UNI-T®



UTi720T
Quick Start Guide of Pocket Thermal Imager

P/N:110401112958X

PREFACE

Thank you for purchasing the new UTi720T Pocket Thermal Imager. In order to use this product safely and correctly, please read this manual thoroughly, especially the Cautions part.

After reading this manual, it is recommended to keep the manual at an easily accessible place, preferably close to the device, for future reference.

LIMITED WARRANTY AND LIABILITY

Uni-Trend guarantees that the product is free from any defect in material and workmanship within one year from the purchase date. This warranty does not apply to damages caused by accident, negligence, misuse, modification, contamination and improper handling. The dealer shall not be entitled to give any other warranty on behalf of Uni-Trend. If you need warranty service within the warranty period, please contact your seller directly.

This warranty is the only compensation you can obtain. Uni-Trend will not be responsible for any special, indirect, incidental or subsequent damage or loss caused by any reason or speculation. As some areas or countries do not allow limitations on implied warranties and incidental or subsequent damage, the above limitation of liability and stipulation may not apply to you.

Cautions

1. Use or store the product at specified operating or storage temperatures to avoid damage.
2. Do not aim the product at strong heat source, such as sun, laser device, spot-welder, etc.
3. Do not knock, toss, or shake the product and accessories.
4. Do not use dissolved or similar liquids on the product or cables.
5. Please follow the following instructions to wipe the device:
   Non-optical surface: If necessary, use a clean and soft cloth to wipe the non-optical surface of the thermal imager.
   Optical surface: Do not stain the optical surface of the lens when using the thermal imager. Especially not to touch lens with hands, cause it may erode the optical coating layer on the glass surface. When the optical surface is stained, wipe it carefully with a special lens paper.
6. When using the device, please try to keep it stable and avoid violent shaking.
7. Please package device and its accessories into the carrying box if not needed.
8. Please do not disassemble the device avoiding product damage and loss of warranty rights.
9. Due to different batches, the materials and details of actual products may be slightly different from the graphic information. Please refer to the goods received.
10. The experimental data in the manual are theoretical values and all from Uni-Trend's internal laboratories, for reference only. Customers cannot use them as bases for placing orders. If users have any questions, please contact customer service.

Content

1. Product Introduction ---------- 5
2. Product Features ---------- 5
3. Packing List ----------5
4. Product Appearance ---------- 6
5. Buttons ---------- 6
6. Display ---------- 6
7. Shortcut Menu ---------- 7
8. Menu ---------- 8
9. Temperature Measurement Parameters---------- 9
10. Mobile App ---------- 10
11. USB Communication & PC Analysis Software ------ 10
12. FCC Statement ---------- 11
13. FCC/IC RF Radiation Exposure and SAR Statements-12
14. Others ---------- 12

1. Product Introduction

UTi720T is a pocket thermal imager with multiple functions, equipped with HD capacitive touch screen, convenient operation and high imaging quality. Its unique NFC function helps to automatically connect Wi-Fi. Realize real-time images transmission quickly via the professional analysis APP. Its Bluetooth function allows to connect meters such as Temperature humidity meter for real-time measurement data displayed.

2. Product Features

- 3.5" HD capacitive touch screen
- Temperature measurement range:-20℃~550℃
- IR resolution: 256×192 pixels
- Dual-light lens & Four image modes
- NFC function: Auto connect Wi-Fi quickly
- Professional APP & Real-time images transmission
- Bluetooth connects Temperature Humidity Meter, showing real-time measurement data
- Compact design, easy to carry

3. Packing List

Items	Quantity
Infrared Thermal Imager	1
Cloth Bag	1
USB Cable	1
Hand Strap	1
Quick Start Guide	1
Download Operation Guide	1

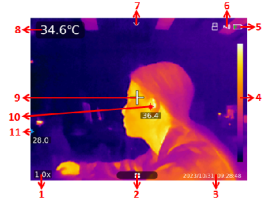
4. Product Appearance



5. Buttons

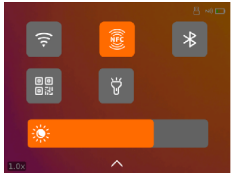
Buttons	Current Status	Short Press	Long Press
POWER	Power OFF	/	Power ON
	Power ON	/	Power OFF
	Fusion Mode of Main Interface	Calibration	/
PHOTO CAPTURING	Main Interface	Photo Capturing	Video Recording
	Video recording	Stop Recording	/
	Not Main Interface	Return to Main Interface	/

6. Display



No.	Description	No.	Description
1	Magnification	7	Dropdown Shortcut Menu
2	Menu (Collapsed)	8	Center Temp
3	Date & Time	9	Center spot
4	Range Bar	10	HI Temp Spot
5	Battery Status	11	LO Temp Spot
6	NFC		

7. Shortcut Menu



Wi-Fi	Turn on/off Wi-Fi. Search Wi-Fi through mobile devices and connect APP.
NFC	Turn on/off NFC, automatically connect Wi-Fi when mobile devices close to NFC sensing area, and access mobile APP and realize real-time images transmission.
Bluetooth	Turn on/off Bluetooth, showing real-time measurement data from the connected device after connected successfully (Applicable Models: UT333BT/UT202BT/UT 61+ Series)
QR Code	Turn on/off QR code, classifying the images/ videos in the gallery.
LED Light	Turn on/off light.
Brightness	Adjust screen brightness through touching the screen.

8. Menu



Image modes	Thermal, Visual image, T-Mix fusion, PIP
On screen analyzer	Analysis graphics adding (5 Points/1 Line/3 Rectangles/3 Circles, all up to 6), temperature data contrast, and graphics delete are supported.
Palettes	White Hot, Red Hot, Ironbow, Black Hot, Rainbow HC, Rainbow, Lava
Isotherm	Auto//Manual/Above/ Below/Section/ Out of section
Gallery	Check images (Details, Edit, Annotation, QR Code, Delete), Video playback (Details, Annotation, QR Code, Delete), New Gallery (Remark, Rename, QR Code, Delete, Images/Videos added & shared).
Settings	Temperature mark, Alert settings, Measurement parameters, System settings.
System settings	Languages: English/French/German/Italian/ Spanish/Swedish/Polish/Czech
	Wi-Fi hotspot: Modify hotspot frequency band (5G, 2.4G), Wi-Fi name/password.
	Bluetooth: ON/OFF
	Temperature Range: -20℃~150℃/100℃~550℃ (The measurement results below 0℃ are for reference)
	Distance Unit: m/yd
	Temperature Unit: ℃/℉

	USB: Storage/ USB Projection (Used with PC software)
	Date & Time
	Auto power off: OFF/5 min/10 min/20 min/ 30 min/ 45 min/60 min/ 90 min.
	Version: Storage Capacity/Model No./Infrared Resolution/Software/Hardware/Firmware.
	Factory Reset

9. Temperature Measurement Parameters

Emissivity:
The ratio of the measured object to the black body with the same temperature, which is an essential indicator to measure the radiant energy of the object. Its value ranges from 0.00 to 1.00.
Ambient Temperature:
The ambient temperature at which the thermal camera and the measured object are located.
Reflected Temperature:
The radiant energy influence from other heat sources surrounding the measured object.
Measurement Distance: The distance between the thermal camera and the measured object.
Relative Humidity:
The percentage of water vapor content in the air during the transmission of radiant energy from the measured object.

Note:
1. The accurate setting of the above parameters has varying degrees of influence on the final temperature measurement results.
2. Recommended Values: In case of uncertainty regarding these parameter values, the following recommended values are generally suggested:

Emissivity	0.95
Ambient Temp.	25℃

Reflected Temp.	25℃
Relative Humidity	48%RH
Distance	0.25m

10. Mobile App

Step 1
For iOS devices, search & download “Thermal Link” from Apple Store, or scan the following QR code.

For Android devices, download & install “Thermal Link” from Uni-Trend official website, or scan the following QR code.

iOS Android

Step 2

- Turn on Wi-Fi hotspot on dropdown shortcut menu.
- Search hotspot name “UTi720T” on your mobile device.
- Connect the hotspot by entering the password 12345678.
- Enter the APP to get the function of real-time image transmission, remote viewing and images download, etc.
- Note:
  1. Please keep the connection range within 10m and no obstacles to ensure the stable data transmission.
  2. You can quickly connects to WiFi hotspot via NFC

11 USB Communication & PC Analysis Software

1. Refer to the Download Guide to download and install the PC software.
2. Connect the USB cable with computer to navigate images and analyze data via the PC software.

3. Refer to the Software User Manual in the Help option to get help about how to use the PC software.
4. Do not unplug the USB cable when in the USB communication before cutting off the connection between device and computer correctly (Cutting off the connection is in the lower right side of the computer).

12. FCC Statement:

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

13. FCC/IC RF Radiation Exposure and SAR Statements

The device has been tested for body-worn Specific Absorption Rate (SAR) compliance.

The FCC/IC has established detailed SAR requirements and has established that these requirements.

RF Exposure Information The radio module has been evaluated under FCC Bulletin C95.1 and IEEE 1528 and found to be compliant to RF Exposure from radio frequency devices. This model meets the applicable government requirements for exposure to radio frequency waves. The highest reported SAR level for usage near the body (0mm) is 0.736 W/kg.

14. Others

Indoor use
Pollution degree: 2
Altitude≤2000m
3.7V 1800mAh Lithium-ion Polymer battery
USB Input: 5V/2A
Relative humidity: 10%-95%, non-condensing
Operating temperature: -10℃~50℃
Storage temperature: -20℃~60℃

* This guide is subject to change without prior notice.*

UNI-T®



UTi720T
Imageur Thermique de Poche
Guide de Démarrage Rapide

FR

PREFACE

Merci d'avoir acheté la nouvelle imageur thermique de poche UTi720T. Afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel, en particulier la section Consignes de Sécurité.

Après avoir lu ce manuel, il est recommandé de le conserver dans un endroit facilement accessible, de préférence à proximité de l'appareil, afin de pouvoir s'y référer ultérieurement.

GARANTIE LIMITEE ET RESPONSABILITE LIMITEE

Uni-Trend garantit que le produit est exempt de tout défaut de matériau et de technologie pendant un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, une négligence, une mauvaise utilisation, une modification, une contamination ou une mauvaise opération. Le distributeur n'est pas autorisé à donner une autre garantie au nom d'Uni-Trend. Si vous avez besoin d'un service de garantie pendant la période de garantie, veuillez contacter directement le vendeur.

Cette garantie est la seule compensation dont vous pouvez bénéficier. Uni-Trend ne sera pas responsable de tout dommage ou perte spécial, indirect, accessoire ou subséquent causé par quelque raison ou spéculation que ce soit. Comme certaines régions ou certains pays n'autorisent pas les limitations sur les garanties implicites et les dommages accessoires ou subséquents, les dispositions relatives aux limitations de responsabilité et la stipulation ci-dessus peuvent vous être inapplicables.

Consignes de Sécurité

1. Utilisez ou stockez le produit aux températures de fonctionnement ou de stockage spécifiées afin d'éviter tout dommage.
2. N'orientez pas le produit vers une source de chaleur intense, telle que le soleil, un appareil laser, une soudeuse par points, etc.
3. Ne pas frapper, jeter ou secouer le produit et ses accessoires.
4. Ne pas utiliser de liquides dissous ou similaires sur le produit ou les câbles.
5. Veuillez suivre les instructions suivantes pour essuyer l'appareil :

- Surface non optique : Si nécessaire, utilisez un chiffon propre et doux pour essuyer la surface non optique de l'imageur thermique.
- Surface optique : Ne tachez pas la surface optique de l'objectif lorsque vous utilisez l'imageur thermique. Ne touchez surtout pas l'objectif avec les mains, car cela pourrait éroder la couche de revêtement optique sur la surface en verre. Lorsque la surface optique est tachée, essuyez-la soigneusement avec un papier spécial pour lentilles.

6. Pendant l'utilisation de l'appareil, essayez de le maintenir stable et évitez les secousses violentes.
7. Veuillez emballer l'appareil et ses accessoires dans la boîte de transport si vous n'en avez pas besoin.
8. Ne démontez pas l'appareil afin d'éviter d'endommager le produit et de perdre les droits de garantie.
9. En raison des différents lots, les matériaux et les détails des produits réels peuvent être légèrement différents des informations graphiques. Veuillez vous référer aux produits reçus.
10. Les données expérimentales figurant dans le manuel sont des valeurs théoriques et proviennent toutes des laboratoires internes d'Uni-Trend, à titre de référence uniquement. Les clients ne peuvent pas les utiliser comme base pour passer des commandes. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service clientèle.

