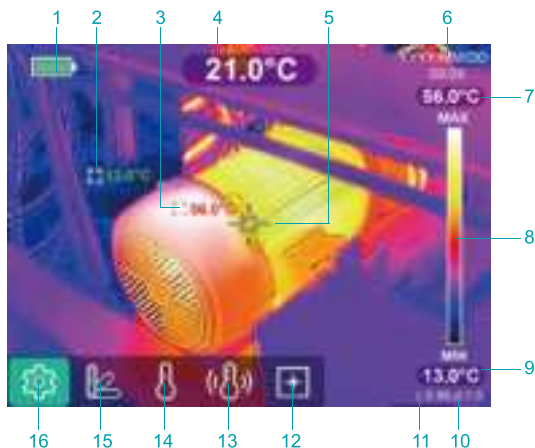
13、Porta USB

Avvertenza: NON utilizzare l'adattatore al di sopra di 5 V 2 A per caricare, altrimenti potrebbe causare danni alla macchina.

14、Micro SD



Icona di visualizzazione



- 1, Stato della batteria
- 2, Temperatura minima e posizione nella schermata corrente.
- 3, Massima temperatura e posizione nella schermata corrente.
- 4, Temperatura del punto centrale
- 5, Punto centrale
- 6, data e ora correnti
- 7, Temperatura massima dell'area corrente
- 8, Barra dei colori
- 9, Temperatura minima dell'area corrente
- 10, Distanza di rilevamento attualmente impostata
- 11, Emissività attualmente impostata

12. Opzioni del cursore

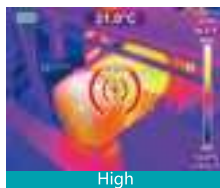
Premere il pulsante ▲/▼ per passare, premere il pulsante **SET** per accendere/spegnere.



13. Impostazione della temperatura di allarme

Premere il pulsante ▲/▼ per cambiare, premere il pulsante **SET** per accendere/spegnere.





14. Opzioni dell'unità di temperatura

Premere il pulsante ▲/▼ per cambiare °C e °F.



15. Opzioni della tavolozza

Premere il pulsante ▲/▼ per cambiare sei colori e modalità di imaging.



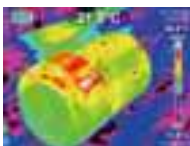
Sei tavolozze di colori



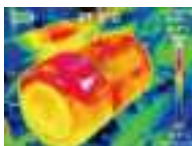
White hot mode



Iron mode



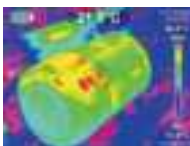
Medical treatment



Arctic



Lava



Rainbow mode

16. Menu di impostazione

Premere brevemente il pulsante **SET** per accedere al menu di impostazione.

Impostazione delle istruzioni del menu

Istruzioni:

- ① Premere il pulsante **SET** per accedere al menu di impostazione, è possibile cambiare l'area di impostazione e il valore.
- ② Premere il pulsante ▲/▼ per cambiare le opzioni del menu, premere il pulsante **SET** per accedere all'interfaccia di impostazione, premere il pulsante ▲/▼ per impostare il valore.
- ③ Premere il pulsante **SET** / ► per accedere all'interfaccia di impostazione e cambiare l'area di impostazione.
- ④ Premere il pulsante ◀ per tornare al menu principale di impostazione.

Emissività

La selezione dell'emissività corretta è molto importante per l'accuratezza della misurazione della temperatura, poiché l'emissività ha un impatto significativo sulla temperatura superficiale misurata.

Premere il pulsante **SET** / ► per impostare il valore di emissività, il valore nella casella di impostazione dell'emissività diventa blu, premere il pulsante ▲/▼ per regolare il valore di emissività, una volta completata l'impostazione, premere il pulsante ◀ per tornare al menu principale di impostazione di sinistra.



Suggerimento: l'emissività può essere impostata nell'intervallo 0,01-0,99. Per l'emissività di oggetti comuni, fare riferimento alla tabella in appendice.

Emissività di oggetti comuni

Materiali	Emissività	Materiali	Emissività
Legna	0.85	Carta nera	0.86
Acqua	0.96	policarbonato	0.8
Mattone	0.75	Calcestruzzo	0.97
Acciaio inossidabile	0.14	Ossido di rame	0.78
Nastro adesivo	0.96	Ghisa	0.81
Piatto in alluminio	0.09	Ruggine	0.8
Piastra di rame	0.06	Gesso	0.75
Alluminio nero	0.95	Colore	0.9
Pelle umana	0.98	Gomma	0.95
Asfalto	0.96	Suolo	0.93
Plastica PVC	0.93		

Impostazione Della Distanza

L'impostazione delle informazioni sulla distanza prima del rilevamento può garantire un rilevamento della temperatura più accurato.

