UTi72M

Imageur Thermique Pour Smartphone



REV 00

2022.09

Préface

Merci d'avoir acheté le nouvel imageur thermique infrarouge UTi722M. Pour utiliser correctement ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser, en particulier les consignes de sécurité.

Après avoir lu le 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 Limitée et Responsabilité Limitée

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 pour obtenir les informations relatives au retour du produit. Envoyez ensuite le produit au centre de service en décrivant le problème.

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.

Table of Contents

1. Spécifications 4

2.Instruction d'Affichage 5

3. Galerie 6

4. Interface principale 6

5. Paramètres 7

6. Notes 7

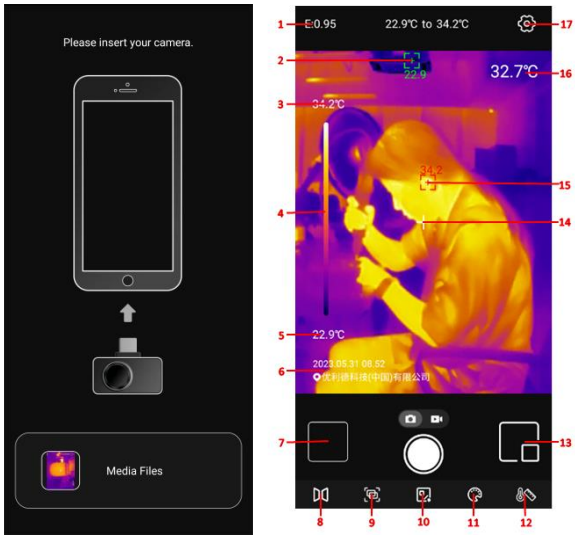
1. Spécifications

Paramètres infrarouges	
Type de détecteur	Matrice plan focal infrarouge non refroidie
Résolution IR	256 x 192
Gamme spectrale	7.5～14μm
Taille des pixels	12μm
Fréquence de trame	25Hz
Sensibilité thermique (NETD)	＜50mk
Focalisation	Focalisation manuelle
Taille de l'objectif	21.5mm
Distance focale de l'objectif	4.0mm
Ouverture du diaphragme	F1.0
Champ de vision	44.92°(H) x 33.42°(V)
Résolution spatiale	3.0mrad
Mesure de température	
Plage de mesure de la température	-20℃～450℃
Précision	±2℃/±2%（prendre la plus grande valeur,0℃～450℃,la température ambiante est de 25℃）.
Résolution	0.1℃
Distance de mesure optimale	0.4m
Unité de température	℃/℉
Marque de température	3(spot central, spot de température Ha/Ba)
Analyseur à l'écran	3 Points/3 Lignes/3 Rectangles
Isotherme	Manuelle/Auto
Suivi de la température Ha/Ba	√
Alarme de température Ha/Ba	Animation LCD & Alarme par buzzer
Paramètres de mesure de la température	Emissivité, température ambiante, distance
Affichage d'image	
Palette de couleurs	Rouge Chaud, Arc-en-ciel HC, Arc-en-ciel, lave, Rouge Ferrugineux, Noir Chaud, Blanc Chaud
Modes d'image	Thermique, fusion, PIP
Format d'image	JPG
Format de vidéo	MP4
Fonctions du système	
USB	USB Type-C
Capture d'image	√
Enregistrement vidéo	√
Langues	Chinois/anglais/allemand/français/italien/suédois/espagnol
Système d'exploitation supporté	Android 6.0 et version plus élevée
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement	-10℃～50℃
Température de stockage	-20℃～60℃

Humidité de fonctionnement	10%～95%RH, sans condensation
Anti-chute	1m
Certificates	CE,FCC,UKCA,ROHS
Accessoires standard	Câble prolongé de type C, dragonne, manuel de l'utilisateur, sachet en tissu

2. Instruction d'Affichage

Entrer dans l'APP, l'écran affiche l'image suivante à gauche sans connexion d'appareil, les fichiers média peuvent être vérifiés à ce moment-là. L'image de droite ci-dessous est celle d'un appareil connecté.（on prend le mode industriel comme exemple） :



No.	Description	No.	Description
1	Emissivité	10	Analyseur d'écran
2	Point bas	11	Palette de couleurs
3	Limite supérieure de la température	12	Isotherme
4	Barre de couleur	13	PIP
5	Limite inférieure de la température	14	Point central
6	Date/Position	15	Point haut
7	Galerie	16	Température du point central
8	Miroir	17	Paramètres
9	Fusion		

3. Galerie

Cliquez sur  pour vérifier les images et les vidéos, la sélection, le partage et la suppression sont pris en charge. Pour être plus détailé, les images peuvent être prévisualisées, vérifiées, partagées, supprimées, en mode PIP, fusionnées, modifiées et sauvegardées. Les vidéos peuvent être mises en pause/lecture (il est également possible de faire glisser la barre de progression), vérifiées, partagées et supprimées.