TABLE DES MATIERES

1. Présentation du Produit ---------- 17
2. Caractéristiques du Produit ---------- 17
3. Liste de Colisage ----------17
4. Aspect du Produit ---------- 18
5. Boutons ---------- 18
6. Affichage ---------- 18
7. Menu Raccourci ---------- 19
8. Menu ---------- 20
9. Paramètres de mesure de la température---------- 21
10. Application Mobile ---------- 22
11. Communication USB et Logiciel d'Analyse PC -------- 23
12. Déclaration FCC : ---------- 23
13. Déclarations FCC/IC sur l'Exposition aux Rayonnements RF et le TAS ---------- 24
14. Divers ---------- 24

1. Présentation du Produit

L'UTi720T est un imageur thermique de poche aux fonctions multiples, équipé d'un écran tactile capacitif HD. Il est facile à utiliser et donne des images de qualité élevée. Sa fonction NFC unique permet de se connecter automatiquement au Wi-Fi. La transmission d'images en temps réel est rapide grâce à l'application d'analyse professionnelle. Sa fonction Bluetooth permet de connecter des appareils de mesure tels qu'un thermo-hygromètre pour afficher les données de mesure en temps réel.

2. Caractéristiques du Produit

- Ecran tactile capacitif HD 3.5''
- Plage de mesure de température : -20℃~550℃
- Résolution IR : 256×192 pixels
- Objectif à double lumière et quatre modes d'image
- Fonction NFC : Connexion automatique rapide au Wi-Fi
- APP professionnelle & transmission d'images en temps réel
- Connexion au thermo-hygromètre via Bluetooth, affichant les données de mesure en temps réel
- Design compact, facile à transporter

3. Liste de Colisage

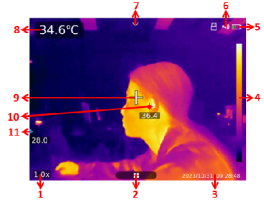
Description	Quantité
Imageur thermique infrarouge	1
Trousse en tissu	1
Câble USB	1
Dragonne	1
Guide de Démarrage Rapide	1
Guide de Téléchargement	1

4. Aspect du Produit



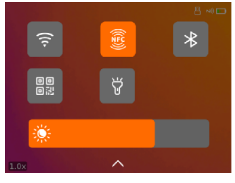
5. Boutons

Boutons	Etat actuel	Appuyer brièvement	Appuyer longument
Alimentation	Mise hors tension	/	Mise sous tension
	Mise sous tension	/	Mise hors tension
	Mode fusion dans l'interface principale	Etalonnage	/
Capture de photos	Interface principale	Capture de photos	Enregistrement vidéo
	Enregistrement vidéo	Arrêter l'enregistrement	/
	Autres que l'interface principale	Retourner à l'interface principale	/



No.	Description	No.	Description
1	Agrandissement	7	Menu raccourci déroulant
2	Menu (réduit)	8	Temp centre
3	Date & Heure	9	Spot centre
4	Barre de portée	10	Spot HA Temp
5	Etat de la batterie	11	Spot BA Temp
6	NFC		

7. Menu Raccourci



Wi-Fi	Activer/désactiver le Wi-Fi. Rechercher le Wi-Fi par l'intermédiaire des appareils mobiles et connecter l'APP.
NFC	Activer/désactiver le NFC, connecter automatiquement le Wi-Fi lorsque les appareils mobiles sont proches de l a zone de détection NFC, accéder à l'APP mobile et réaliser une transmission d'images en temps réel.
Bluetooth	Activer/désactiver le Bluetooth, afficher les données de mesure en temps réel de l'appareil connecté après une connexion réussie (Modèles applicables : Série UT333BT/UT202BT/UT 61+).
QR Code	Activer/désactiver le code QR pour classer les images/vidéos dans la galerie.
Lumière LED	Allumer/éteindre la lumière.
Luminosité	Régler la luminosité de l'écran en faisant glisser la barre de réglage de la luminosité.

8. Menu



Modes d'image	Thermique, image visuelle, fusion T-Mix, PIP
Analyseur à l'écran	L'ajout de graphiques d'analyse (5 points/1 ligne/ 3 rectangles/3 cercles, jusqu'à 6), le contraste des données de température et la suppression de graphiques sont pris en charge.
Palettes	Blanc chaud, Rouge chaud, Arc-en-ciel de fer, Noir chaud, Arc-en-ciel HC, Arc-en-ciel, Lave
Isotherme	Auto//Manuel/au-dessus/En dessous/ Section/Hors de section
Galerie	Vérification des images (Détails, Edition, Annotation, Code QR, Suppression), Lecture des vidéos (Détails, Annotation, Code QR, Suppression), Nouvelle Galerie (Remarque, Renommer, Code QR, Suppression, Images/ Vidéos ajoutées et partagées).
Paramètres	Marque de température, Paramètres d'alerte, Paramètres de mesure, Paramètres du système.
Paramètres du système	Langues : Anglais/Français/Allemand/Italien/ Espagnol/Suédois/Polonais/Tchèque
	Point d'accès Wi-Fi : Modifier la bande de fréquence du point d'accès (5G, 2.4G), le nom/mot de passe Wi-Fi.
	Bluetooth: Activé/Désactivé
	Plage de température : -20°C~150°C/100°C~550°C
	Unité de distance : m/yd
	Unité de température : ℃/℉

	USB : Stockage/projection USB (utilisé avec le logiciel PC)
	Date & Heure
	Arrêt automatique : Arrêt/5 min/10 min/ 20 min/30 min/ 45 min/60 min/ 90 min.
	Version : Capacité de stockage/N° de modèle/ Résolution infrarouge/Logiciel/Matériel informatique/ Micrologiciel.
	Réinitialisation d'usine

9. Paramètres de mesure de la température

Emissivité :
Le rapport entre l'objet mesuré et le corps noir ayant la même température, qui est un indicateur essentiel pour mesurer l'énergie rayonnante de l'objet. Sa valeur est comprise entre 0.00 et 1.00.
Température ambiante :
La température ambiante à laquelle se trouvent la caméra thermique et l'objet mesuré.
Température réfléchie :
L'influence de l'énergie radiante provenant d'autres sources de chaleur entourant l'objet mesuré.
Distance de mesure :
La distance entre la caméra thermique et l'objet mesuré.
Humidité relative :
Le pourcentage de vapeur d'eau contenu dans l'air pendant la transmission de l'énergie radiante de l'objet mesuré.
Note :
1. Le réglage précis des paramètres ci-dessus a une influence plus ou moins grande sur les résultats finaux de la mesure de la température.
2. Valeurs recommandées : En cas d'incertitude concernant les valeurs de ces paramètres, les valeurs recommandées suivantes sont généralement suggérées :

Emissivité	0.95
Temp. ambiante	25℃
Temp. réfléchie	25℃
Humidité relative	48%RH
Distance	0.25m

10. Application Mobile

Etape 1
Pour les appareils iOS, recherchez et téléchargez "Thermal Link" via l'Apple Store, ou scannez le code QR suivant.
Pour les appareils Android, téléchargez et installez "Thermal Link" via le Google Play Store ou le site web officiel d'Uni-Trend, ou scannez le code QR suivant.

Téléchargement pour iOS Téléchargement pour Android

Etape 2
- Activez le point d'accès Wi-Fi dans le menu raccourci déroulant.
- Recherchez le nom du point d'accès "UTi720T" sur votre appareil mobile.
- Connectez le point d'accès en entrant le mot de passe 12345678.
- Entrez dans l'APP pour accéder aux fonctions de transmission d'images en temps réel, de visualisation à distance et de téléchargement d'images, etc.
- Note :
  1.Veillez à ce que la portée de la connexion soit inférieure à 10 m et à ce qu'il n'y ait pas d'obstacles pour garantir la stabilité de la transmission des données.
  2.Vous pouvez vous connecter rapidement au point d'accès WiFi via NFC.

11. Communication USB et Logiciel d'Analyse PC

1. Reportez-vous au Guide de Téléchargement pour télécharger et installer le logiciel PC.
2. Connectez le câble USB au PC pour parcourir les images et analyser les données via le logiciel PC.
3. Consultez le Manuel de l'Utisateur du logiciel dans l'option Aide pour obtenir de l'aide sur l'utilisation du logiciel PC.
4. Ne débranchez pas le câble USB lorsque vous êtes en communication USB avant de couper correctement la connexion entre l'appareil et le PC (la déconnexion se trouve en bas à droite du PC).

12. Déclaration FCC

Les changements ou modifications apportés à cet appareil qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

NOTE : Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet

appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareilt dans une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un spécialiste.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

13. Déclarations FCC/IC sur l'Exposition aux Rayonnements RF et le TAS

L'appareil a été testé pour sa conformité au Taux d'Absorption Spécifique (TAS) pour les appareils portés sur le corps.
La FCC/IC a établi des exigences détaillées TAS.
Informations sur l'exposition aux radiofréquences. Le module radio a été évalué conformément au bulletin C95.1 de la FCC et à la norme IEEE 1528 et a été jugé conforme à l'exposition aux RF des appareils de radiofréquence. Ce modèle répond aux exigences gouvernementales applicables en matière d'exposition aux ondes de radiofréquence. Le niveau TAS le plus élevé rapporté pour une utilisation près du corps (0 mm) est de 0.736 W/kg.

14. Divers

Utilisation en intérieur
Degré de pollution: 2
Altitude ≤2000m
Batterie lithium-ion polymère 3.7V 1800mAh
Entrée USB: 5V/2A
Humidité relative:10%~95%, sans condensation
Température de fonctionnement: -10℃~50℃
Température de stockage: -20℃~60℃

UNI-T®



UTi720T
Schnellstartanleitung der Taschenwärmebildkamera

DE

VORWORT

Vielen Dank für Ihren Einkauf des neuen UTi720T Taschen Wärmebildkamera. Um dieses Produkt sicher und korrekt zu verwenden, lesen Sie bitte dieses Handbuch gründlich durch, insbesondere den Abschnitt „Vorsichtshinweise“.

Nach dem Lesen dieses Handbuchs wird empfohlen, es an einem leicht zugänglichen Ort, vorzugsweise in der Nähe des Geräts, für zukünftige Referenzzwecke aufzubewahren
.

BESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNG

Uni-Trend 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 Handhabungen verursacht werden. Der Händler ist nicht berechtigt, im Namen von Uni-Trend andere Garantien zu geben. Wenn Sie innerhalb der Garantie einen Garantieservice benötigen, wenden Sie sich bitte unmittelbar an Ihren Verkäufer.

Diese Garantie ist die einzelne Entschädigung, die Sie erhalten können. Für besondere, indirekte, zufällige oder spätere Schäden oder Verluste, die durch irgendeinen Grund oder Spekulation verursacht werden, trägt Uni-Trend 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.

Vorsichtshinweise

1. Verwenden oder lagern Sie das Produkt bei den angegebenen Betriebs- oder Lagertemperaturen, um Schäden zu vermeiden.
2. Richten Sie das Produkt nicht auf starke Wärmequellen wie Sonne, Lasergeräte, Punktschweißgeräte, etc.
3. Stoßen, werfen oder schütteln Sie das Gerät und die Zubehörteile nicht.
4. Verwenden Sie keine gelösten oder ähnlichen Flüssigkeiten auf dem Gerät oder den Kabeln.
5. Bitte befolgen Sie die folgenden Anweisungen zum Abwischen des Geräts:
   - Nicht-optische Oberfläche: Verwenden Sie gegebenenfalls ein sauberes und weiches Tuch, um die nicht optische Oberfläche der Wärmebildkamera abzuwischen.
   - Optische Oberfläche: Verschmutzen Sie die optische Oberfläche des Objektives nicht, wenn Sie die Wärmebildkamera verwenden.Berühren Sie das Objektiv insbesondere nicht mit den Händen, da dies die optische Beschichtung auf der Glasoberfläche beschädigen kann.
     Wenn die optische Oberfläche verschmutzt ist, wischen Sie sie vorsichtig mit einem speziellen Objektivpapier ab.
6. Während des Gebrauchs versuchen Sie bitte, das Gerät stabil zu halten und vermeiden Sie heftiges Schütteln.
7. Packen Sie das Gerät und seine Zubehörteile in die Tragebox, wenn Sie es nicht benötigen.
8. Bitte zerlegen Sie das Gerät nicht, um Schäden am Produkt und den Verlust der Garantieansprüche zu vermeiden.
9. Aufgrund unterschiedlicher Chargen können die Materialien und Details der tatsächlichen Produkte leicht von den grafischen Informationen abweichen.
10. Die experimentellen Daten in diesem Handbuch sind theoretische Werte und stammen aus den internen Labors von Uni-Trend und dienen nur als Referenz. Kunden können sie nicht als Grundlage für Bestellungen verwenden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Inhaltsverzeichnis

1. Produkteinführung ---------- 29
2. Produktmerkmale ---------- 29
3. Packliste ---------- 29
4. Erscheinungsbild des Produkts ---------- 30
5.Tasten ---------- 30
6. Anzeige ---------- 30
7. Kontextmenü ---------- 31
8. Menü ---------- 32
9. Messparameter der Temperatur---------- 33
10. Mobile App ---------- 34
11. USB-Kommunikation & PC-Analysesoftware ---------- 35
12. FCC ---------- 35
13. FCC/IC RF-Strahlungsexposition und SAR-Erklärungen ---------- 37
14. Weiteres ---------- 38

1. Produkteinführung

UTi720T ist eine Taschenwärmebildkamera mit mehreren Funktionen, ausgestattet mit einem kapazitiven HD-Berührungsbildschirm, bequemer Bedienung und hoher Bildqualität. Ihre einzigartige NFC-Funktion hilft, eine Wi-Fi -Verbindung automatisch herzustellen. Mit der professionellen Analyse-APP lassen sich Bilder schnell in Echtzeit übertragen. Ihre Bluetooth-Funktion ermöglicht den Anschluss von Messgeräten wie Temperatur-Feuchtigkeitsmessgerät für das Anzeigen der Echtzeit-Messdaten.

