

UNI-T®



UTi256G/UTi384G **Benutzerhandbuch für professionelle** **Wärmebildkamera**

Vorwort

Lieber Benutzer,

Hallo! Vielen Dank für Ihren Einkauf dieser neuen Professionellen Wärmebildkamera UTi256G/UTi384G. Um dieses Produkt richtig zu verwenden, lesen Sie bitte vorm Gebrauch den vollen Wortlaut dieses Handbuchs, insbesondere den Abschnitt „Warnungen“, sorgfältig durch. Nachdem Sie den vollen Wortlaut dieses Handbuchs durchgelesen haben, wird es empfohlen, dass Sie dieses Handbuch ordnungsgemäß aufbewahren und es mit dem Zubehör der Wärmebildkamera oder an einem Ort, an dem Sie es jederzeit für einen späteren Gebrauch nachschlagen können, aufbewahren.

Beschränkte Garantie und Haftung

Die Gesellschaft garantiert, dass das Produkt innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie gilt jedoch nicht für Schäden, die durch Unfälle, Fahrlässigkeit, Missbräuche, Modifikationen, Verschmutzungen oder unsachgemäße Bedienungen bzw. Handhabungen verursacht werden. Der Verteiler ist nicht berechtigt, im Namen der Gesellschaft andere Garantien zu geben. Wenn Sie innerhalb der Garantie einen Garantieservice benötigen, bitte wenden Sie sich an Ihr nächstgelegenes autorisiertes Servicezentrum, um die Autorisierungsinformationen der Produktrückgabe zu erhalten; senden Sie das Produkt dann an das Servicezentrum und fügen Sie die Produktproblembeschreibung bei. Diese Garantie ist die einzelne Entschädigung, die Sie erhalten können. Zusätzlich gewährt die Gesellschaft keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, wie stillschweigende Garantie für einen speziellen Zweck. Für besondere, indirekte, zufällige oder spätere Schäden oder Verluste, die durch irgendeinen Grund oder Spekulation verursacht werden, trägt die Gesellschaft keine Haftung. Da in manchen Regionen oder Ländern keine Einschränkungen auf stillschweigende Garantien und zufällige oder spätere Schäden zulassen sind, gelten die oben genannten Haftungseinschränkungen möglicherweise nicht für Sie.

Warnungen

- 1) Bitte versuchen Sie, das Gerät stabil zu halten und um heftige Erschütterungen während des Gebrauchs zu vermeiden;
- 2) Bitte verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht bei einer Temperatur, die höher als die zulässige Betriebs- oder Lagerungstemperatur von diesem Gerät steht;
- 3) Bitte richten Sie die Wärmebildkamera nicht auf Strahlungsquellen mit sehr hoher Intensität wie die Sonne, Kohlendioxidlaser oder Lichtbogenschweißgeräte, etc.;
- 4) Bitte blockieren Sie nicht die Löcher am Gerät;
- 5) Bitte stoßen, erschüttern oder werfen Sie das Gerät und die Zubehörteile nicht, um Schäden zu vermeiden;
- 6) Bitte zerlegen Sie das Gerät nicht selbst, da dies zu Schäden und Verlust der Garantierechte führen könnte;
- 7) Bitte verwenden Sie keine löslichen oder ähnlichen Flüssigkeiten für das Gerät und die Kabel, da dies zu Schäden des Geräts führen könnte;
- 8) Bitte verwenden Sie das Gerät nicht bei einer Temperatur, die höher als die Betriebstemperatur ist, da dies zu Schäden führen könnte;
- 9) Bitte beachten Sie beim Abwischen des Gerätes die nachstehenden Maßnahmen;
 - Bitte verwenden Sie für eine nicht-optische Oberfläche ein sauberes, weiches Tuch, um die nicht-optische Oberfläche der Wärmebildkamera bei Bedarf abzuwischen;
 - Für eine optische Oberfläche vermeiden Sie bitte, die optische Oberfläche des Objektivs zu verschmutzen, wenn Sie die Wärmebildkamera verwenden, und vermeiden Sie insbesondere, das Objektiv mit Ihren Händen zu berühren, da Schweißflecken auf Ihren Händen Spuren auf dem Objektivglas hinterlassen und die optische Beschichtung auf der Glasoberfläche bei der Verschmutzung der Oberfläche vom optischen Objektiv zerknautschen könnte. Daher wischen Sie sie vorsichtig mit speziellen Objektivpapier ab;
- 10) Bitte stellen Sie die Batterie nicht in einer Umgebung mit hoher Temperatur oder in der Nähe eines Objekts mit hoher Temperatur;
- 11) Bitte schließen Sie die positiven und negativen Pole der Batterie nicht kurz;
- 12) Bitte stellen Sie die Batterie nicht in eine feuchte Umgebung oder in Wasser;
- 13) Setzen Sie das Gerät nicht Staub oder feuchter Umgebung aus. Vermeiden Sie bei der Verwendung in einer Umgebung mit Wasser es, Wasser auf das Instrument zu spritzen;
- 14) Bitte stellen Sie das Gerät und alle Zubehörteile beim Nichtgebrauch dieses Geräts in eine spezielle Verpackungsbox;
- 15) Vermeiden Sie, die zufällige SD-Karte für andere Zwecke zu verwenden.
- 16) Die grafischen Informationen der in der Produkteinführung verwendeten Waren könnten aufgrund unterschiedlicher Chargen Unterschiede in Materialien und Details von den tatsächlichen Produkten abweichen. Bitte haben Sie Verständnis, und beziehen Sie sich bitte auf physische Objekte.
- 17) Die auf dieser Seite angegebenen experimentellen Daten sind theoretische Werte, die alle aus dem internen Labor unserer Gesellschaft stammen, und sie dienen nur als Referenz. Kunden können sie nicht als Referenz für Bestellungen und Einkäufe verwenden. Es wird hiermit erklärt! Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst für eine detaillierte Beratung.