Selezionare l'opzione distanza, premere il pulsante **SET** / ► per accedere all'interfaccia di impostazione del valore. Premere il pulsante ▲ / ▼ per impostare il valore della distanza (0~3 m). Al termine dell'impostazione, premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale a sinistra.



Impostazione della temperatura di allarme

Selezionare l'opzione di impostazione della temperatura alta/bassa, premere il pulsante **SET** / ► per accedere all'interfaccia di impostazione del valore. Premere nuovamente il pulsante **SET** / ► per cambiare le voci di impostazione, premere il pulsante ▲ / ▼ per impostare il valore della temperatura e “on/off”. Al termine dell'impostazione, premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale a sinistra.

Intervallo di impostazione ad alta temperatura: 40 °C ~ 550 °C
Intervallo di impostazione della bassa temperatura: -20 °C ~ 40 °C



Scala di temperatura

Selezionare l'opzione di temperatura, premere il pulsante **SET** / ► per accedere all'impostazione, premere il pulsante ▲ / ▼ per cambiare le opzioni di guadagno basso/alto guadagno, premere il pulsante **SET** per confermare, quindi tenere premuto il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.

Intervallo di temperatura di basso guadagno: -20°C~150°C

Intervallo di temperatura ad alto guadagno: 150°C~550°C

! Nota: sono necessari più di 10 secondi per cambiare il guadagno. Attendere che la macchina sia ferma dopo la commutazione, quindi eseguire altre operazioni o misurare la temperatura.



Luminosità del display

Selezionare l'opzione di luminosità del display, premere il pulsante **SET** / ► per entrare nell'impostazione, premere il pulsante ▲ / ▼ per cambiare le opzioni bassa/medio/alta, premere il pulsante **SET** per confermare, quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.



Impostazione data e ora

Selezionare l'opzione data e ora, premere il pulsante **SET** / ► per accedere all'impostazione, premere nuovamente il pulsante **SET** / ► per cambiare le voci di impostazione, premere il pulsante ▲ / ▼ per impostare il valore. Quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.



Impostazione della barra dei colori

Selezionare l'opzione della barra dei colori, premere il pulsante **SET**/ ► per entrare nell'impostazione, premere il pulsante ▲ /▼ per attivare/disattivare, premere il pulsante **SET** per confermare. Quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.



Modalità USB

Selezionare l'opzione della modalità USB, premere il pulsante **SET**/▶ per accedere all'impostazione, premere il pulsante ▲/▼ per cambiare “Disco USB/Fotocamera USB”, premere il pulsante **SET** per confermare. Quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.



1. Contattaci via(service@mileseeey.com) per scaricare il software per PC e completare l'installazione per sfogliare le immagini e la funzione di proiezione dello schermo delle immagini in tempo reale Funzione di Screencasting.
2. Quando la modalità USB è impostata su Disco USB, è possibile sfogliare le immagini e analizzare i dati sul software per PC collegando il cavo USB al computer.

! Nota: 1) Per passare alla modalità U-Disk, è necessario riavviare la termocamera, quindi collegare il cavo USB per applicare la modalità U-disk.
2) Si prega di non modificare il nome della cartella Immagine e il nome dell'immagine, altrimenti si verificherà un errore di lettura.

3. Quando la modalità USB è impostata su fotocamera USB, collegare il cavo dati USB al computer, la funzione di proiezione dell'immagine in tempo reale può essere realizzata sul software per PC.

! Nota: 1) Per passare alla modalità fotocamera USB, è necessario spegnere la termocamera, quindi collegare il cavo USB, il dispositivo inizierà automaticamente ad applicare la modalità fotocamera USB
2) NON scollegare il cavo USB durante il processo di proiezione dello schermo del computer; chiudere prima il software di proiezione, quindi scollegare il cavo USB, se lo si utilizza completo.

Spegnimento Automatico

Selezionare l'opzione di spegnimento automatico, premere il pulsante **SET** / ► per accedere all'impostazione, premere il pulsante ▲ / ▼ per cambiare le opzioni dell'ora, premere il pulsante **SET** per confermare, quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.