2. Produktmerkmale

- 3,5" HD kapazitiver Berührungsbildschirm
- Temperaturmessbereich: -20℃~550℃
- IR-Auflösung: 256×192 Pixel
- Dual-Light-Objektiv & Vier Bildmodi
- NFC-Funktion: Schnelle automatische Wi-Fi-Verbindung
- Professionelle APP & Übertragung der Bilder in Echtzeit
- Bluetooth verbindet mit Temperatur-Feuchtigkeitsmessgerät, um Messdaten in Echtzeitzu zeigen.
- Kompaktes Design, leicht zu tragen

3. Packliste

Teile	Menge
Infrarot-Wärmebildkamera	1
Stofftasche	1
USB-Kabel	1
Handschlaufe	1
Schnellstartanleitung	1
Betriebsanleitung zum Herunterladen	1

4. Erscheinungsbild des Produkts



5.Tasten

Tasten	Aktueller Status	Kurzes Drücken	Langes Drücken
NETZTEIL	AUS	/	EIN
	EIN	/	AUS
	Fusion-Modus in der Hauptschnittstelle	Kalibrierung	/
FOTOAUFNAHME	Hauptschnittstelle	Foto aufnehmen	Video aufnehmen
	Video aufnehmen	Aufnahme stoppen	/
	Keine Hauptschnittstelle	Zurück zur Hauptschnittstelle	/

6. Anzeige



Nr	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Vergrößerung	7	Dropdown-Kontextmenü
2	Menü (zugeklappt)	8	Temp des Mittelpunkts
3	Datum &Uhrzeit	9	Mittelpunkt
4	Bereichsleiste	10	HI Temp-Punkt
5	Batteriestand	11	LO Temp-Punkt
6	NFC		

7. Kontextmenü



Wi-Fi	Schalten Sie Wi-Fi ein/aus. Suchen Sie Wi-Fi per mobile Geräte und verbinden Sie die APP.
NFC	Schalten Sie NFC ein/aus, stellen Sie automatisch eine Wi-Fi-Verbindung her, wenn sich mobile Geräte in der Nähe des NFC-Sensorbereichs befinden, und greifen Sie auf eine mobile APP zu, um Bilder in Echtzeit zu übertragen.
Bluetooth	Schalten Sie das Bluetooth ein/aus, die Messdaten in Echtzeit werden auf dem angeschlossenen Gerät nach erfolgreicher Verbindung angezeigt (Anwendbare Modelle: UT333BT/UT202BT/UT 61+ Serien)
QR-Code	Schalten Sie den QR-Code ein/aus, Klassifizieren Sie die Bilder/Videos in der Galerie.
LED-Leuchte	Schalten Sie die Leuchte ein/aus.
Helligkeit	Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms durch Schieben die Schiebleiste ein.

8. Menü



Bildmodi	Wärmebild, Visuelles Bild, T-Mix-Fusion, PIP
On screen-Analysator	Analysegrafiken hinzufügen (5 Punkte/1 Linie/ 3 Rechtecke/3 Kreise, alle bis zum 6), Kontrast von Temperaturdaten und das Löschen von Grafiken werden unterstützt.
Paletten	Weißglühend, Rotglühend, Eisenrot, Schwarzglühend, Regenbogen HC, Regenbogen, Lava
Isotherm	Auto/Manuell/Oben/Unten/Abschnitt/ Außerhalb des Abschnitts
Galerie	Bilder prüfen (Details, Bearbeiten, Anmerkungen, QR-Code, Löschen), Videos wiedergeben (Details, Anmerkungen, QR-Code, Löschen), Neue Galerie (Bemerkung, Umbenennen, QR-Code, Löschen, Bilder/Videos hinzugefügt & geteilt).
Einstellungen	Temperaturmarkierung, Alarmeinstellungen, Messparameter, Systemeinstellungen.
Systemeinstellungen	Sprachen: Englisch/Französisch/Deutsch/ Italienisch/Spanisch/Schwedisch/Polnisch/ Tschechisch
	Wi-Fi-Hotspot: Hotspot-Frequenzband (5G, 2.4G), Wi-Fi-Name/Passwort ändern
	Bluetooth: EIN/AUS
	Temperaturtemperatur: -20~150℃/100~550℃
	Entfernungseinheit: m/yd
	Temperatureinheit: ℃/℉

	USB: Speichern/ USB Projektion (Verwendet mit PC-Software)
	Daum&Uhrzeit
	Automatische Abschaltung: AUS/5 min/ 10 min/20 min/30 min/ 45 min/60 min/ 90 min.
	Version: Speicherkapazität/Modell-Nr./ Infrarot-Auflösung/Software/Hardware/Firmware.
	Werksreset

9. Messparameter der Temperatur

Emissionsgrad:
Das Verhältnis zwischen dem gemessenen Objekt und dem schwarzen Körper mit der gleichen Temperatur, das ein wesentlicher Indikator für die Messung der Strahlungsenergie des Objekts ist. Sein Wertebereich reicht von 0.00 bis 1.00.
Umgebungstemperatur:
Die Umgebungstemperatur bei der sich die Wärmebildkamera und das Messobjekt befinden.
Reflektierte Temperatur:
Der Einfluss der Strahlungsenergie von anderen Wärmequellen in der Umgebung des Messobjekts.
Messabstand:
Der Abstand zwischen der Wärmebildkamera und dem gemessenen Objekt.
Relative Luftfeuchtigkeit:
Der prozentuale Anteil des Wasserdampfgehalts in der Luft während der Übertragung der Strahlungsenergie des gemessenen Objekts.
Hinweis:
1. Die genaue Einstellung der oben genannten Parameter beeinflusst die endgültigen Temperaturmessergebnisse in unterschiedlichem Maße.
2. Empfohlene Werte: Im Falle von Unsicherheiten bezüglich dieser Parameterwerte werden im Allgemeinen die folgenden empfohlenen Werte vorgeschlagen:

Emissionsgrad	0.95
Umgebungstemperatur	25℃
Reflektierte Temperatur	25℃
Relative Luftfeuchtigkeit	48%RH
Abstand	0.25m

10. Mobile App

Schritte 1
Für iOS-Geräte können Sie „Thermal Link“ im Apple Store suchen und herunterladen oder den nachstehenden QR-Code scannen.
Für Android-Geräte können Sie „Thermal Link“ per Google Play Store oder von der offiziellen Website von Uni-Trend herunterladen & installieren, oder scannen Sie den nachstehenden QR-Code.

Herunterladen für Ios Herunterladen für Android

Schritt 2
- Schalten Sie den Wi-Fi-Hotspot im Dropdown-Kontextmenü ein.
- Suchen Sie den Hotspot-Namen „UTi720T“ auf Ihrem mobilen Gerät.
- Verbinden Sie den Hotspot durch Eingabe des Passworts 12345678.
- Rufen Sie die APP auf, um die Funktionen der Echtzeit-Bildübertragung, der Fernanzeige und des Herunterladens der Bilder, etc. zu verwenden.

- Hinweis:
  1. Bitte halten Sie den Verbindungsbereich innerhalb von 10m und frei von Hindernissen, um eine stabile Datenübertragung zu gewährleisten.
  2. Sie können schnell mit dem WiFi-Hotspot per NFC verbinden.

11. USB-Kommunikation & PC-Analysesoftware

1. Verweisen Sie auf die Anleitung zum Herunterladen, um die PC-Software herunterzuladen und zu installieren.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Computer, um Bilder zu navigieren und Daten über die PC-Software zu analysieren.
3. Verweisen Sie auf das Software-Benutzerhandbuch in der Hilfe-Option, um Hilfe zur Verwendung der PC-Software zu erhalten.
4. Ziehen Sie das USB-Kabel während der USB-Kommunikation nicht ab, bevor Sie die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Computer ordnungsgemäß getrennt haben (Wählen Sie unten rechts auf dem Computer die Option zum Trennen der Geräteverbindung aus).

12. FCC:

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangende Interferenzen aufnehmen können, auch wenn sie unerwünschte Auswirkungen auf den Betrieb haben.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen Installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

13. FCC/IC RF-Strahlungsexposition und SAR-Erklärungen

Das Gerät wurde auf die Einhaltung der spezifischen Absorptionsrate (SAR) am Körper getestet.

Die FCC/IC haben detaillierte SAR-Anforderungen aufgestellt und festgelegt, dass diese Anforderungen erfüllt werden müssen.

Informationen zur HF-Belastung: Das Funkmodul wurde gemäß FCC Bulletin C95.1 und IEEE 1528 geprüft und für konform mit der HF-Exposition durch Hochfrequenzgeräte befunden. Dieses Modell erfüllt die geltenden behördlichen Anforderungen für die Exposition durch Hochfrequenzwellen. Der höchste gemeldete SAR-Wert für die Verwendung in Körpernähe (0 mm) beträgt 0.736 W/kg.

14. Weiteres

Verwendung im Innenraum
Verschmutzungsgrad: 2
Höhenlage≤2000m
3.7V 1800mAh Lithium-Ionen-Polymer-Batterie
USB-Eingang: 5V/2A
Relative Luftfeuchtigkeit: 10%~95%, nicht kondensierend
Betriebstemperatur: -10℃~50℃
Lagertemperatur: -20℃~60℃

* Die Inhalte dieses Handbuchs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden*

UNI-T®



UTi720T
Guida rapida del termocamera tascabile

PREFAZIONE

Grazie per aver acquistato il nuovo termocamera tascabile UTi720T. Per utilizzare il prodotto in modo sicuro e corretto, leggere attentamente il presente manuale, in particolare la parte relativa alle precauzioni.

Dopo aver letto il manuale, si raccomanda di conservarlo in un luogo facilmente accessibile, preferibilmente vicino al dispositivo, per future consultazioni.

GARANZIA E RESPONSABILITÀ LIMITATE

Uni-Trend garantisce che il prodotto è privo di difetti di materiale e di lavorazione entro un anno dalla data di acquisto. Questa garanzia non si applica ai danni causati da incidenti, negligenza, uso improprio, modifiche, contaminazione e manipolazione impropria. Il rivenditore non è autorizzato a fornire altre garanzie per conto di Uni-Trend. Se si necessita di assistenza in garanzia entro il periodo di garanzia, si prega di contattare direttamente il venditore.

Questa garanzia è l'unico risarcimento che si può ottenere. Uni-Trend non sarà responsabile di alcun danno o perdita speciale, indiretta, accidentale o successiva, causata da qualsiasi ragione o speculazione. Poiché alcune aree o paesi non ammettono limitazioni alle garanzie implicite e ai danni accidentali o successivi, la limitazione di responsabilità e la stipula di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

PRECAUZIONI

1. Utilizzare o conservare il prodotto alle temperature di esercizio o di stoccaggio specificate per evitare danni.
2. Non puntare il prodotto verso una forte fonte di calore, come il sole, un dispositivo laser, una saldatrice a punti, ecc.
3. Non urtare, gettare o scuotere il prodotto e gli accessori.
4. Non utilizzare liquidi dissolti o simili sul prodotto o sui cavi,
5. Seguire le seguenti istruzioni per pulire il dispositivo:

- Superficie non ottica: Se necessario, utilizzare un panno pulito e morbido per pulire la superficie non ottica della termocamera.
- Superficie ottica: Non macchiare la superficie ottica dell'obiettivo quando si utilizza latermocamera.In particolare, non toccare l'obiettivo con le mani, perché potrebbe erodere lo strato di rivestimento ottico sulla superficie di vetro.superficie di vetro. Quando la superficie ottica è macchiata, pulirla accuratamente con una carta specifica per lenti.