Inhaltsverzeichnis

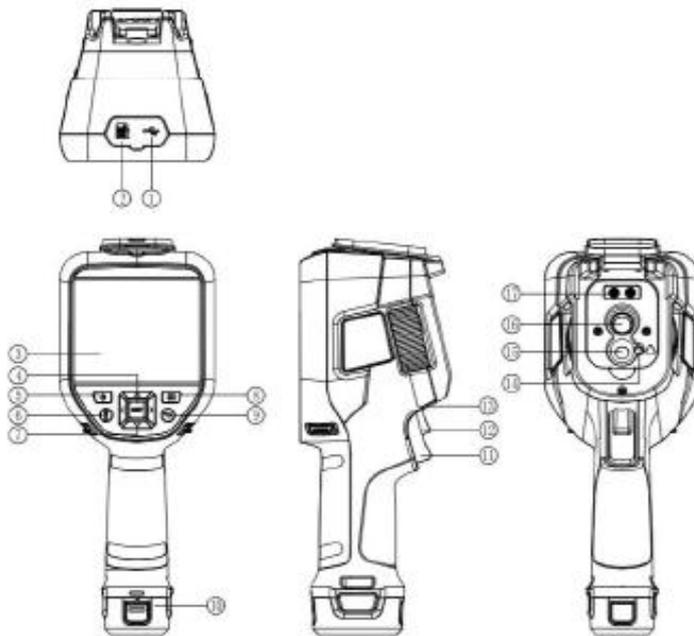
Abschnitt 1 Technische Spezifikationen.....	5
Abschnitt 2 Einführung in Produktkomponenten.....	7
Abschnitt 3 Liste der Schnittstellenbereiche.....	8
Abschnitt 4 Aufnahme.....	14
Abschnitt 5 Galerie.....	14
Abschnitt 6 Einstellung.....	17
Abschnitt 7 Verbindung mit externen Geräten.....	21
Abschnitt 8 PC-Analysesoftware.....	22
Abschnitt 9 Mobile APP-Software.....	22
Abschnitt 10 Zusammenfassung der Häufig Gestellten Fragen.....	23

Abschnitt 1 Technische Spezifikationen

Geräte	UTi256G	UTi384G
Detektortyp	Ungekühlter FPA-Detektor	
Spektralbereich	7,5-14µm	
Pixelgröße	17µm	
IR-Auflösung	256x192	384x288
FOV	28°x20°	42°x30°
Bildrate	30Hz	
NETD	40mk	
Räumliche Auflösung	1,91mrad	
Fokus	Manuell	
Temperaturmessbereich	-20°C~550°C	
Genauigkeit	±2°C~±2% (Nehmen Sie den Maximalwert, -10°C~550°C, Normal temperatur 25°C)	
Anzeige	3,5" Berührungsbildschirm (640x480)	
Digitale Kameraauflösung	5MP	
Fotoaufnahme	√	
Videoaufnahme	x	√
Hi/Lo-Punkt verfolgen	√	
MIF	√	
PIP	√	
Bildschirmanalysator	3 Punkte/3 Rechtecke/3 Kreise/3 Linien	5 Punkte/5 Rechtecke/5 Kreise/5 Linien
Parameter	Emissionsgrad, optische Transmission, Reflexionstemperatur, Taupunkt	

Digitalzoom	2x, 4x
Farbalarm	Wenn die eingestellte Temperaturschwelle überschritten wird, ändert sich die Cursorfarbe, um zu alarmieren.
Palette	Rotglühend, HC-Regenbogen, Regenbogen, Lava, Eisenrot, Schwarzglühend, Weißglühend
Bluetooth	√
Sprachaufnahme	√
WiFi-Fotoherunterladen	√
WiFi Live Video	√
Mobile APP	√
PC-Analysesoftware	√
Temperatureinheit	K/°C/°F
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Tschechisch, Polnisch, Russisch, Portugiesisch, Arabisch, Japanisch, Koreanisch
Automatisches Ausschalten	Aus, 5Min, 10 Min, 15Min, 20Min
Speicher	Interner Speicher 8GB, externer Speicher Micro SD-Karte 32GB
USB	Type-C
LED-Licht	√
Infrarotlaser	Laser auf Klasse 2, rot
Taste	Netztaste, Beleuchtungstaste, Einstellungstaste, Richtungstaste, Galerietaste, Zurück-Taste, Kameraauslöser-Taste, Laserauslöser-Taste
Batterietyp	Austauschbares Batteriepack
Batteriebetriebszeit	Ca. 5 Stunden
Ladesystem	Type-C Direkte Aufladung
Arbeitstemperatur	-10°C~50°C
Lagertemperatur	-40°C~60°C
Falltest	2m
IP-Schutzklasse	IP54
Zertifikate	CE, FCC, UKCA, ROHS

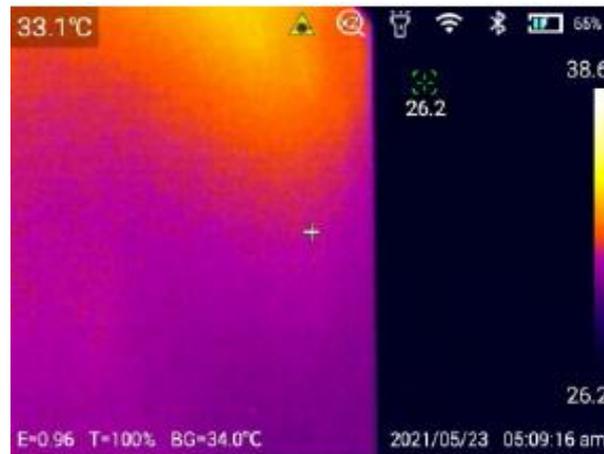
Abschnitt 2 Einführung in Produktkomponenten



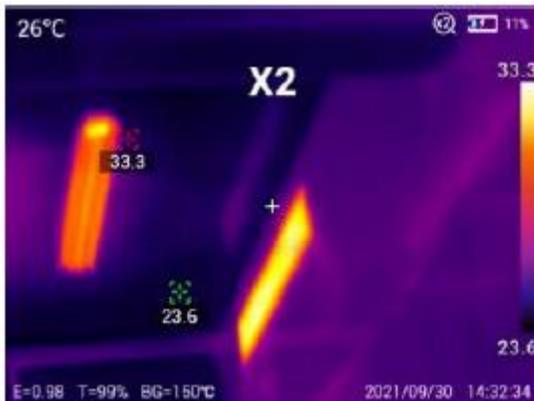
Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	USB-Schnittstelle (Typ C)	10	Batteriebauteile
2	Micro SD-Kartensteckplatz	11	Kameraauslöser
3	LCD	12	Laserauslöser
4	Einstellung-Taste	13	Fokussierrad
5	Netztaste	14	Laser
6	Beleuchtung-Taste	15	Kamerafenster des sichtbaren Lichts
7	Richtung-Taste	16	Infrarot-Wärmebildfenster
8	Galerie-Taste	17	LED-Licht
9	Zurück-Taste		

Abschnitt 3 Liste der Schnittstellenbereiche

Echtzeitbild-Schnittstelle



1. Obere Statusleiste: Laser, Digitalzoom, Taschenlampe, WiFi, Bluetooth, Batterieleistung und Ladestatus anzeigen;
2. Untere Statusleiste: Emissionsgrad, optische Transmission, Reflexionstemperatur, Datum und Uhrzeit anzeigen;
3. Digitalzoom: Vergrößern oder Verkleinern Sie mit zwei Fingern, um elektronisches Zoom zu realisieren.