Salvataggio Automatico

Selezionare l'opzione di salvataggio automatico, premere il pulsante **SET**/ ► per accedere all'impostazione, premere il pulsante ▲/▼ per cambiare le opzioni "on/off", premere il pulsante **SET** per confermare, quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.

Seleziona l'opzione "on", significa che il dispositivo salverà automaticamente tutte le foto scattate dagli utenti.

Seleziona l'opzione "off", significa che gli utenti devono confermare se salvare dopo aver scattato le foto.

❗ **Nota:** si consiglia di salvare non più di 2000 immagini, evitare di influire sulla velocità di reazione del dispositivo. Quando il numero di immagini supera 2000, pulire la scheda SD in tempo.



Ripristino di Fabbrica

Selezionare l'opzione di ripristino delle impostazioni di fabbrica, premere il pulsante **SET**/► per accedere all'impostazione, premere il pulsante ▲/▼ per cambiare le opzioni “Yes/No”, premere il pulsante **SET** per confermare, quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.

! Nota: utilizzare la funzione di ripristino delle impostazioni di fabbrica con prudenza, una volta confermato il ripristino, tutte le informazioni nel dispositivo andranno perse.



Formatta scheda SD

Selezionare l'opzione Formatta scheda SD, premere il pulsante **SET**/▶ per accedere all'impostazione, premere il pulsante ▲/▼ per cambiare le opzioni "Yes/No", premere il pulsante **SET** per confermare, quindi premere il pulsante ◀ nel menu di impostazione principale di sinistra.

! Nota: utilizzare la funzione Formatta scheda SD con prudenza, una volta confermato il formato, tutte le informazioni nella scheda SD andranno perse.



Sfoglia immagine

Premere brevemente il pulsante  per accedere all'interfaccia di navigazione delle immagini, premere ◀ / ▶ per selezionare un'immagine diversa, premere il pulsante **SET** per accedere all'opzione Elimina immagine, premere il pulsante ▲ / ▼ per selezionare Elimina una singola immagine o Elimina tutte le immagini, quindi premere il pulsante **SET** per confermare l'eliminazione.

! Nota: non spostare la scheda SD durante la navigazione delle immagini, altrimenti tutta l'immagine nella scheda SD andrà persa.



Luce a led

Per evitare che l'illuminazione a LED a lungo termine causi la temperatura del dispositivo aumenta e influisce sulla precisione della misurazione, la luce LED si spegne automaticamente dopo 5 minuti di illuminazione continua, se è necessario utilizzarla, riaccenderla.

Specifiche

Modello	TR256
Pixel per immagini termiche	256*192
Banda di risposta spettrale	8~14um
Campo visivo	55.6°±2.8°
Dimensione pixel	12um
Frequenza fotogrammi in uscita	≤20Hz
Sensibilità termica	≤50mK@f/1,300K,30Hz
Temperatura ambiente di lavoro	0°C~35°C
Intervallo di temperatura	-20°C~550°C
Precisione	±3°C/±3%(maximum value priority)
Intervallo di distanza misurabile	0.5m~1.2m
Palette dei colori	Six
Allarme di alta/bassa temperatura	√
Sensore Non uniformità	<5%
Misurare	3.5 inch
Risoluzione del display	640*480
Conservazione	External 8G MicroSD card
Memoria di archiviazione	eMMC(8GB eMMC5.1 SanDisk)
Interfaccia di comunicazione	USB2.0(HS) *480M
Uscita video	Can be chosen
Potenza	5000mAh/3.7V
Leggero	High-power white LED
Classe di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-20°C~60°C
Temperatura di conservazione	-40°C~70°C
Resistenza alle cadute	1.5m
Dimensione	238*95*85.5mm
Peso (con batteria)	540g

Diritti d'autore

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

Nous contacter

Shenzhen Mileseey Technology Co., Ltd.

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

Web: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

MILESEEEY ha iniziato a ricercare e sviluppare produttori di prodotti ottici di qualità tra cui telemetro da golf, dispositivi di misurazione laser e binocoli dal 2009. Concentrati sullo sviluppo, la ricerca e la produzione da oltre 12 anni.

Ci impegniamo a fornire prodotti di alta qualità e un servizio clienti soddisfacente per rendere la vita più semplice e intelligente.

Garanzia

Garanzia di restituzione e rimborso di 30 giorni, garanzia di 12 mesi, supporto tecnico a vita da MILESEEEY.

Non esitate a contattarci per qualsiasi dubbio,

E-mail: service@mileseey.com.

Ci impegniamo a rispondere entro 24 ore.