6. Quando si utilizza il dispositivo, cercare di mantenerlo stabile ed evitare scuotimenti violenti.
7. Se non è necessario, imballare il dispositivo e i suoi accessori nella scatola di trasporto.
8. Non smontare il dispositivo per evitare danni al prodotto e la perdita dei diritti di garanzia.
9. A causa dei diversi lotti, i materiali e i dettagli dei prodotti reali possono essere leggermente diversi dalle informazioni grafiche. Si prega di fare riferimento alla merce ricevuta.
10. I dati sperimentali riportati nel manuale sono valori teorici e tutti provenienti dai laboratori interni di Uni-Trend, a solo scopo di riferimento. I clienti non possono utilizzarli come base per effettuare ordini. In caso di domande, si prega di contattare il servizio clienti.

Contenuto

1. Introduzione al prodotto ---------- 43
2. Caratteristiche del prodotto ---------- 43
3. Elenco di imballaggio ---------- 43
4. Aspetto del prodotto ---------- 44
5. Pulsanti ---------- 44
6. Display ---------- 44
7. Menu di scelta rapida ---------- 45
8. Menu ---------- 46
9. Parametri di misurazione della temperatura---------- 47
10. App mobile ---------- 48
11. Comunicazione USB e software di analisi per PC ---- 49
12. Dichiarazione FCC: ---------- 50
13. Dichiarazioni FCC/ICRF sull'esposizione alle radiazioni e SAR ---------- 51
14. altri ---------- 52

1.Introduzione al prodotto

UTi720T è una termocamera tascabile con molteplici funzioni, dotata di touch screen capacitivo HD, funzionamento comodo e alta qualità di imaging. La sua esclusiva funzione NFC aiuta a connettersi automaticamente al Wi-Fi. La trasmissione delle immagini in tempo reale avviene rapidamente tramite l'APP di analisi professionale. La funzione Bluetooth consente di collegare strumenti come il misuratore di temperatura e umidità per visualizzare i dati di misurazione in tempo reale.

.

2. Caratteristiche del prodotto

- Touch screen capacitivo da 3,5" HD
- Intervallo di misurazione della temperatura: -20℃~550℃
- Risoluzione IR: 256×192 pixel
- Obiettivo a doppia luce e quattro modalità di immagine
- Funzione NFC: Collegamento automatico Wi-Fi rapido
- APP professionale e trasmissione di immagini in tempo reale
- Bluetooth collega il misuratore di temperatura e umidità, mostrando i dati di misurazione in tempo reale
- Design compatto, facile da trasportare

3.Elenco di imballaggio

Articoli	Quantità
Termocamera a infrarossi	1
Borsa di stoffa	1
Cavo USB	1
Cinghia per la mano	1
Guida rapida	1
Scarica la guida operativa	1

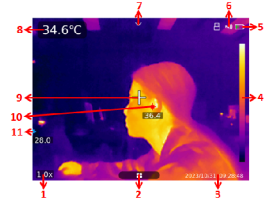
4. Aspetto del prodotto



5.Pulsanti

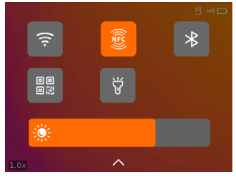
Pulsanti	Stato attuale	Pressione breve	Pressione lunga
Potenza	Spegnimento	/	Spegnimento
	Accensione	/	Accensione
	Modalità di fusione nell'interfaccia principale	Calibrazione	/
Cattura delle foto	Interfaccia principale	Cattura di foto	Registrazione video
	Registrazione video	Interrompere la registrazione	/
	Non interfaccia principale	Ritorno all'interfaccia principale	/

6. Display



No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	Ingrandimento	7	Menu di scelta rapida a discesa
2	Menu (collassato)	8	Centro Temp.
3	Data e ora	9	Spot centrale
4	Barra dell'autonomia	10	Spot TempHI
5	Stato della batteria	11	Spot Temp LO
6	NFC		

7. Menu di scelta rapida



Wi-Fi	Attivare/disattivare il Wi-Fi. Cercare il Wi-Fi attraverso i dispositivi mobili e collegare l'APP.
NFC	Attivare/disattivare l'NFC, collega automaticamente il Wi-Fi quando i dispositivi mobili si avvicinano all'area di rilevamento NFC, accede all'APP mobile e realizza la trasmissione di immagini in tempo reale.
Bluetooth	Attivazione/disattivazione del Bluetooth, visualizzazione dei dati di misurazione in tempo reale dal dispositivo collegato dopo la corretta connessione (modelli applicabili: serie UT333BT/UT202BT/UT 61+).
Codice QR	Attivare/disattivare il codice QR, classificando le immagini/video nella galleria.
Luce LED	Accendere/spegnere la luce.
Luminosità	Regolare la luminosità dello schermo facendo scorrere la barra di scorrimento della luminosità.

8. Menu



Modalità di immagine	Immagine termica, immagine visiva, fusione T-Mix, PIP
Analizzatore su schermo	Sono supportati l'aggiunta di grafici di analisi (5 punti/1 linea/3 rettangoli/3 cerchi, tutti fino a 6), il contrasto dei dati di temperatura e la cancellazione dei grafici.
Tavolozze	Bianco caldo, Rosso caldo, Ironbow, Nero caldo, Arcobaleno HC, Arcobaleno, Lava
Isoterma	Auto//Manuale/Sopra/Sotto/Sezione/ Fuori sezione
Galleria	Controllo delle immagini (Dettagli, Modifica, Annotazione, Codice QR, Elimina), Riproduzione video (Dettagli, Annotazione, Codice QR, Elimina), Nuova galleria (Osservazione, Rinomina, Codice QR, Elimina, Immagini/video aggiunti e condivisi).
Impostazioni	Contrassegno della temperatura, impostazioni degli avvisi, parametri di misura, impostazioni del sistema.
Impostazioni del sistema	Lingue: Inglese/Francese/Tedesco/Italiano/ Spagnolo/Svedese/Polacco/Ceco
	Hotspot Wi-Fi: Modificare la banda di frequenza dell'hotspot (5G, 2.4G), nome/password Wi-Fi.
	Bluetooth: ON/OFF
	Intervallo di temperatura:-20°C~150°C/100°C~550°C
	Unità di distanza: m/yd
	Unità di temperatura: °C/°F

	USB: Memorizzazione/proiezione USB (utilizzata con il software per PC)
	Data e ora
	Spegnimento automatico: OFF/5 min/10 min/ 20 min/30 min/ 45 min/60 min/90 min.
	Versione: Capacità di memoria/Numero di modello/Risoluzione infrarossi/Software/ Hardware/Firmware.
	Reset di fabbrica

9. Parametri di misurazione della temperatura:

Emissività:
Il rapporto tra l'oggetto misurato e il corpo nero con la stessa temperatura, che è un indicatore essenziale per misurare l'energia radiante dell'oggetto. Il suo valore varia da 0,00 a 1,00.

Temperatura ambiente:
La temperatura ambiente in cui si trovano la termocamera e l'oggetto misurato.

Temperatura riflessa:
L'influenza dell'energia radiante da altre fonti di calore che circondano l'oggetto misurato.

Distanza di misurazione:
La distanza tra la termocamera e l'oggetto misurato.

Umidità relativa:
La percentuale di vapore acqueo contenuto nell'aria durante la trasmissione dell'energia radiante dall'oggetto misurato.

Nota:

1. L'impostazione accurata dei parametri di cui sopra ha diversi gradi di influenza sui risultati finali della misurazione della temperatura.
2. Valori consigliati: In caso di incertezza sui valori di questi parametri, si suggeriscono in generale i seguenti valori consigliati:

Emissività	0.95
Temp. ambiente	25℃
Temp. riflessa	25℃
Umidità relativa	48%RH
Distanza	0.25m

10. App mobile

Passo 1
Per i dispositivi iOS, cercare e scaricare "Thermal Link" dall'Apple Store, oppure scansionare il seguente codice QR. Per i dispositivi Android, scaricare e installare "Thermal Link" da Google Play Store o dal sito ufficiale di Uni-Trend, oppure scansionare il seguente codice QR.

Scarica iOS

ScaricaAndroid

Passo 2

- Attivare l'hotspot Wi-Fi nel menu di scelta rapida.
- Cercare il nome dell'hotspot "UTi720T" sul dispositivo mobile.
- Collegare l'hotspot inserendo la password 12345678.
- Inserire l'APP per ottenere la funzione di trasmissione delle immagini in tempo reale, la visualizzazione remota e il download delle immagini, ecc.
- **Note:**
  1. Si prega di mantenere il raggio di connessione entro 10m e nessun ostacolo per garantire la trasmissione stabile dei dati.
  2. È possibile connettersi rapidamente all'hotspot WiFi tramite NFC.

11. Comunicazione USB e software di analisi per PC

1. Per scaricare e installare il software per PC, consultare la Guida al download.
2. Collegare il cavo USB al computer per navigare le immagini e analizzare i dati tramite il software per PC.
3. Consultare il Manuale d'uso del software nell'opzione Guida per ottenere assistenza sull'uso del software per PC.
4. Non scollegare il cavo USB durante la comunicazione USB prima di aver interrotto correttamente la connessione tra il dispositivo e il computer (l'interruzione della connessione si trova nella parte inferiore destra del computer).

12. Dichiarazione FCC:

Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

NOTA: Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo dispositivo genera epuò irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione.

Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l' apparecchio e il ricevitore.

- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

13. Dichiarazioni FCC/ICRF sull'esposizione alle radiazioni e SAR

Il dispositivo è stato testato per la conformità al SAR (Tasso di assorbimento specifico).

La FCC/IC ha stabilito requisiti SAR dettagliati e ha stabilito che tali requisiti.

Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze. Il modulo radio è stato valutato in base al bollettino FCC C95.1 e IEEE 1528 ed è risultato conforme all'esposizione RF da dispositivi a radiofrequenza. Questo modello soddisfa i requisiti requisiti governativi per l'esposizione alle onde a radiofrequenza. Il livello SAR più alto riportato per per l'uso vicino al corpo (0 mm) è di 0,736 W/kg.

14. altri

Uso interno
Grado di inquinamento: 2
Altitudine≤2000m
3,7V 1800mAh batteria agli ioni di litio polimero
Ingresso USB: 5V/2A
Umidità relativa: 10%~95%, senza condensa
Temperatura di funzionamento: 10℃~50℃
Temperatura di stoccaggio: 20℃~60℃

* Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.



UTi720T
Cámara Termográfica Portátil
Guía de Inicio Rápido

ES

PREFACIO

Gracias por comprar la nueva cámara termográfica portátil UTi720T. Para utilizar este producto seguramente y correctamente, lea detenidamente esta guía, especialmente la parte de Precauciones.

Después de leer este manual, se recomienda mantener esta guía en un lugar de fácil acceso, preferiblemente cerca del dispositivo, para futuras referencias.

GARANTÍA LIMITADA Y RESPONSABILIDAD

Uni-Trend garantiza que el producto está libre de cualquier defecto de material y proceso dentro de un año a partir de la fecha de compra.Esta garantía no se aplica a los daños causados por accidente, negligencia, mal uso, modifcación, contaminación y manejo impropio.El distribuidor no tendrá derecho a otorgar ninguna otra garantía en nombre de Uni-Trend.Comuníquese directamente con su vendedor si necesita servicio de garantía dentro del período de garantía.

Esta garantía es la única compensación que puede obtener. Uni-Trend no será responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecta, incidental o posterior causada por cualquier motivo o especulación.Debido a que algunas áreas o países no permiten limitaciones en las garantías implícitas y los daños incidentales o subsiguientes, es posible que la limitación de responsabilidad y la estipulación anteriores no se apliquen en su caso.

Precauciones

1. Utilice o almacene el producto a las temperaturas de funcionamiento o almacenamiento especificadas para evitar daños.
2. No apunte el producto a una fuente de calor fuerte, como el sol, un dispositivo láser, una soldadora por puntos, etc.
3. No golpee, arroje ni sacuda el producto ni los accesorios.
4. No utilice líquidos disueltos o similares en el producto o en los cables.
5. Siga las siguientes instrucciones para borrar el dispositivo:
- Superficie no óptica: Si es necesario, utilice un paño limpio y suave para limpiar la superficie no óptica de la cámara termográfica.
- Superficie óptica: No manche la superficie óptica de la lente cuando utilice la cámara termográfica.
  Especialmente no tocar la lente con las manos, ya que puede erosionar la capa de recubrimiento óptico en la superficie del vidrio. Cuando la superficie óptica esté manchada, límpiela cuidadosamente con un papel específico para lentes.
6. Cuando usa el dispositivo, trate de mantenerlo estable y evite sacudidas violentas.
7. Empaque el dispositivo y sus accesorios en la caja de transporte si no es necesario.
8. No desmonte el dispositivo evitando daños en el producto y pérdida de derechos de garantía.
9. Debido a los diferentes lotes, los materiales y los detalles de los productos reales pueden ser ligeramente diferentes de la información gráfica. Por favor, consulte los productos recibidos.
10. Los datos experimentales en el manual son valores teóricos y todos provienen de los laboratorios internos de Uni-Trend, solo como referencia. Los clientes no pueden utilizarlos como base para realizar pedidos. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Contenidos

1. Introducción del producto ---------- 57
2. Características del producto ---------- 57
3. Lista de empaque ---------- 57
4. Apariencia del producto ---------- 58
5. Botones ---------- 58
6. Visualización ----------58
7. Menú contextual ---------- 59
8. Menú ---------- 60
9. Parámetros de medición de temperatura---------- 61
10. APP móvil ---------- 62
11. Comunicación USB & Software de Análisis para PC ---------- 63
12. Declaración de FCC ----------63
13. Exposición a Radiación RF de FCC/IC y Declaraciones SAR ---------- 65
14. Otros ---------- 66

1. Introducción del producto

UTi720T es una cámara termográfica portátil con múltiples funciones, equipada con pantalla táctil capacitiva HD, operación conveniente y alta calidad de imagen. Su exclusiva función NFC ayuda a conectar automáticamente el Wi-Fi. Realice la transmisión de imágenes en tiempo real rápidamente a través de la APP de análisis profesional. Su función Bluetooth permite conectar medidores como el medidor de temperatura y humedad para mostrar los datos de medición en tiempo real.