4. Farbband: Das Bild stimmt mit dem Farbband überein;
5. Menüleiste: Klicken Sie auf den Bildschirm, um die versteckte Menüleiste zum Einstellen der Parameter aufzurufen;
6. Abrollmenü: Schieben Sie den Bildschirm nach unten, um die Seite für Abrollmenü zur schnellen Einstellung aufzurufen.

Menüleiste

Klicken Sie auf den Bildschirm in der Echtzeitbild-Schnittstelle, um die Menüleiste aufzurufen. Dies umfasst: Temperaturmessparameter, Bildmodus, Palette, Temperaturanalyse, Isotherme, und Einstellung der Menükurzbeefehle.

1. Temperaturmessparameter: Emissionsgrad, optische Transmission, Reflexionstemperatur und Taupunkt können aufgrund der Zieltemperatur eingestellt werden;



- Emissionsgrad: Klicken Sie, um die Schnittstelle für Emissionsgrad aufzurufen. Wählen Sie [Benutzerdefiniert] aus. Schieben Sie den entsprechenden Wert, um ihn zu ändern. Der Bereich wird von 0,01 bis 1,00 kontrolliert. Berühren Sie andere Bereiche oder drücken Sie die Taste „Zurück“, um zu beenden und zu speichern. Klicken Sie auf [Material], und Sie können dann aufgrund des Emissionsgrads des Ziels auswählen.



- Optische Transmission: Wählen Sie im Bereich von 1% bis 100% aus.



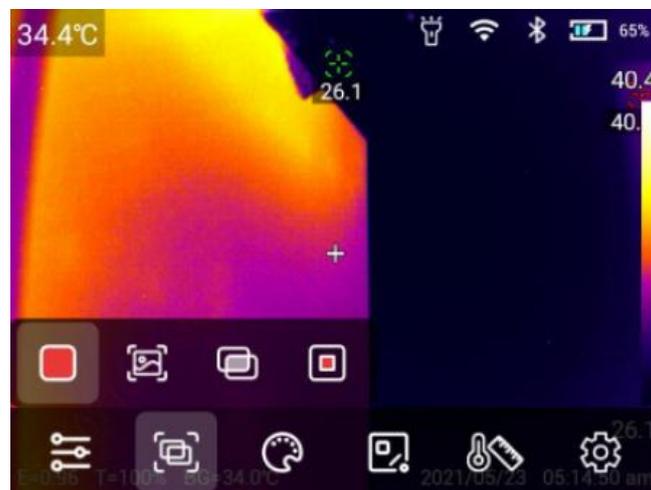
- Reflexionstemperatur: Wählen Sie im Bereich von -40 bis 2000°C aus.



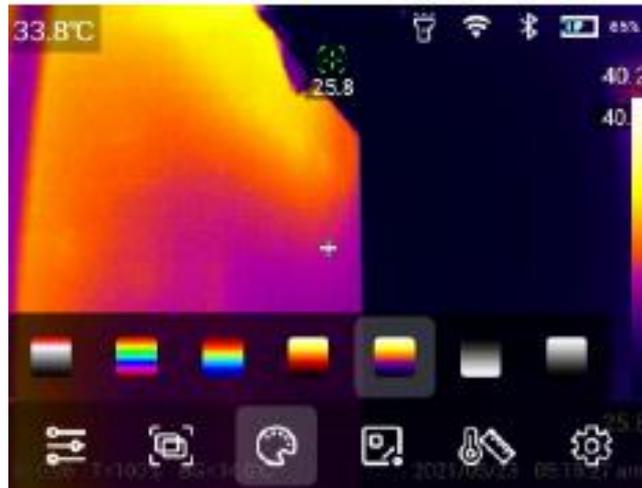
- Taupunkt: Die Umgebungstemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit können in der Schnittstelle für Taupunkt eingestellt werden. Anhand der Umgebungstemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit kann der Taupunktwert ermittelt werden.



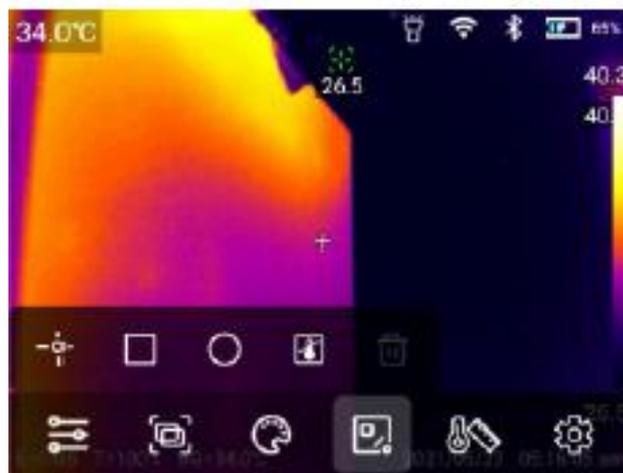
2. Bildmodus: Einschließlich des Infrarots, des sichtbaren Lichts, der Fusion und PIP



3. Palette: Rotglühend, HC-Regenbogen, Regenbogen, Lava, Eisenrot, Schwarzglühend, Weißglühend;



4. Bildschirmanalysator Grafiken für Punkt, Rechteck, Kreis und Linien können hinzugefügt werden, sowie die Temperaturdifferenzen der Analyseobjekte können verglichen werden;



- Analyseobjekt hinzufügen/löschen: Klicken Sie auf das Symbol für das entsprechende Analyseobjekt, um ein Analyseobjekt hinzuzufügen; klicken Sie auf das Symbol „“, um das Analyseobjekt zu löschen;