Si l'image est en mode PIP/FUSION, cliquez sur l'icône PIP  ou sur l'icône FUSION pour afficher/dissimuler le mode, et cliquez sur l'icône SAUVEGARDER  pour sauvegarder. Si l'image n'est pas en mode PIP/FUSION, lorsqu'on clique sur l'icône, il indique "qu'il n'y a pas de lumière visible ".

Cliquez sur l'icône EDITER  pour faire pivoter les images, marquer les brosses, modifier l'analyseur à l'écran et l'isotherme, etc.

4. Interface principale

• L'appareil calibrera automatiquement l'obturateur correspondant en fonction du changement d'environnement d'utilisation et du changement de la température de la cible.
• Appuyez longuement sur l'icône emissivité en haut à gauche permet d'activer l'obturateur manuel.
• Ajuster manuellement la focalisation pour rendre l'image plus claire lorsque l'image est floue en raison du changement de la distance de la cible.

Icône	Détails
	La partie de la lumière infrarouge est commutée en image miroir.
	Ajuster la proportion de fusion de l'image visuelle et de l'image infrarouge.
	Ajuster manuellement la position de l'image visuelle en mode fusion.
	1. Ajouter des outils d'analyse tels que Point, Ligne, Rectangle et Cercle. Le déplacement, l'étirement et la suppression sont pris en charge. Le nombre de chaque outil d'analyse ajouté peut atteindre au maximum 3. 2. Les informations de température des points/boîtes/lignes ajoutés s'affichent en haut à droite de l'interface principale. 3. Cliquer sur l'icône supprimer pour supprimer tous les points/boîtes/lignes ajoutés. Faites glisser les points/boîtes/lignes hors de l'écran si vous souhaitez n'en supprimer qu'un seul.
	Les palettes Rouge Ferrugineux/Arc-en-ciel/Blanc chaud /Rouge chaud/ Noir chaud/Lave/ Arc-en-ciel HC sont disponible.
	Proportion modifiable/Bas/Haut/Intervalle/isotherme manuelle
	Activation/désactivation de PIP
	1. Cliquer sur  pour capturer des images ou prendre des vidéos. 2. La vidéo enregistrée doit durer au minimum 3 secondes.

5. Paramètres

Dans l'interface Paramètres, les options langues, modes de mesure, unités, affichage de l'image complète, alarme de température Ha/Ba, emissivité, distance de mesure, température ambiante, réglage audio, webcam avant et à propos sont réglables.

Menu	Sous-menu
Langue	Défaut/chinois/anglais/allemand/français/italien/suédois/espagnol
Mode de mesure	Mode industriel / mode de dépistage de la température corporelle
Unité	℃/℉
Affichage de l'image complète	Activation/désactivation de la marque de la haute température, de la température basse et du point central (le point central ne s'affiche pas en mode de dépistage de la température corporelle, la haute température s'affiche en haut à droite). Afficher/ dissimuler la barre de couleur, la date, la position (connexion Internet requise), et sélectionner la taille de la police de la température haute/basse (petite, moyenne, grande).
Alarme de température Ha/Ba	L'activation ou désactivation de cette fonction permet de régler la haute température, la température basse et d'activer ou de désactiver l'alarme sonore.
Emissivité	Réglable de 0.01 à 1.00 (l'émissivité est de 0.98 en mode de dépistage de la température corporelle)
Distance de mesure (M)	Réglable de 0.05 à 5.00
Température ambiante	Réglable de 0 à 50℃ (32~122℉)
Réglage audio	Activer/désactiver le son de l'enregistrement vidéo
Webcam avant	Affiche l'image visuelle prise par la webcam avant en mode fusion/PIP.
A propos	Vérifier la version de l'APP, le modèle, l'Accord de l'utilisateur et la Politique de Confidentialité.

6. Notes

- Veuillez tenir les liquides solubles ou similaires à l'écart de l'appareil.
- Veillez à ce que l'appareil reste stable et évitez de le secouer violemment lorsque vous l'utilisez.
- Ne démontez pas violemment l'appareil.
- Tenez les objets solides à l'écart de la lentille de l'appareil.
- N'orientez pas la lentille vers une source de chaleur intense (comme le soleil, un équipement laser, etc.) afin d'éviter d'endommager le détecteur infrarouge.
- Emballez l'appareil dans une boîte portable lorsque vous ne l'utilisez pas.
- En raison des différents lots, des produits réels peuvent être légèrement différents des informations graphiques. Veuillez vous référer aux produits reçus.
- Les données expérimentales figurant dans le manuel sont des valeurs théoriques et proviennent toutes des laboratoires internes d'Uni-T. Elles sont à titre indicatif uniquement. Les clients ne peuvent pas les utiliser comme base pour passer des commandes. Si les utilisateurs ont des questions, veuillez contacter le service clientèle. Merci.