2. Características del producto

- Pantalla táctil capacitiva HD de 3.5"
- Rango de medición de temperatura:-20℃~550℃
- Resolución IR: 256×192 píxeles
- Lente de doble luz & Cuatro modos de imagen
- Función NFC: Conexión Wi-Fi automática rápidamente
- APP profesional & Transmisión de imágenes en tiempo real
- Bluetooth conecta el medidor de temperatura y humedad, que muestra los datos de medición en tiempo real
- Diseño compacto, fácil de transportar

3. Lista de empaque

Ítems	Cantidad
Cámara termográfica infrarroja	1
Bolsa de tela	1
USB Cable	1
Correa de mano	1
Guía de inicio rápido	1
Guía de Operación de Descargar	1

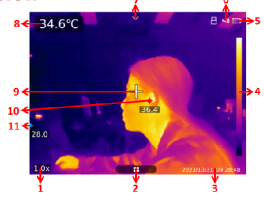
4. Apariencia del producto



5. Botones

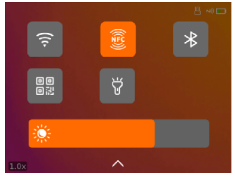
Buttons	Estado actual	Pulsación corta	Pulsación larga
POWER	Apagar	/	Encender
	Encender	/	Apagar
	Modo de fusión en la interfaz principal	Calibración	/
PHOTO CAPTURING	Interfaz principal	Captura fotográfica	Grabación de vídeo
	Grabación de vídeo	Detener la grabación	/
	No es la interfaz principal	Volver a la interfaz principal	/

6. Visualización



No.	Descripción	No.	Descripción
1	Magnificación	7	Menú contextual desplegable
2	Menú(Colapsado)	8	Temperatura central
3	Fecha & Tiempo	9	Punto central
4	Barra de rango	10	Punto de temperatura ALTA
5	Estado de la batería	11	Punto de temperatura BAJA
6	NFC		

7. Menú contextual



Wi-Fi	Activar/desactivar Wi-Fi. Busque Wi-Fi a través de dispositivos móviles y conecte la APP.
NFC	Encienda / apague NFC, conecte automáticamente Wi-Fi cuando los dispositivos móviles estén cerca del área de detección NFC y acceda a la aplicación móvil y realice la transmisión de imágenes en tiempo real.
Bluetooth	Encienda / apague Bluetooth, mostrando datos de medición en tiempo real del dispositivo conectado después de conectarse correctamente (modelos aplicables: serie UT333BT/UT202BT/UT 61+)
Código QR	Activar/desactivar el código QR, clasificando las imágenes/vídeos de la galería.
Luz LED	Encender/apagar la luz.
Brillo	Ajuste el brillo de la pantalla a través de la barra deslizante de brillo deslizante.

8. Menú



Modos de imagen	Térmica, Imagen visual, Fusión T-Mix, IEI
Analizador en pantalla	Adición de gráficos de análisis (5 Puntos/1 Línea/ 3 Rectángulos /3 Círculos, todos hasta 6), Contraste de datos de temperatura, y se admite la eliminación de gráficos.
Paletas	Blanco caliente, Rojo caliente, Arco de hierro, Negro caliente, Arcoíris HC, Arcoíris, Lava
Isoterma	Auto//Manual/ Arriba/Abajo/Sección/ Fuera de sección
Galería	Comprobar imágenes (Detalles, Editar, Anotación, Código QR, Eliminar), Reproducción de vídeo (Detalles, Anotación, Código QR, Eliminar), Nueva Galería (Observación, Renombrar, Código QR, Eliminar, Imágenes/Videos agregados y compartidos).
Ajustes	Marca de temperatura, Ajustes de alertas, Parámetros de medición, Ajustes del sistema.
Ajustes del sistema	Idiomas: Inglés/Francés/Alemán/Italiano/ Español/Sueco/Polaco/Checo
	Punto de acceso Wi-Fi: Modifique la banda de frecuencia del punto de acceso (5G, 2.4G), el nombre/contraseña de Wi-Fi.
	Bluetooth: ENCENDIDO/APAGADO
	Rango de temperatura: -20°C~150°C/100°C~550°C
	Unidad de distancia: m/yd
	Unidad de temperatura: °C/°F

	USB: Almacenamiento / Proyección USB (Uso con software de PC)
	Fecha & Tiempo
	Apagado automático: APAGADO /5 min/10 min/ 20 min/30 min/ 45 min/60 min/ 90 min.
	Versión: Capacidad de almacenamiento / No. de modelo/ Resolución infrarroja / Software/Hardware/Firmware.
	Restablecimiento de fábrica

9. Parámetros de medición de temperatura

Emisividad:
La relación entre el objeto medido y el cuerpo negro con la misma temperatura, que es un indicador esencial para medir la energía radiante del objeto. Su valor oscila entre 0.00 y 1.00.
Temperatura ambiente:
La temperatura ambiente a la que se encuentran la cámara térmica y el objeto medido.
Temperatura reflejada:
La influencia de la energía radiante de otras fuentes de calor que rodean el objeto medido.
Distancia de medición:
La distancia entre la cámara térmica y el objeto medido.
Humedad relativa:
El porcentaje de contenido de vapor de agua en el aire durante la transmisión de energía radiante desde el objeto medido.
Nota:
1. El ajuste preciso de los parámetros anteriores tiene diversos grados de influencia en los resultados finales de la medición de la temperatura.
2. Valores recomendados: En caso de incertidumbre con respecto a los valores de estos parámetros, generalmente se sugieren los siguientes valores recomendados:

Emisividad	0.95
Temperatura ambiente	25℃
Temperatura reflejada	25℃
Humedad relativa	48%RH
Distancia	0.25m

10. APP móvil

Paso 1
Para dispositivos iOS, busque y descargue "Thermal Link" de Apple Store, o escanee el siguiente código QR.
Para dispositivos Android, descargue e instale "Thermal Link" a través de Google Play Store o el sitio web oficial de Uni-Trend, o escanee el siguiente código QR.

Descarga para iOS

Descarga para Android

Paso 2
- Activar el punto de acceso Wi-Fi en el menú contextual desplegable.
- Buscar el nombre del punto de acceso "UTi720T" en su dispositivo móvil.
- Conectar el punto de acceso ingresando la contraseña 12345678.
- Ingresar a la APP para obtener la función de transmisión de imágenes en tiempo real, visualización remota y descarga de imágenes, etc.

- **Nota:**
  1. Mantenga el rango de conexión dentro de los 10m y sin obstáculos para garantizar una transmisión de datos estable.
  2. Puede conectarse rápidamente al punto de acceso WiFi a través de NFC

11. Comunicación USB & Software de Análisis para PC

1. Consulte el Guía de descarga para descargar e instalar el software de PC.
2. Conecte el cable USB con la computadora para navegar por las imágenes y analizar datos a través del software de la PC.
3. Consulte el Manual del usuario del software en la opción Ayuda para obtener ayuda sobre cómo utilizar el software para PC.
4. No desconecte el cable USB cuando esté en la comunicación USB antes de cortar correctamente la conexión entre el dispositivo y la computadora (el corte de la conexión se encuentra en la parte inferior derecha de la computadora).

12. Declaración de FCC

Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC.
Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

13. Exposición a Radiación RF de FCC/IC y Declaraciones SAR

El dispositivo ha sido probado para cumplir con la tasa de absorción específica (SAR) en el cuerpo.

La FCC/IC ha establecido requisitos detallados de SAR y ha establecido que estos requisitos.

Información de exposición a RF El módulo de radio ha sido evaluado según el boletín C95.1 de la FCC y el IEEE 1528 y se ha determinado que cumple con la exposición a RF de dispositivos de radiofrecuencia. Este modelo cumple con los requisitos gubernamentales aplicables para la exposición a ondas de radiofrecuencia. El nivel más alto de SAR reportado para uso cerca del cuerpo (0mm) es de 0.736 W/kg.

14. Otros

Uso en interiores
Grado de contaminación: 2
Altitud ≤2000m
Batería de polímero de iones de litio de 3.7V 1800mAh
Entrada USB: 5V/2A
Humedad relativa:10%~95%, sin condensación
Temperatura de funcionamiento: -10℃~50℃
Temperatura de almacenamiento: -20℃~60℃

* El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso *

UNI-T®



UTi720T
Snabbstartsguide för värmekamera I fickformat

SV

FÖRORD

Tack för att du köpte den nya värmekamera i fickformat UTi720T. För att använda denna produkt på ett säkert och korrekt sätt, läs den här användarmanualen noggrant, särskilt avsnittet Försiktighet.

När du har läst användarmanualen rekommenderar vi att du förvarar den på en lättillgänglig plats, helst nära enheten, för framtida referens.

BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVAR

Uni-Trend garanterar att produkten är fri från defekter i material och utförande inom ett år från inköpsdatum. Denna garanti gäller inte skador orsakade av olycka, försummelse, felaktig användning, modifiering, kontaminering och onormal hantering. Återförsäljaren har inte rätt att ge någon annan garanti å Uni-Trends vägnar. Om du behöver garantiservice inom garantiperioden, kontakta din säljare direkt.

Denna garanti är den enda ersättning du kan erhålla. Uni-Trend kommer inte att ansvara för någon speciell, indirekt, tillfällig eller efterföljande skada eller förlust som orsakats av någon anledning eller spekulation. Eftersom vissa områden eller länder inte tillåter begränsningar av underförstådda garantier och tillfälliga eller efterföljande skador, kanske ovanstående begränsning av ansvar och bestämmelser inte gäller dig.

Försiktighet

1. Använd eller förvara produkten vid specificerade drifts- eller förvaringstemperaturer för att undvika skador.
2. Rikta inte produkten mot en stark värmekälla, såsom sol, laserapparat, punktsvets osv.
3. Slå inte, släng eller skaka inte produkten och tillbehören.
4. Använd inte lösningsvätskor eller liknande på produkten eller kablarna.
5. Följ följande instruktioner för att torka av enheten:

- Icke-optisk yta: Använd vid behov en ren och mjuk trasa för att torka av den icke-optiska ytan på värmekameran.
- Optisk yta: Fläcka inte linsens optiska yta när du använder värmekameran. Rör framför allt inte vid linsen med händerna, eftersom det kan erodera det optiska beläggningsskiktet på glasytan. När den optiska ytan är fläckig, torka den försiktigt med ett specifikt linspapper.

6. När du använder enheten, försök att hålla den stabil och undvik våldsamma skakningar.
7. Packa enheten och dess tillbehör i bärlådan om den inte ska användas.
8. Ta inte isär enheten för att undvika produktskador och förlust av garanti rättigheter.
9. På grund av olika partier kan material och detaljer för faktiska produkter skilja sig något från den grafiska informationen. Se mottagna varor.
10. De experimentella data i manualen är teoretiska värden och är alla från Uni-Trends interna laboratorier och är endast för referens. Kunder kan inte använda dem som grund för att lägga beställningar. Om användare har några frågor, kontakta kundtjänst

Innehållsförteckning

1.Produktintroduktion ---------- 71
2.Produktfunktioner ---------- 71
3.Förpackningslista ---------- 71
4. Produktens utseende ---------- 72
5.Knappar ---------- 72
6. Skärm ---------- 72
7. Genvägsmeny ---------- 73
8. Meny ---------- 74
9. Parametrar för temperaturmätning ---------- 75
10. Mobilapp ---------- 76
11. USB-kommunikation & programvara för PC-analys ---------- 77
12. FCC-utlåtande: ---------- 77
13. FCC/IC RF-strålningsexponering och SAR-utlåtanden ---------- 79
14. Övriga ---------- 80

1. Produktintroduktion

UTi720T är en värmekamera i fickformat med flera funktioner, utrustad med kapacitiv HD-touchskärm, bekväm användning och hög bildkvalitet. Dess unika NFC-funktion hjälper till att automatiskt ansluta Wi-Fi. Förverkliga bildöverföring i realtid snabbt via den professionella analys-appen. Dess Bluetooth-funktion gör det möjligt att ansluta mätare som temperaturfuktighetsmätare för realtidsmätdata som visas.