- Drücken Sie lang auf ein beliebiges Analyseobjekt über den Berührungsbildschirm, und das System wird automatisch die Seite für Objektbearbeitung anzeigen;
- Temperaturmarke: Maximale Temperatur, Minimale Temperatur und durchschnittliche Temperatur;
Zentrieren: Das Analyseobjekt zentrieren
Löschen: Das aktuelle Analyseobjekt löschen
- Die Größe des Analyseobjekts ändern: Berühren Sie, um die kreisförmigen, rechteckigen und Linien Analyseobjekte auszuwählen, und die Knoten befinden sich im ausgewählten Status und die Farbe ist blau. Bewegen Sie einen beliebigen Knoten, um den Flächenbereich des Analyseobjekts zu ändern.
- Modus für Temperaturdifferenz: Fügen Sie mindestens 2 Analyseobjekte hinzu, klicken Sie auf das Symbol „“, um das Analyseobjekt zum Vergleichen und Anzeigen der Temperaturdifferenz auszuwählen.



5. Isotherme: Im Modus für automatische Abblendung können die Aufwärtsisotherme, die Abwärtsisotherme, die Isotherme außerhalb des Intervalls und die Isotherme innerhalb des Intervalls eingestellt werden, und im Modus für manuelle Abblendung können sie manuell eingestellt werden.



- Im Modus für automatische Abblendung:

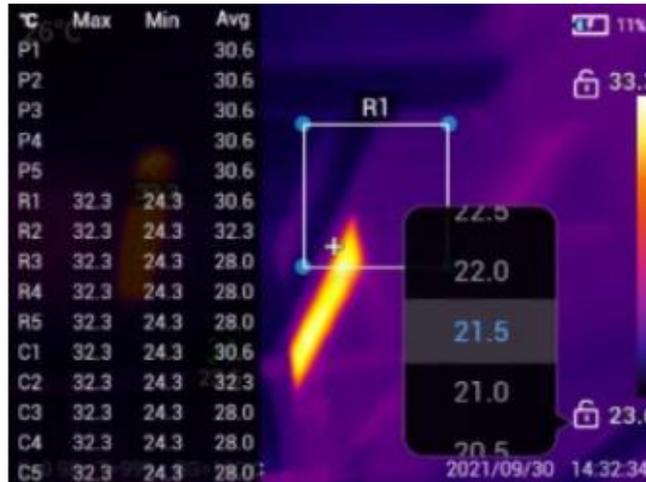
Aufwärtsisotherme: Klicken Sie auf „☐“, um den Bildmodus für Aufwärtsisotherme aufzurufen;

Abwärtsisotherme: Klicken Sie auf „☐“, um den Bildmodus für Abwärtsisotherme aufzurufen;

Isotherme außerhalb des Intervalls: Klicken Sie auf „☐“, um den Bildmodus für Isotherme außerhalb des Intervalls aufzurufen;

Isotherme innerhalb des Intervalls: Klicken Sie auf „☐“, um den Bildmodus für Isotherme innerhalb des Intervalls aufzurufen.

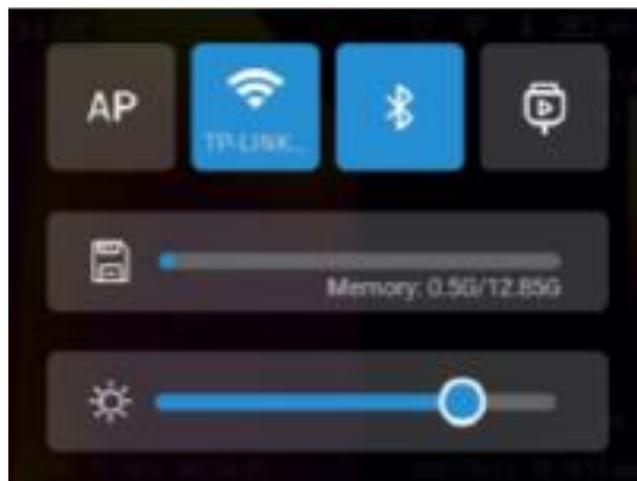
- Im Modus für manuelle Ablendung:



Berühren und klicken Sie auf den höchsten oder niedrigsten Temperaturwert auf der Leiste für Farbband, um die Option für entsprechenden Wert anzuzeigen. Wählen Sie den angemessenen hohen oder niedrigen Temperaturwert aus, und die Bildabblendung ändert sich synchron.

Abrollmenü

In der Schnittstelle für Echtzeitbild schieben Sie vom oberen Rand des Bildschirms nach unten, um das Abrollmenü anzuzeigen. In der Schnittstelle können die Benutzer die Speicherkapazität des lokalen Speichers oder der externen SD-Karte anzeigen, und können sie auch einige Kurzbefehl-Aktionen, einschließlich Helligkeit, AP, WiFi, Bluetooth, virtueller USB-Netzwerkkarte und anderer Einstellungen, ausführen.



Abschnitt 4 Aufnahme

Foto aufnehmen

Im Einstellungsmenü stellen Sie den Aufnahmemodus ein, um ein Foto aufzunehmen. Im Echtzeit-Vorschaustatus drücken Sie die Taste „Auslöser“, um Fotos aufzunehmen.

Video

Im Einstellungsmenü stellen Sie den Aufnahmemodus ein, um Video aufzunehmen. Im Echtzeit-Vorschaustatus drücken Sie die Taste „Auslöser“, um Video aufzunehmen, und dann drücken Sie die Taste „Auslöser“ erneut, um die Aufnahme zu beenden.

💡 Hinweis: Nur UTi384G unterstützt Videoaufnahme.