2. Produktfunktioner

- 3.5" HD kapacitiv touchskärm
- Temperaturmätningsområde: -20 ℃ ~ 550 ℃
- IR-upplösning: 256×192 pixlar
- Lins med dubbelt ljus & fyra bildlägen
- NFC-funktion: Automatisk anslutning till Wi-Fi snabbt
- Professionell APP & Bildöverföring I realtid
- Bluetooth-ansluten temperatur- och luftfuktighetsmätare som visar mätdata I realtid
- Kompakt design, lätt att bära med sig

3. Förpackningslista

Artiklar	Antal
Infraröd värmekamera	1
Tygväska	1
USB-kabel	1
Handrem	1
Snabbguide	1
Ladda ner bruksanvisning	1

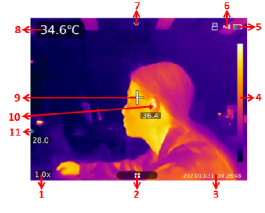
4. Produktens utseende



5. Knappar

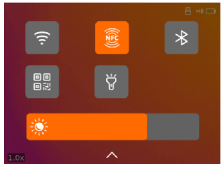
Knappar	Aktuell status	Kort tryckning	Lång tryckning
STRÖMKNAPP	Ström AV	/	Ström PÅ
	Ström PÅ	/	Ström AV
	Fusionsläge i huvudgränssnittet	Kalibrering	/
FOTOGRAFERING	Huvudgränssnitt	Fotografering	Videoinspelning
	Videoinspelning	Stoppa inspelning	/
	Inte huvudgränssnitt	Återgå till huvudgränssnittet	/

6. Skärm



Nr.	Beskrivning	Nr.	Beskrivning
1	Förstoring	7	Rullgardinsmeny för genvägar
2	Meny (kollapsad)	8	Center temperatur
3	Datum & tid	9	Center punkt
4	Områdesfält	10	HI temperatur punkt
5	Batteristatus	11	LO temperatur punkt
6	NFC		

7. Genvägsmeny



Wi-Fi	Slå på/stäng av Wi-Fi. Sök Wi-Fi via mobila enheter och anslut till appen.
NFC	Slå på/av NFC, anslut automatiskt Wi-Fi när mobila enheter närmar sig NFC-avkänningsområdet, och få tillgång till mobilappen och bildöverföring i realtid.
Bluetooth	Slå på/av Bluetooth, visa mätdata i realtid från den anslutna enheten efter lyckad anslutning (Tillämpliga modeller: UT333BT/UT202BT/UT 61+-serien)
QR-kod	Aktivera/avaktivera QR-kod, klassificera bilder/ videor i galleriet.
LED-lampa	Slå på/av lampan.
Ljusstyrka	Justera skärmens ljusstyrka genom att skjuta reglaget för ljusstyrkan

8. Meny



Bildlägen	Värme, visuell bild, T-Mix-fusion, PIP
Analysator på skärmen	Stöd för att lägga till analysgrafik (5 punkter/1 linje/3 rektanglar/3 cirklar, alla upp till 6), kontrast för temperaturdata och radering av grafik.
Paletter	White Hot, Red Hot, Ironbow, Black Hot, Rainbow HC, Rainbow, Lava
Isoterm	Auto//Manuell/Över/Under/Sektion/ Utanför sektion
Galleri	Kontrollera bilder (Detaljer, Redigera, Annotation, QR-kod, Radera), Videouppspelning (Detaljer, Annotation, QR-kod, Radera), Nytt galleri (Anmärkning, Byt namn, QR-kod, Radera, Bilder/Videos tillagda och delade).
Inställningar	Temperaturmarkering, Varningsinställningar, Mätparametrar, Systeminställningar.
Systeminställningar	Språk: Engelska/Franska/Tyska/Italienska/ Spanska/Svenska/Polska/Tjeckiska
	Wi-Fi hotspot: Ändra frekvensband för hotspot (5G, 2.4G), Wi-Fi-namn/lösenord.
	Bluetooth: PÅ/AV
	Temperaturområde: -20°C~150°C/100°C~550°C
	Avståndsenhet: m/yd
	Temperaturenhet: °C/°F

	USB: Lagring/ USB-projektion (används med PC-programvara)
	Datum & tid
	Automatisk avstängning: AV/5 min/10 min/ 20 min/30 min/ 45 min/60 min/ 90 min.
	Version: Lagringskapacitet/Modell nr/Infraröd upplösning/Mjukvara/Hårdvara/Firmware.
	Fabriksåterställning

9. Parametrar för temperaturmätning

Emissivitet:
Förhållandet mellan det uppmätta objektet och den svarta kroppen med samma temperatur, vilket är en viktig indikator för att mäta objektets strålningsenergi. Dess värde sträcker sig från 0.00 till 1.00.
Omgivande temperatur:
Den omgivningstemperatur vid vilken värmekameran och det uppmätta objektet befinner sig.
Reflekterad temperatur:
Strålningsenergin från andra värmekällor som omger det uppmätta objektet.
Mätningsavstånd:
Avståndet mellan värmekameran och det uppmätta objektet.
Relativ luftfuktighet:
Procentandelen vattenånga i luften under överföringen av strålningsenergi från det uppmätta objektet.

OBS:
1. Den exakta inställningen av ovanstående parametrar har varierande grad av påverkan på det slutliga resultatet av temperaturmätningen.
2. Rekommenderade värden: Om det råder osäkerhet om dessa parametervärden, rekommenderas i allmänhet följande värden:

Emissivitet	0.95
Omgivande temp.	25℃
Reflekterad temp.	25℃
Relativ luftfuktighet	48%RH
Avstånd	0.25m

10. Mobilapp

Steg 1
För iOS-enheter, sök & ladda ner "Thermal Link" från Apple Store, eller skanna följande QR-kod.
För Android-enheter, ladda ner och installera "Thermal Link" via Google Play Store eller Uni-Trends officiella webbplats, eller skanna följande QR-kod.

iOS nedladdning　　Android nedladdning

Steg 2
- Slå på Wi-Fi-hotspot på rullgardinsmenyn för genvägar.
- Sök hotspot-namnet "UTi720T" på din mobila enhet.
- Anslut hotspot genom att ange lösenordet 12345678.
- Gå in i appen för att få funktionen för bildöverföring I realtid, fjärrvisning och nedladdning av bilder, etc.
- OBS:
  1.Se till att anslutningsområdet är inom 10 m och att det inte finns några hinder för att säkerställa en stabil dataöverföring.
  2.Du kan snabbt ansluta till Wi-Fi-hotspot via NFC.

11. USB-kommunikation & programvara för PC-analys

1. Se nedladdningsguiden för att ladda ner och installera PC-programvaran.
2. Anslut USB-kabeln till datorn för att navigera i bilder och analysera data via PC-programvaran.
3. Se bruksanvisningen för programvaran i avsnittet hjälp för att få vägledning om hur du använder PC-programvaran.
4. Koppla inte ur USB-kabeln när den är i USB-kommunikation innan anslutningen mellan enheten och datorn har matats ut korrekt (anslutningen matas ut längst ned till höger på datorn).

12. FCC-utlåtande:

Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användningen är föremål för följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

OBS: Denna utrustning har testats och uppfyller gränsvärdena för en digital enhet av klass B enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Utrustningen genererar och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används enligt anvisningarna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer.

Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Omrikta eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker om hjälp.

13. FCC/IC RF-strålningsexponering och SAR-utlåtanden

Enheten har testats för kroppsburen överensstämmelse med specifik absorptionshastighet (SAR).

FCC/IC har fastställt detaljerade SAR-krav och har fastställt att dessa krav uppfylls.

Information om RF-exponering Radiomodulen har utvärderats enligt FCC Bulletin C95.1 och IEEE 1528 och uppfyller kraven för RF-exponering från radiofrekventa enheter. Denna modell uppfyller de tillämpliga tillämpliga myndighetskrav för exponering för radiofrekventa vågor.

Den högsta rapporterade SAR-nivån för användning nära kroppen (0 mm) är 0.736 W/kg.

14. Övriga

Användning inomhus
Föroreningsgrad: 2
Höjd ≤2000m
3.7 V 1800 mAh litiumjonpolymerbatteri
USB-ingång: 5V/2A
Relativ luftfuktighet:10%~95%, icke-kondenserande
Driftstemperatur: 10℃ ~ 50℃
Förvaringstemperatur: 20℃ ~ 60℃

* Innehållet i denna manual kan ändras utan föregående meddelande*

UNI-T®



UTi720T

Skrócona instrukcja obsługi termowizora kieszonkowego

PL

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup naszego nowego termowizora kieszonkowego UTi720T. Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo i precyzyjność podczas korzystania z produktu, prosimy dokładnie zapoznać się z treścią tego podręcznika, zwłaszcza z częścią poświęconą przestrogom.

Po przeczytaniu podręcznik najlepiej zachować na przyszłość i przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, w pobliżu urządzenia.

OGRANICZONA GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Uni-Trend gwarantuje, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych w okresie jednego roku od daty zakupu. Gwarancja nie obejmuje szkód spowodowanych wypadkiem, zaniedbaniem, nieprawidłowym stosowaniem, modyfikacją, zanieczyszczeniem i niewłaściwą obsługą. Sprzedawca nie jest upoważniony do udzielania jakichkolwiek gwarancji w imieniu Uni-Trend. Jeśli Użytkownik zechce skorzystać z serwisu gwarancyjnego w okresie obowiązywania gwarancji, powinien skontaktować się bezpośrednio ze sprzedawcą.

Niniejsza gwarancja określa jedyne warunki odszkodowania, jakim podlega Użytkownik. Uni-Trend nie ponosi odpowiedzialności za żadne szczególne, pośrednie, bezpośrednie, przypadkowe lub dalsze szkody bądź straty powstałe z jakiegokolwiek powodu albo na skutek jakiejkolwiek spekulacji. Niektóre regiony i kraje nie uznają ograniczania gwarancji dorozumianych ani gwarancji wykluczających przypadkowe bądź dalsze szkody, więc niniejsze ograniczenie odpowiedzialności oraz zastrzeżenie mogą nie dotyczyć Użytkownika.

Przestrogi

1. Aby uniknąć uszkodzenia produktu, należy przechowywać go i obsługiwać w określonej temperaturze.
2. Nie wystawiać produktu na działanie źródeł wysokiej temperatury, takich jak promienie słoneczne, urządzenia laserowe lub zgrzewarka punktowa.
3. Nie uderzać w produkt i akcesoria, nie rzucać nimi ani nie potrząsać.
4. Nie stosować rozpuszczalników ani podobnych płynów na produkcie lub kablach.
5. Aby wyczyścić urządzenie, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- Powierzchnia nieoptyczna termowizora: w razie potrzeby przetrzeć czystą i miękką ścierką.
- Powierzchnia optyczna termowizora: nie dopuszczać do powstawania plam na powierzchni optycznej obiektywu, a zwłaszcza nie dotykać obiektywu rękoma, ponieważ może to spowodować erozję powłoki optycznej na szklanej powierzchni; jeśli na powierzchni optycznej powstaną plamy, należy je ostrożnie zetrzeć odpowiednim papierem do soczewek.

6. Podczas korzystania z urządzenia należy zapewnić mu stabilność i unikać gwałtownych wstrząsów.
7. Jeśli urządzenie i akcesoria nie są używane, należy włożyć je do pudełka transportowego.
8. Aby uniknąć uszkodzenia produktu i unieważnienia gwarancji, nie demontować urządzenia.
9. Materiał i szczegóły rzeczywistego produktu mogą się lekko różnić od informacji przedstawionych na ilustracjach – ma to związek z istnieniem różnych partii produkcyjnych. Zapoznać się ze szczegółami otrzymanego produktu.
10. Dane eksperymentalne przedstawione w tym podręczniku to wartości teoretyczne uzyskane w wewnętrznych laboratoriach Uni-Trend, które służą wyłącznie do celów poglądowych. Klient nie powinien z nich korzystać podczas składania zamówienia. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

Spis treści

1.Wstęp ---------- 85
2.Funkcje produktu ---------- 85
3.Zawartość opakowania ---------- 85
4. Wygląd produktu ---------- 86
5.Przyciski ---------- 86
6. Wyświetlacz ---------- 86
7.Menu skrótów ---------- 87
8. Menu ---------- 88
9. Parametry pomiaru temperatury---------- 89
10.Aplikacja mobilna ---------- 90
11. Komunikacja USB i analityczne oprogramowanie komputerowe ---------- 91
12. Oświadczenie o zgodności z wymogami FCC: ------- 92
13.Oświadczenie o narażeniu na częstotliwości radiowe zgodnie z przepisami FCC/IC oraz oświadczenie dotycząc współczynnika absorpcji swoistej (SAR) ---------- 93
14. Pozostałe informacje ---------- 94

1.Wstęp

UTi720T to kieszonkowy termowizor oferujący dostęp do wielu różnych funkcji, wyposażony w pojemnościowy ekran dotykowy HD i zapewniający wygodną obsługę oraz wysoką jakość obrazowania. Wyjątkowa funkcja NFC ułatwia automatyczne nawiązywanie połączenia z Wi-Fi. Profesjonalna aplikacja analityczna umożliwia szybką transmisję obrazów w czasie rzeczywistym. Dzięki funkcji Bluetooth można podłączyć mierniki takie jak miernik temperatury i wilgotności, a dane pomiarowe wyświetlane są w czasie rzeczywistym.