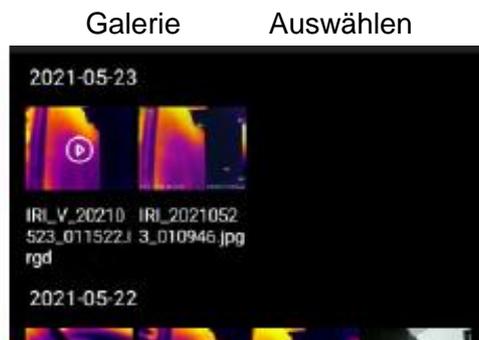
Timing-/Zeitraffer-Aufnahme

Im Einstellungsmenü stellen Sie den Aufnahmemodus auf Timing-Aufnahme ein, und stellen Sie die Zeit und die Zahl ein. Drücken Sie die Taste „Auslöser“ im Status der Echtzeit-Vorschau, um die Timing-Aufnahme zu starten, und drücken Sie die Taste „Auslöser“ erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Abschnitt 5 Galerie

Galerie wiedergeben

1. Drücken Sie die Taste „Galerie“, um die Schnittstelle für Galerievorschau aufzurufen;



2. Klicken Sie auf „Auswählen“ in der oberen rechten Ecke, um Bilder auszuwählen, und führen Sie dann Batch-Favoriten, Batch-Kommentare und Batch-Löschung von Bildern aus.

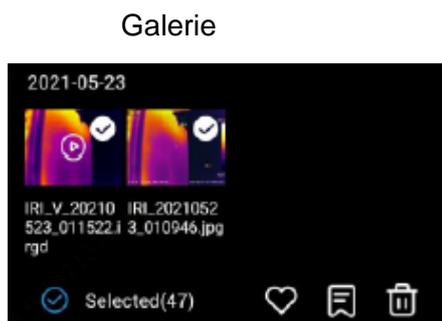


Bild bearbeiten



1. Klicken Sie auf ein beliebiges Bild in der Galerie, um die Anzeigeschnittstelle für großes Bild aufzurufen;
2. Klicken Sie auf die Taste „“, um das mit den aktuellen Bild entsprechende Bild des sichtbaren Lichts anzuzeigen;
3. Klicken Sie auf die Taste „“, um das aktuelle Bild zur Favoritenliste hinzuzufügen;
4. Klicken Sie auf die Taste „“, um das aktuelle Bild anzumerken, einschließlich der Textanmerkung, der Sprachanmerkung und der Anmerkung mit sichtbarem Licht;
5. Klicken Sie auf die Taste „“, um detaillierte Informationen des aktuellen Bildes anzuzeigen;
6. Klicken Sie auf die Taste „“ in der unteren rechten Ecke, um das aktuelle Bild zu löschen;
7. Klicken Sie auf die Taste „“, um die Bildbearbeitung aufzurufen.
8. In der Schnittstelle für Bildbearbeitung können Sie die Temperaturmessparameter, die Palette, die Temperaturanalyse und die Isotherme des Bildes ändern, sowie das geänderte Bild speichern. Siehe die Einstellungsmethode in der Menüleiste.

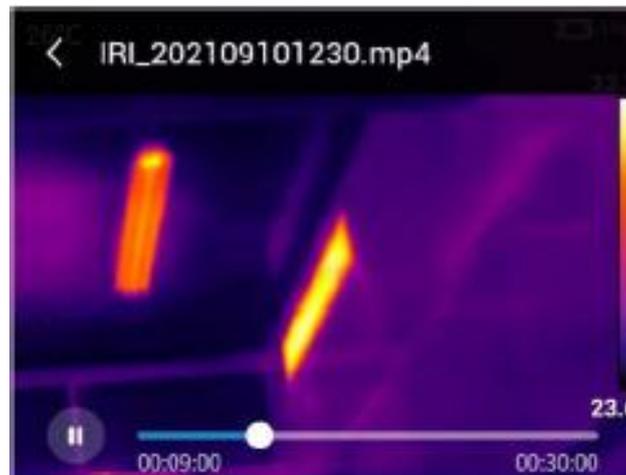


9. Bild speichern: Sie können die Methode zum Speichern des Bildes auswählen, einschließlich „Abbrechen“, „Überschreiben“ und „Speichern unter“.



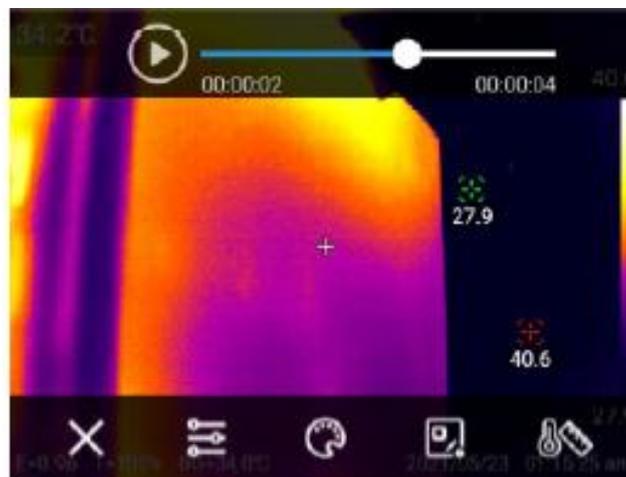
Video bearbeiten

Klicken Sie auf „MP4 Video“ in der Galerie, um die Videoschnittstelle aufzurufen;



- MP4 Video: Es kann abgespielt, gezogen und angehalten werden.

2. Klicken Sie auf „Irgd Video“ in der Galerie, um die Videoschnittstelle aufzurufen



- Irgd Video-Bedienung: Sie können Video abspielen, anhalten und ziehen, und Sie können die Temperaturparameter des Videos ändern. Siehe die Einstellungsmethode in der Menüleiste.

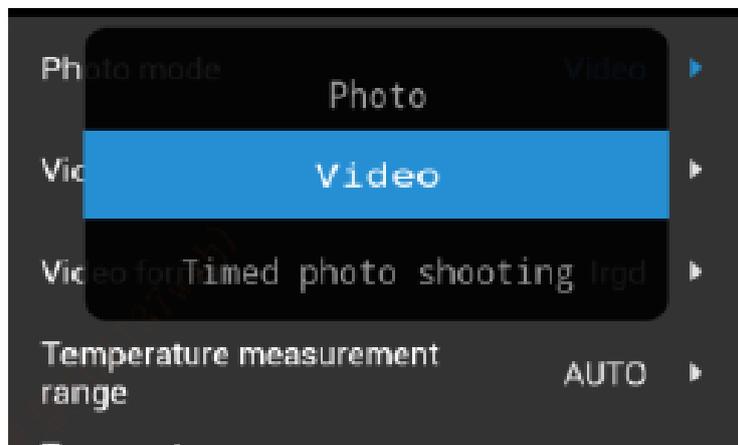
Abschnitt 6 Einstellung

Klicken Sie auf „“ in der Menüleiste, um die Einstellungsschnittstelle aufzurufen

Fotomodus

Sie können den Aufnahmemodus auswählen: Fotoaufnahme, Videoaufnahme und Zeitraffer-Aufnahme.

Einstellungen



Im Modus für Fotoaufnahme können Sie auswählen, ob Sie das JPG-Format/die Auflösung des sichtbaren Lichts behalten;

Im Modus für Videoaufnahme können Sie die Methode zum Speichern des Videos und das Videoformat auswählen;

Im Modus für Zeitraffer-Aufnahme können Sie das Zeitintervall und die Bildanzahl auswählen. Zusätzlich können Sie auch auswählen, ob Sie nur das aktuelle JPG-Format/die Auflösung des sichtbaren Lichts behalten.

Temperaturmessbereich

Es kann aus -20~150°C, -20~550°C und AUTO ausgewählt werden.

Temperaturalarm

Die Alarmtemperaturschwellen sind in hoher Temperatur und niedriger Temperatur unterteilt:

Schalten Sie den Alarmschalter für hohe Temperatur ein, und die Benutzer können die gewünschte Schwelle für Alarmtemperatur einstellen, wie zum Beispiel (35°C). Kehren Sie zur Schnittstelle für Echtzeitbild zurück. Falls die Temperatur in der Szene höher als 35°C steht, wird das Symbol für hohe Temperatur auf dem Gerät angezeigt, bis dass der Alarm beendet;

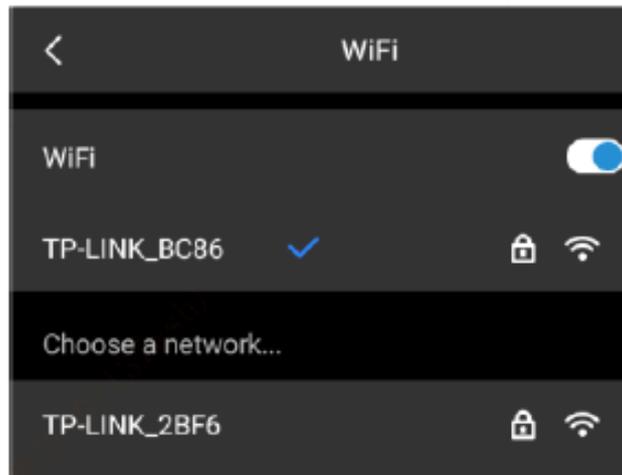
Schalten Sie den Alarmschalter für niedrige Temperatur ein, und die Benutzer können die gewünschte Schwelle für Alarmtemperatur einstellen, wie zum Beispiel (32°C). Kehren Sie zur

Schnittstelle für Echtzeitbild zurück. Falls die Temperatur in der Szene niedriger als 32°C steht, wird das Symbol für niedrige Temperatur auf dem Gerät angezeigt, bis dass der Alarm beendet; Wenn Sie der Alarmschalter für hohe Temperatur und der Alarmschalter für niedrige Temperatur gleichzeitig einschalten, wird der Alarm für hohe Temperatur + niedrige Temperatur ausgelöst.

Helligkeit

Schieben Sie, um die Helligkeit des Bildschirms einzustellen.

Datenverbindung

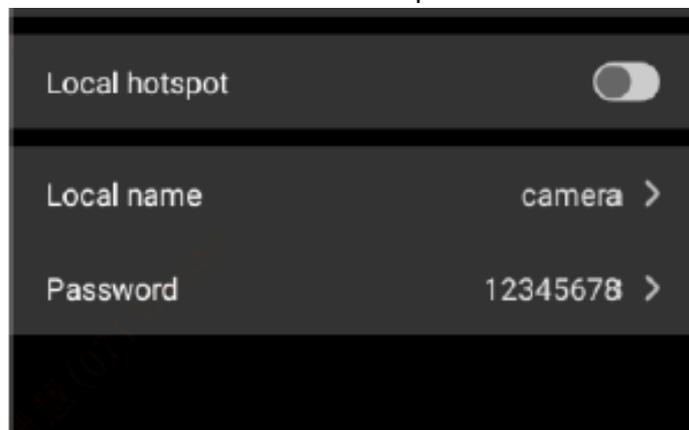


WiFi

1. Schalten Sie den WiFi-Schalter ein, um das Netzwerk in der Nähe zu suchen;
 2. Wählen Sie das zu verbindende Netzwerk aus. Geben Sie das Passwort ein und verbinden Sie.
- Hinweis: Um eine zuverlässige WiFi-Signalverbindung sicherzustellen und um die Datenübertragung zu stabilisieren, bitte stellen Sie sicher, dass der Verbindungsabstand innerhalb von 10m steht und keine Hindernisse (z. B. Trennwände) vorhanden sind.

Lokaler Hotspot

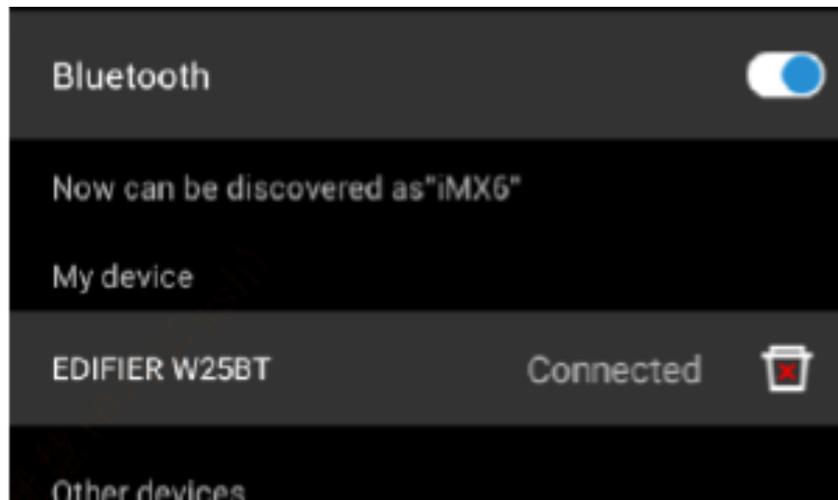
Lokaler Hotspot



In der Konfigurationsschnittstelle geben Sie einen gültigen Hotspot-Namen „camera“ (Passwort: 12345678) ein, und klicken Sie auf „OK“, um es erfolgreich zu speichern. Wenn Sie auf „Hotspot-Schalter einschalten“ klicken, wird der Hotspot zur Verbindung gesucht.