2. Funkcje produktu

- Pojemnościowy ekran dotykowy HD 3.5”
- Zakres pomiaru temperatury:-20℃~550℃
- Rozdzielczość IR: 256×192 pikseli
- Obiektyw z podwójnym światłem i cztery tryby obrazów
- Funkcja NFC: szybkie i automatyczne nawiązywanie połączenia z Wi-Fi
- Profesjonalna aplikacja i transmisja obrazów w czasie rzeczywistym
- Łączenie z miernikiem temperatury i wilgotności za pośrednictwem funkcji Bluetooth, wyświetlanie danych pomiaru w czasie rzeczywistym
- Kompaktowa budowa, bezproblemowe przenoszenie

3. Zawartość opakowania

Artykuł	Szt.
Termowizor na podczerwień	1
Płócienny worek	1
Przewód USB	1
Pasek na rękę	1
Skrócona instrukcja obsługi	1
Instrukcja pobierania	1

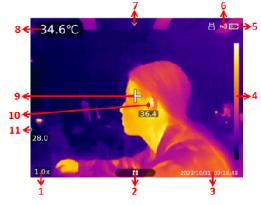
4. Wygląd produktu



5. Przyciski

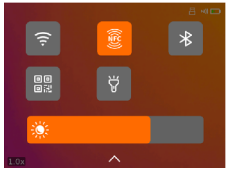
Przycisk	Aktualny status	Krótkie naciśnięcie	Długie naciśnięcie
ZASILANIE	Wyłączanie	/	Włączanie
	Włączanie	/	Wyłączanie
	Tryb fuzji na głównym interfejsie	Kalibracja	/
FOTOGRAFOWANIE	Główny interfejs	Fotografowanie	Nagrywanie filmów
	Nagrywanie filmów	Przerwanie nagrywania	/
	Interfejs inny niż główny	Powrót do głównego interfejsu	/

6. Wyświetlacz



Nr.	Opis	Nr.	Opis
1	Powiększanie	7	Rozwijane menu skrótów
2	Menu (zwinięte)	8	Temperatura umiarkowana
3	Data i godzina	9	Punkt środkowy
4	Pasek zakresu	10	Punkt wysokiej temperatury
5	Stan akumulatora	11	Punkt niskiej temperatury
6	NFC		

7.Menu skrótów



Wi-Fi	Włączanie/wyłączanie Wi-Fi,wyszukiwanie Wi-Fi za pomocą urządzeń mobilnych i nawiązywanie połączenia z aplikacją
NFC	Włączanie/wyłączanie NFC, automatyczne nawiązywanie połączenia z Wi-Fi po umieszczeniu urządzeń mobilnych w pobliżu czujnika NFC, dostęp do aplikacji mobilnej i transmisja obrazów w czasie rzeczywistym
Bluetooth	Włączanie/wyłączaniefunkcji Bluetooth, wyświetlanie w czasie rzeczywistym danych pomiaru z połączonego urządzenia po nawiązaniu połączenia (odpowiednie modele: seria UT333BT/UT202BT/UT 61+)
Kod QR	Włączanie/wyłączanie kodu QR, klasyfikowanie obrazów/filmów w galerii.
Światło LED	Włączanie/wyłączanie światła.
Jasność	Regulacja jasności ekranu za pomocą suwaka

8. Menu



Tryb obrazu	Obraz termiczny, obraz wizualny, fuzja T-Mix, PIP
Analizator ekranowy	Obsługiwane jest dodawanie grafik analitycznych (5 kropek / 1 linia / 3 prostokąty / 3 okręgi, razem maks. 6),kontrast danych temperatury i usuwanie grafik.
Paleta kolorów	White Hot, Red Hot, Ironbow, Black Hot, Rainbow HC, Rainbow, Lava
Izotermy	Automatyczna / ręczna / górna / dolna / sekcja / poza sekcją
Galeria	Sprawdzanie obrazów (szczegóły, edycja, przypisy, kod QR, usuwanie), odtwarzanie filmów (szczegóły, przypisy, kod QR, usuwanie), nowa galeria (komentarze, zmiana nazwy, kod QR, usuwanie, dodane i udostępnione obrazy/filmy).
Ustawienia	Znak temperatury, ustawienia alarmu, parametry pomiaru, ustawienia systemu.
Ustawienia systemu	Języki: Angielski/Francuski/Niemiecki/Włoski/ Hiszpański/Szwedzki/Polski/Czeski
	Hotspot Wi-Fi: zmiana pasma częstotliwości hotspota (5G, 2.4G), nazwa/hasło Wi-Fi.
	Bluetooth: WŁ./WYŁ.
	Zakres temperatury:-20℃~150℃/100℃~550℃
	Jednostka odległości: m/jard
	Jednostka temperatury: ℃/℉

	USB: pamięć / projekcja USB (używana wraz z oprogramowaniem komputerowym)
	Data i godzina
	Automatyczne wyłączanie: WYŁ. /5 min/ 10 min/20 min/30 min/ 45 min/60 min / 90 min.
	Wersja: pojemność pamięci / nr modelu / rozdzielczość w podczerwieni/oprogramowanie/ sprzęt / oprogramowanie układowe.
	Reset do ustawień fabrycznych

9. Parametry pomiaru temperatury

Emisyjność:
Stosunek mierzonego obiektu do ciała doskonale czarnego o takiej samej temperaturze, będący kluczowym wskaźnikiem podczas pomiaru energii promieniowania obiektu. Wartości mieszczą się w zakresie od 0.00 do 1.00.
Temperatura otoczenia:
temperatura otoczenia, w którym znajduje się kamera termiczna i mierzony obiekt.
Temperatura odbita:
energia promieniowania przekazywana z innego źródła ciepła otaczającego mierzony obiekt.
Odległość pomiaru:
odległość między kamerą termiczną a mierzonym obiektem.
Wilgotność względna:
zawartość procentowa pary wodnej w powietrzu podczas przekazywania energii promieniowania z mierzonego obiektu.

Uwaga:
1. Precyzyjne ustawienia powyższych parametrów w różny sposób wpływają na końcowe wyniki pomiaru temperatury.
2. Zalecane wartości: w razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących wartości tych parametrów zwykle zalecane są poniższe wartości.

Emisyjność	0.95
Temp. otoczenia	25℃
Temp. odbita	25℃
Wilgotność względna	48%RH
Odległość	0.25m

10. Aplikacja mobilna

Krok 1
W przypadku urządzeń z systemem iOS wyszukaj i pobierz aplikację „Thermal Link” w Apple Store lub zeskanuj poniższy kod QR.
W przypadku urządzeń z systemem Android wyszukaj i pobierz aplikację „Thermal Link” w Google Play lub na oficjalnej stronie Uni-Trend lub zeskanuj poniższy kod QR.

Pobieranie w systemie iOS

Pobieranie w systemie Android

Krok 2

- Włącz hotspot Wi-Fi i rozwiń menu skrótów.
- Wyszukaj nazwę hotspota „UTi720T” w urządzeniu mobilnym.
- Połącz hotspot, wpisując hasło 12345678.
- Otwórz aplikację, aby móc korzystać z funkcji transmisji obrazów w czasie rzeczywistym, zdalnego przeglądania, pobierania obrazów i nie tylko.

- **Uwaga:**
  1. Aby zapewnić stabilną transmisję danych, odległość połączenia powinna mieścić się w zakresie 10 m, a na drodze transmisji nie powinny znajdować się żadne przeszkody.
  2. Do hotspota Wi-Fi można się szybko połączyć za pośrednictwem NFC.

11. Komunikacja USB i analityczne oprogramowanie komputerowe

1. Aby pobrać i zainstalować oprogramowanie komputerowe, zapoznaj się z instrukcją pobierania.
2. Aby móc przeglądać obrazy i analizować dane za pomocą oprogramowania komputerowego, podłącz przewód USB do komputera.
3. Aby dowiedzieć się, jak korzystać z oprogramowania komputerowego, zapoznaj się z instrukcją obsługi oprogramowaniawsekcji Pomoc.
4. Nie odłączaj przewodu USB w trybie komunikacji USB, dopóki połączenie między urządzeniem a komputerem nie zostanie zakończone prawidłowo (opcja zakończenia połączenia dostępna jest w prawym dolnym rogu ekranu komputera).

12. Oświadczenie o zgodności z wymogami FCC:

Zmiany lub modyfikacje wprowadzane do tego urządzenia, na które nie otrzymano wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Urządzenie spełnia wymogi przedstawione w części 15. przepisów FCC. Korzystanie z urządzenia jest dozwolone pod dwoma warunkami: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; oraz (2) urządzenie powinno odbierać zakłócenia, również te, które mogą powodować nieprawidłowe działanie.

UWAGA: Urządzenie zostało przebadane pod kątem zgodności z ograniczeniami urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15. przepisów FCC. Ograniczenia te zostały stworzone w celu zapewnienia uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i emituje promieniowanie radiowe, w związku z czym może powodować występowanie zakłóceń w komunikacji radiowej, jeśli nie zostanie zainstalowane i wykorzystane zgodnie z instrukcją.

Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w obrębie konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze fal radiowych lub telewizyjnych, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik może spróbować skorygować zakłócenia za pośrednictwem co

najmniej jednej z poniższych metod:

- Zmiana położenia lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między odbiornikiem I urządzeniem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka zainstalowanego w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Konsultacja ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

13. Oświadczenie o narażeniu na częstotliwości radiowe zgodnie z przepisami FCC/IC oraz oświadczenie dotycząc współczynnika absorpcji swoistej (SAR)

Urządzenie zostało przebadane pod kątem zgodności ze współczynnikiem absorpcji swoistej (SAR) dla urządzeń noszonych na ciele.

Komisja FCC/IC określiła szczegółowe wymogi SAR. Informacje dotyczące narażenia na częstotliwości radiowe: moduł radiowy został poddany ocenie zgodnie z wymogami opisanymi w biuletynie C95.1 wydanym przez FCC oraz zgodnie z normą IEEE 1528. Wyniki potwierdziły, że jest ono zgodne z wymogami narażenia na częstotliwości radiowe. Ten model spełnia obowiązujące wymogi rządowe dotyczące narażenia na częstotliwości radiowe. Najwyższy poziom SAR zgłoszony podczas korzystania z urządzenia w pobliżu ciała (0 mm) wynosi 0.736 W/kg.

14. Pozostałe informacje

Do użytku w pomieszczeniach
Stopień zanieczyszczenia: 2
Wysokość ⩽2000m
Polimerowy akumulator litowo-jonowy 3.7V 1800 mAh
Wejście USB: 5V/2A
Wilgotność względna: 10%~95%, niepodlegająca skraplaniu
Temperatura robocza:-10℃~50℃
Temperatura przechowywania:-20℃~60℃

* Zawartość tego podręcznika może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia*

UNI-T®



UTi720T
Stručný návod k použití kapesní termokamery

CZ

PŘEDMLUVA

Děkujeme, že jste si zakoupili novou kapesní termokamery UTi720T. Abyste mohli tento výrobek bezpečně a správně používat, přečtěte si prosím důkladně tento návod, zejména bezpečnostní pokyny.

Po přečtení této příručky doporučujeme, abyste si ji uschovali na snadno přístupném místě, nejlépe v blízkosti zařízení, pro budoucí použití.

OMEZENÁ ZÁRUKA A RUČENÍ

Společnost Uni-Trend zaručuje, ževýrobek je bez jakýchkolivadmateriálu a zpracovánípodobujednohoroku od data nákupu. Tato záruka se nevztahujenaškodyzpůsobenénehodou, nedbalostí, nesprávnýmpoužíváním, úpravami, znečištěním a nesprávnýmzacházením.
Prodejceneníoprávněnposkytovatjménemspolečnosti Uni-Trend žádnoujinouzáruku. Pokud potřebujete záruční servis v záruční době, obraťte se prosím na svého prodejce a zašlete výrobek zpět do servisního střediska.