Bluetooth

Bluetooth

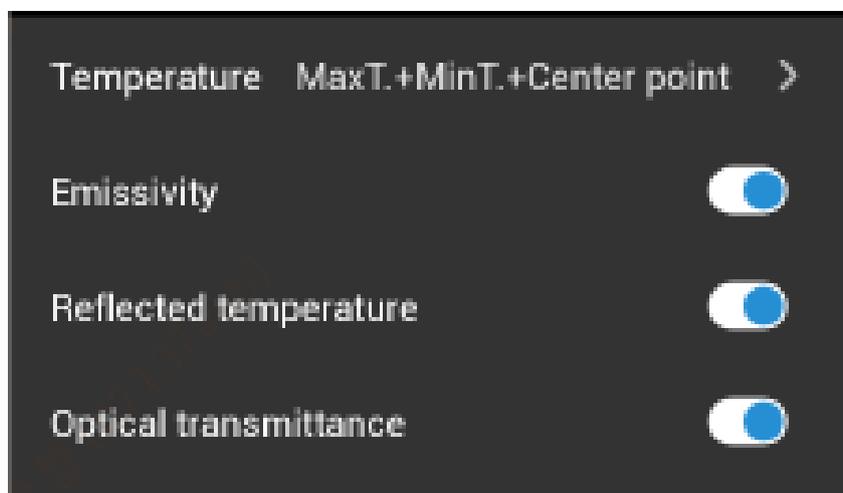


1. Schalten Sie den Bluetooth-Kopfhörer ein, drücken und halten Sie die Taste „Anruf“ 3 Sekunden, um den Paarungsmodus aufzurufen;
2. Schalten Sie den Bluetooth-Schalter ein, und das System wird automatisch Bluetooth-Geräte suchen, wählen Sie den Bluetooth-Kopfhörer in der Geräteliste aus, um die Paarung zu realisieren;
3. Nach der erfolgreichen Paarung wird der Kopfhörer beim jeden Einschalten erneut verbunden.

Bild-Tag

Klicken Sie auf „Bild-Tag“, um Temperatur, Emissionsgrad, Reflexionstemperatur, optische Transmission, Farbband, Uhrzeit und Datum, Batterieleistung einzuschalten und um sie auf dem Echtzeitbild anzuzeigen.

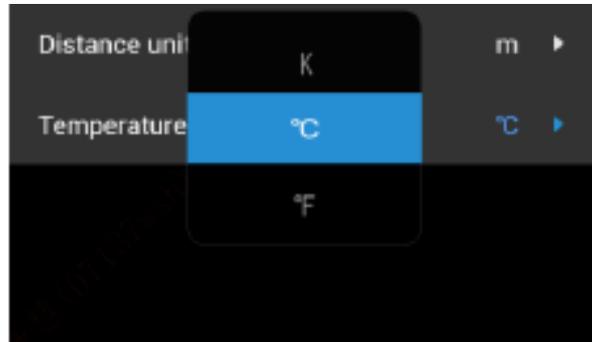
Bild-Tag



Einheit wechseln

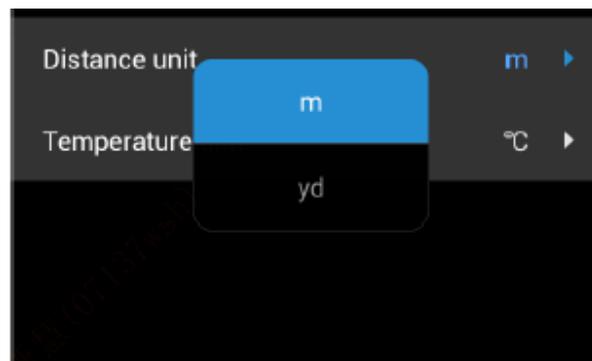
Die Benutzer können die Temperatureinheiten gemäß ihren eigenen Bedienungsgewohnheiten auswählen: Celsius, Fahrenheit, Kelvin.

Einheit wechseln



Die Benutzer können die Abstandseinheiten gemäß ihren eigenen Bedienungsgewohnheiten auswählen: Meter und Yards.

Abstandseinheit



Zielabstand

Der Abstand kann aufgrund des Zielabstands im Bereich von 0,5m bis 3,0m ausgewählt werden.

Automatisches Ausschalten

Die Benutzer können gemäß ihren eigenen Bedienungsgewohnheiten das automatische Ausschalten einstellen, einschließlich: Aus/5Min/10Min/15Min/20Min

.

Bildspeicherung

Die Benutzer können gemäß ihren eigenen Bedürfnissen auswählen, ob Sie die Bilder auf der TF-Karte oder dem Speicher speichern

.

Sprache

Mehrsprachenwechsel wird unterstützt.

Datum und Uhrzeit

Datum und Uhrzeit des Systems werden manuell eingestellt.

Lokale Aktualisierung

Stellen Sie das Aktualisierungspaket im Verzeichnis „/gcamera/update“. Wenn Sie auf „Aktualisierung starten“ klicken, wird das Aktualisierungspaket erkannt. Wenn Sie auf „Aktualisieren“ klicken, wird das System nach der Aktualisierung und nach dem Neustart auf die neueste Version aktualisiert.

💡 Hinweis: Während der Aktualisierung sorgen Sie für ausreichend Strom. Wenn Sie während des Aktualisierungsvorgangs Fragen haben, wenden Sie sich an den Hersteller.

Werkseinstellung

Die Werkeinstellung der Maschine ist wiederherzustellen. Bitte bedienen Sie vorsichtig.

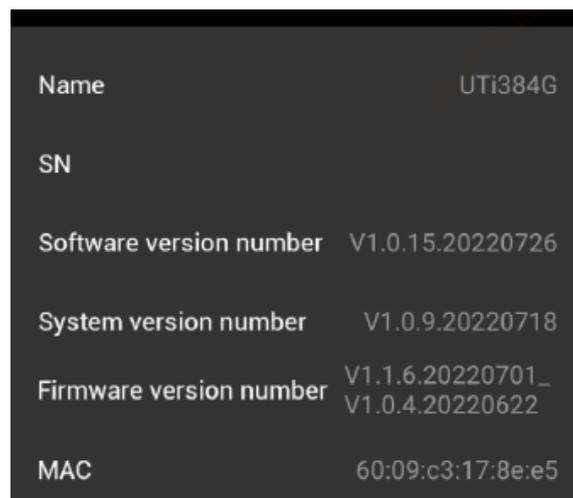
Daten synchronisieren

Probleme, die z.B. durch das Wechseln der SD-Karten oder ihre gemischte Verwendung verursacht werden, sind zu behandeln.