Tato záruka je jedinoukompenzací, kteroumůžetezískat. Společnost Uni-Trend neneseodpovědnostzažádnézvláštní, nepřímé, náhodnénebonáslednéškodyneboztrátyzpůsobenéjakýmkoli důvodemnebospekulací. Vzhledem k tomu, ženěkteréoblastinebozeměnepovolujíomezenípředpokládan ýchzáruk a náhodnýchnebonáslednýchškod, nemusí se navásvýšeuvedenéomezeníodpovědnosti a ustanovenívztahovat.

Upozornění

1. Výrobekpoužívejteneboskladujtepřistanovenýchprovozníchn eboskladovacíchteplotách, aby nedošlo k jehopoškození.
2. Nemiřtenavýrobeksilnýmzdrojemtepla, jako je slunce, laserovézařízení, bodovásvářečkaapod.
3. S výrobkem a příslušenstvímneklepejte, neházejtejímanijímnetřeste.
4. Nepoužívejtenavýrobekanikabelyrozpuštěnénebopodobnék apaliny.
5. Přiutíránízařízenípostupujtepodlenásledujícíchpokynů.
- Neoptickýpovrch: V případěpotřebyotřeteneoptickýpovrchtermokameryčistým a měkkýmhadříkem.
- Optickýpovrch: Připoužívánítermokameryneznečistěteoptickýpovrchobjektiv uZejména se nedotýkejteobjektivurukama, protože by mohlodojít k erozioptickévrstvynaskleněnémpovrchu. Pokud je optickýpovrchpotřísněn, opatrnějejotřetespeciálnímpapíremnaobjektivy.

6. Připoužívánípřístroje se snažteudržetjehostabilitu a vyhněte se prudkémuotřesu.
7. Pokudzařízení a jehopříslušenstvínepotřebujete, zabalte je do přepravníkrabice.
8. Nerozebírejteprosímzařízení, aby nedošlo k poškozenívýrobku a ztrátězáruky.
9. Vzhledem k různýmsaržím se mohoumateriály a detailyskutečnýchvýrobkůmírněišitodgrafickýchinformací. Řiďte se prosíminformacemi o obdrženémzboží.
10. Experimentálníúdaje v návodujsouteoretickéhodnoty a všechnypocházejí z interníchlaboratořípolečnostiUni-Trend, slouží pouzejako reference. Zákazníci je nemohoupoužívatjakopodklady pro zadáváníobjednávek. Pokudmajíuživateléjakékolidotazy, obraťte se nazákaznickýservis.

Obsah

1. Představení produktu ---------- 99
2. Vlastnosti produktu ---------- 99
3. Obsah balení ----------99
4. Vzhled produktu ---------- 100
5. Tlačítka ---------- 100
6. Displej ---------- 100
7. Nabídka zkratek ---------- 101
8. Nabídka ---------- 102
9. Parametry měření teploty ---------- 103
10. Mobilní aplikace ---------- 104
11. Software pro USB komunikaci a analýzu PC ---------105
12. Prohlášení FCC: ---------- 105
13.Prohlášení FCC/IC o radiační expozici a SAR ------- 107
14.Ostatní ---------- 107

1. Představení produktu

UTi720T je kapesnítermokamera s různými funkcemi, vybavená kapacitní dotykovou obrazovkou HD, pohodlným ovládáním a vysokou kvalitou obrazu. Její jedinečná funkce NFC pomáhá automaticky připojit Wi-Fi. Rychle realizujte přenos snímků v reálném čase prostřednictvím profesionální aplikace pro analýzu. Její funkce Bluetooth umožňuje připojení měřičů, jako je teploměr vlhkosti, pro zobrazování naměřených dat v reálném čase.

2. Vlastnosti produktu

- 3.5" kapacitnídotykováobrazovka HD
- Rozsahměřeníteploty: -20℃~550℃
- Rozlišení IR: 256×192 pixelů
- Objektiv s dvojitým osvětlením a čtyři režimy obrazu
- Funkce NFC: Automatické rychlé připojení Wi-Fi
- Profesionální aplikace a přenos obrázků v reálném čase
- Bluetooth připojuje teplotní vlhkoměr, který zobrazuje data měření v reálném čase
- Kompaktní design, snadné přenášení

3. Obsah balení

Položky	Množství
Infračervená termokamera	1
Látkový sáček	1
USB kabel	1
Popruh na ruku	1
Stručná příručka	1
Stáhnout návod k obsluze	1

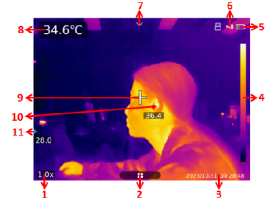
4. Vzhled produktu



5. Tlačítka

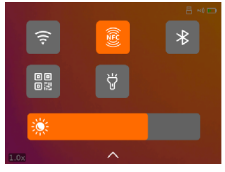
Tlačítka	Aktuální stav	Krátké stisknutí	Dlouhé stisknutí
NAPÁJENÍ	Napájení vypnuto	/	Napájení zapnuto
	Napájení zapnuto	/	Napájení vypnuto
	Režim fúze v hlavním rozhraní	Kalibrace	/
POŘIZOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ	Hlavní rozhraní	Pořizování fotografií	Video nahrávky
	Video nahrávky	Zastavit nahrávání	/
	Není hlavním rozhraním	Návrat na hlavní rozhraní	/

6. Displej



Č.	Popis	Č.	Popis
1	Zvětšení	7	Rozbalovací nabídka zkratek
2	Nabídka (sbaleno)	8	Středová teplota
3	Datum a čas	9	Středový bod
4	Lišta rozsahu	10	Bod vys teploty
5	Stav baterie	11	Bod níz teploty
6	NFC		

7. Nabídka zkratek



Wi-Fi	Zapnutí/vypnutí Wi-Fi. Vyhledejte Wi-Fi prostřednictvím mobilních zařízení a připojte se k aplikaci.
NFC	Zapněte/vypněte NFC, automaticky připojte Wi-Fi, když se mobilní zařízení nachází v blízkosti oblasti snímání NFC, a získejte přístup k mobilní aplikaci a realizujte přenos snímků v reálném čase.
Bluetooth	Zapnutí/vypnutí Bluetooth, zobrazování naměřených dat v reálném čase z připojeného zařízení po úspěšném připojení (příslušné modely: UT333BT/UT202BT/UT 61+ Series)
QR kód	Zapněte/vypněte QR kód, klasifikujte obrázky/ videa v galerii.
Světlo LED	Zapnutí/vypnutí světla.
Jas	Upravte jas obrazovky pomocí posuvné lišty jasu

8. Nabídka



Režimy obrazu	Termální, vizuální obraz, fúze T-Mix, PIP
Analyzátor na obrazovce	Přidání grafiky analýzy (5 bodů/1 čára/3 obdélníky/3 kruhy, všechny až 6), kontrast dat teploty a smazání grafiky jsou podporovány.
Palety	White Hot, Red Hot, Ironbow, Black Hot, Rainbow HC, Rainbow, Lava
Izoterm	Automatické/ruční/nad/pod/pod sekcí/mimo sekci
Galerie	Zkontrolujte obrázky (Podrobnosti, Upravit, Anotace, QR kód, Smazat), Přehrávání videa (Podrobnosti, Anotace, QR kód, Smazat), Nová galerie (Poznámka, Přejmenovat, QR kód, Smazat, Obrázky/Videa přidány a sdíleny).
Nastavení	Značka teploty, nastavení výstrahy, parametry měření, nastavení systému.
Systémová nastavení	Jazyky: Angličtina/Francouzština/Němčina/ Italština/Španělština/Švédština/Polština/Čeština
	Wi-Fi hotspot: Upravte frekvenční pásmo hotspotu (5G, 2.4G), název/heslo Wi-Fi.
	Bluetooth: zapnuto/vypnuto
	Teplotnírozsah: -20°C~150°C/100°C~550°C
	Jednotka vzdálenosti: m/rd
	Teplotní jednotka: °C/°F

	USB: Úložiště/projekce USB (používá se s počítačovým softwarem)
	Datum a čas
	Automatické vypnutí: VYPNUTO/5 min/10 min/ 20 min/30 min/ 45 min/60 min/ 90 min.
	Verze: Skladovací kapacita/Model č./Infračervené rozlišení/Software/Hardware/Firmware.
	Tovární nastavení

9. Parametry měření teploty

Emisivita:
Je to základní ukazatel pro měření zářivé energie objektu. Její hodnota se pohybuje od 0.00 do 1.00.
Okolní teplota:
Teplota okolí, při které se nachází termokamera a měřený objekt.
Odražená teplota:
Vliv zářivé energie z jiných zdrojů tepla v okolí měřeného objektu.
Vzdálenost měření:
Vzdálenost mezi termokamerou a měřeným objektem.
Relativní vlhkost:
Procento obsahu vodní páry ve vzduchu během přenosu zářivé energie z měřeného objektu.

Poznámka:
1. Přesné nastavení výše uvedených parametrů má různou míru vlivu na konečné výsledky měření teploty.
2. Doporučené hodnoty: V případě nejistoty ohledně hodnot těchto parametrů se obecně doporučují následující doporučené hodnoty:

Emisivita	0.95
Okolní teplota	25℃
Odražená teplota	25℃
Relativní vlhkost	48%RH
Vzdálenost	0.25m

10. Mobilní aplikace

Krok 1
V případě zařízení se systémem iOS vyhledejte a stáhněte „ Thermal Link“ z Apple Storu nebo naskenujte následující QR kód.
V případě zařízení se systémem Android si stáhněte a nainstalujte „Thermal Link“ prostřednictvím obchodu Google Play nebo oficiálních webových stránek Uni-Trend nebo naskenujte následující QR kód.

iOS ke stažení

Android ke stažení

Krok 2
- V místní nabídce zapněte Wi-Fi hotspot.
- Vyhledejte název hotspotu „UTi720T“ na svém mobilním zařízení.
- Připojte hotspot zadáním hesla 12345678.

- Vstupte do aplikace a získejte funkci přenosu obrazu v reálném čase, vzdáleného prohlížení a stahování obrázků atd.
- Poznámka:
  1. Udržujte dosah připojení v rozmezí 10 m a žádné překážky, abyste zajistili stabilní přenos dat.
  2. K WiFi hotspotu se můžete rychle připojit přes NFC

11. Software pro USB komunikaci a analýzu PC

1. V příručce ke stažení si stáhněte a nainstalujte počítačový software.
2. Připojte kabel USB k počítači, abyste mohli procházet obrázky a analyzovat data prostřednictvím softwaru počítače.
3. Informace o tom, jak používat počítačový software naleznete v Uživatelské příručce k softwaru v možnosti Nápověda.
4. Před správným odpojením připojení mezi zařízením a počítačem neodpojujte kabel USB, když je v komunikaci USB (Odebrat připojení zařízení v pravé dolní části počítače).

12. Prohlášení FCC:

Změny nebo modifikace této jednotky, které nebyly výslovně schváleny odpovědnou stranou, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení.

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí přijmoutjakékolipřijatérušení,včetněrušení, kterémůže způsobit nežádoucí provoz.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno podle požadavků a bylo shledáno vyhovujícím pro limity třídy B digitálních zařízení v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení instalací v obytných oblastech. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat nežádoucí rušení rádiové komunikace.

Neexistuje však žádná záruka, že v určité instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které lze rozpoznat vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli, aby k odstranění nebo zmírnění problému učinil jedno nebo více z následujících opatření:

- Změnou orientace nebo přemístěním přijímací antény.
- Zvyštevzdálenostmezidaným zařízením a přijímačem.
- Připojenímzařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Konzultací problému s prodejcem nebo zkušeným opravářem radiopřijímačů/televizorů.

13. Prohlášení FCC/IC o radiační expozici a SAR

Zařízení bylo testováno na shodu se specifickou mírou absorpce (SAR) nošenou na těle.

FCC/IC stanovila podrobné požadavky na SAR a stanovila, že tyto požadavky.

Informace o vysokofrekvenční expozici Rádiový modul byl vyhodnocen podle FCC Bulletin C95.1 a IEEE 1528 a bylozjištěno, že je v souladu s vysokofrekvenční expozicí z radiofrekvenčních zařízení. Tento model splňujepříslušnévládnípožadavkynavystavení vysokofrekvenčním vlnám. Nejvyšší nahlášená úroveň SAR pro použití v blízkostitěla (0 mm) je 0.736 W/kg.

14.Ostatní

Pro vnitřní použití
Stupeň znečištění: 2
Nadmořskávýška≤2000 m
3.7V 1800mAh lithium-iontovápolymerová baterie
Vstup USB: 5 V/2 A
Relativní vlhkost: 10 až 95%, bez kondenzací vodních par
Provozníteplota:-10℃~50℃
Skladovacíteplota:-20℃~60℃

Obsahtétopříručky se můžezměnit bez předchozíhoupozornění.