Versionsinformation

Die Softwareversion des Produkts und andere relevante Informationen können angezeigt werden.

Versionsinformation



Name	UTi384G
SN	
Software version number	V1.0.15.20220726
System version number	V1.0.9.20220718
Firmware version number	V1.1.6.20220701_ V1.0.4.20220622
MAC	60:09:c3:17:8e:e5

Abschnitt 7 Verbindung mit externen Geräten

Dieses Produkt kann das USB-Datenkabel verwenden, um mit externen Geräten zu verbinden

1. Interne Speicherdaten anzeigen

Nach dem Anschluss des USB-Kabels an den Computer öffnen Sie „Diesen Computer“ und überprüfen Sie die Information zur internen Speicherplatte. Klicken Sie, um in das Speichergerät zu gelangen, und finden Sie den Ordner, in dem die Bilder gespeichert sind. Der spezifische Pfad ist... UNIT\Internes Speichergerät\DCIM\GCamera\Sourceimage.

■ > Dieser Computer > UNIT > Internes Speichergerät > DCIM > GCamera > SourceImage

Hinweis: Der Dateiname, der mit IRI beginnt, ist Infrarotbild, und der Dateiname, der mit VIS beginnt, ist ein sichtbares Bild.

2. TF-Karte-Date überprüfen

Wenn Sie die aufgenommenen Bilder auf einer TF-Karte speichern möchten, geben Sie zunächst Einstellungen - Bildspeicherung ein. Wählen Sie das Speichermedium als eine TF-Karte aus, und nehmen Sie dann Fotos auf, um die Dateien auf der TF-Karte zu speichern.

Verwenden Sie das USB-Kabel, um an den Computer anzuschließen. Öffnen Sie „Diesen Computer“

und überprüfen Sie die Information zur internen Speicherplatte. Klicken Sie, um in das Speichergerät zu gelangen. Der spezifische Pfad ist...

UNIT\SD-Karte\DCIM\GCamera\Sourceimage.

■ > Dieser Computer > UNIT > SD-Karte > DCIM > GCamera > SourceImage

Hinweis: Der Dateiname, der mit IRI beginnt, ist Infrarotbild, und der Dateiname, der mit VIS beginnt, ist ein sichtbares Bild.

Abschnitt 8 PC-Analysesoftware

Laden Sie die PC-Software auf der offiziellen Webseite unserer Gesellschaft herunter und installieren Sie sie, indem Sie die Anleitung zum Herunterladen beachten und sich auf der offiziellen Webseite unserer Gesellschaft anmelden.

Hinweis: Für die Bedienungsmethode der PC-Software können Sie das Benutzerhandbuch über die Hilfeoption der Schnittstelle für Softwarebedienung öffnen.

Abschnitt 9 Mobile APP-Software

Bitte suchen Sie „Thermal Link“ in App-Store für iOS -Geräte.

Bitte suchen Sie „Thermal link“ in Play Store;

Bitte laden Sie sie herunter, indem Sie die Anleitung zum Herunterladen beachten und sich auf der offiziellen Webseite unserer Gesellschaft anmelden.

Hinweis: Für die Bedienungsmethode der APP-Software können Sie das APP-Benutzerhandbuch über die Hilfeoption der Schnittstelle für Softwareeinstellung öffnen.

Abschnitt 10 Zusammenfassung der Häufig Gestellten Fragen

Probleme	Ursachen	Maßnahmen
Es kann nicht eingeschaltet werden	Schwache Batterie	Laden Sie vorm Gebrauch die Batterie erneut
	Schlechter Batteriekontakt	Entfernen Sie die Batterie, setzen Sie sie wieder in das Batteriefach ein und installieren Sie sie
	Der Stecker der externen Stromversorgung ist nicht eingesteckt	Ziehen Sie den Netzstecker heraus, stecken Sie ihn erneut und schieben Sie ihn an richtige Position
Die Anzeige der Batterieleistung weicht stark von der tatsächlichen Verwendung ab	Die Batterie ist leer	Ersetzen Sie die vollständig aufgeladene Batterie
	Die Batterielebensdauer ist abgelaufen	Ersetzen Sie eine neue Batterie
Das Infrarotbild ist nicht klar	Kein Fokus	Die manuelle Fokussierung macht das Bild klar
	Das Objektiv ist mit Feuchtigkeit bedeckt oder verschmutzt	Reinigen Sie das Objektiv mit einem professionellen Gerät
Das Bild des sichtbaren Lichts ist nicht klar	Die Umgebung ist zu dunkel	Ergreifen Sie angemessene Beleuchtungsmaßnahmen
	Das Objektiv des sichtbaren Lichts ist mit Feuchtigkeit bedeckt oder verschmutzt	Reinigen Sie das Objektiv mit einem professionellen Gerät
Ungenauere Temperaturmessung	Kein Fokus auf das Ziel	Fokussieren Sie manuell, um das Bild klar zu machen, und lesen Sie dann die Temperatur ab
	Die Parameter in Bezug auf die Temperaturmessung sind nicht richtig eingestellt	Ändern Sie die Parametereinstellungen, oder speichern Sie unmittelbar die Standardparameterwerte
	Messen Sie die Temperatur nach dem Start unverzüglich	Um die Genauigkeit der Temperaturmessung sicherzustellen, empfehlen wir, dass Sie 5-10 Minuten nach dem Einschalten der Wärmebildkamera warten, bevor Sie mit der Temperaturmessung beginnen



Hinweis:

Diese Ausrüstung wurde getestet und unterliegt den gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale Geräte der Klasse A festgelegten Beschränkungen. . Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie und kann solche abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und benutzt wird, Funkkommunikationen beeinträchtigen. Bei Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich schädliche Interferenz erzeugt, in welchem Fall der Benutzer die erforderlichen Gegenmaßnahmen treffen muss, um die Interferenz auf eigene Kosten zu beheben.

UNI-T**UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.**

No.6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China

