

UTi722M

Värmekamera för smart telefon



REV 00

2022.09

UNI-T®

FÖRORD

Tack för att du har köpt en ny UTi722M Infraröd värmekamera. För att använda denna produkt på rätt sätt, läs den här bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten, särskilt delen "Säkerhetsinstruktioner".

Efter att du har läst bruksanvisningen rekommenderar vi att den förvaras 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 är inte tillämplig på skador orsakade av olycka, vårdslöshet, felaktig användning, modifiering, kontaminering och felaktig användning. Återförsäljaren har inte rätt att ge någon annan garanti å Uni-Trends vägnar. Om du behöver garantiservice inom garantiperioden, kontakta din säljare direkt för att få information om returnering av produkten. Skicka sedan produkten till servicecentret tillsammans med en problembeskrivning.

Denna garanti är den enda ersättning du kan få. Uni-Trend kommer inte att ansvara för någon speciell, indirekt, ytterligare eller efterföljande skada eller förlust orsakad av någon anledning eller spekulation. Eftersom vissa områden eller länder inte tillåter begränsningar av underförstådda garantier, ytterligare eller efterföljande skada, kanske ovanstående ansvarsbegränsning och bestämmelser inte gäller för dig.

Innehållsförteckning

1. Specifikationer	4
2. Skärminstruktioner	5
3. Galleri	6
4. Huvudgränssnitt	6
5. Inställningar	7
6. Anteckningar	7

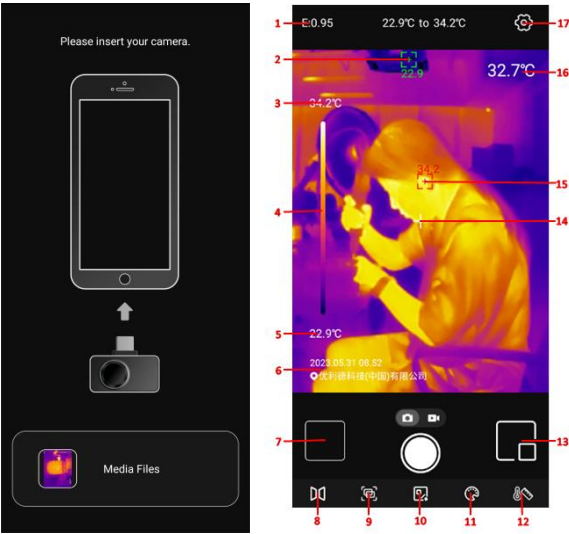
1. Specifikationer

Infraröda parametrar	
Detektortyp	Okylad infraröd fokallplanmatris (UFPA)
IR-upplösning	256 x 192
Spektralt intervall	7. 5–14 µm
Pixelstorlek	12 µm
Bildhastighet	25 Hz
Termisk känslighet (NETD)	<50 mk
Fokus	Manuell
Linsstorlek	21. 5 mm
Linsens fokuslängd	4. 0 mm
Öppning	F1.0
Synfält (FOV)	44. 92° (H) x 33,42° (V)
Rumslig upplösning (IFOV)	3. 0 mrad
Temperaturmätning	
Temperaturmättningsområde	-20°C–450 °C
Noggrannhet	±2°C/±2 % (beroende på vilket som är störst, 0°C–450 °C, rumstemperaturen är 25°C)
Upplösning	0. 1°C
Optimalt mätavstånd	0. 4 m
Temperaturenhet	°C/°F
Temperaturmärke	3 (mittpunkt, hög/låg punkttemperatur)
Analysator på skärmen	3 punkter/3 linjer/3 rektanglar
Isoterm	Manuell/Auto
Hög/låg temperaturspårning	√
Hög/låg temperaturalarm	LCD-animation och Summer
Parametrar för temperaturmätning	Emissionsförmåga, omgivningstemperatur, avstånd
Bildvisning	
Färgpaletter	Red Hot, Rainbow HC, Rainbow, Lava, Ironbow, Black Hot, White Hot
Bildläge	Termisk, fusion, PIP
Bildformat	JPG
Videoformat	MP4
Systemfunktioner	
USB	Typ-C USB
Bildtagning	√
Videoinspelning	√
Språk	Kinesiska/engelska/tyska/franska/italienska/svenska/spanska
Operativsystem som stöds	Android 6.0 och senare
Generella egenskaper	
Driftstemperatur	-10°C–50 °C
Förvaringstemperatur	-20°C–60 °C
Luftfuktighet vid drift	10 %–95 % RH, icke-kondenserande

Fallsäker	1 m
Certifikat	CE, FCC, UKCA, ROHS
Standard tillbehör	Typ-C förlängd kabel, handrem, bruksanvisning, tygpåse

2. Skärminstruktioner

Gå in i APP, skärmen visas som vänstra bilden nedan utan att någon enhet är ansluten, mediafiler kan kontrolleras vid denna tidpunkt. Höger bild nedan är med enhetsanslutning. (Tar industriläget som exempel):



Nr.	Beskrivning	Nr.	Beskrivning
1	Emissionsförmåga	10	Analysator på skärmen
2	Låg punkt	11	Färgpaletter
3	Övre temperaturgräns	12	Isoterm
4	Färgfält	13	PIP
5	Nedre temperaturgräns	14	Mittpunkt
6	Datum/Position	15	Hög punkt
7	Galleri	16	Temperaturen på mittpunkten
8	Spegel	17	Inställningar
9	Fusion		

3. Galleri

Klicka på  för att kontrollera bilderna och videorna, val, delning och radering stöds.

För detaljer kan bilder förhandsgranskas, kontrolleras, delas, raderas, i PIP, sammanfogas, redigeras och sparas. Video kan pausas/spelas (kan även dra processfältet), kontrolleras, delas och raderas.

Om bilden är i PIP/FUSION-läge, klicka på PIP-ikonen  eller FUSION-ikonen  för att visa/dölja läget, klicka på på SPARA-ikonen  för att spara. Om du inte är i PIP/FUSION-läge, kommer ett klick på ikonen att indikera "inget synligt ljus".

Klicka på REDIGERA-ikonen  för att rotera bilder, markera penslar, modifiera skärmanalysator och isoterm osv.

4. Huvudgränssnitt

- Enheten kommer automatiskt att kalibrera motsvarande temperatur enligt omgivningsändring och måltemperaturändring.
- Långt tryck på ikonen Emissionsförmåga på övre vänstra sidan kan vara i manuell slutare.
- Justera fokus manuellt för att göra bilden tydligare när bilden är suddig med ändringen av målavståndet.

Ikon	Detaljer
	Infraröd bild kan speglas.
	Justera fusionsproportionen för visuell bild och infraröd bild.
	Justera manuellt positionen för visuell bild i fusionsläge.
	1. Lägg till analysverktyg som punkt, linje, rektangel och cirkel. Förflyttning, stretching, radering stöds. Varje analysverktyg kan läggas till upp till 3. 2. Temperaturinformation för tillagda punkter/rutor/linjer kommer att visas på övre högra sidan av i huvudgränssnittet. 3. Tryck på ikonen RADERA för att radera alla tillagda punkter/rutor/linjer. Dra punkterna/rutorna/linjerna från skärmen om du bara tar bort en enskild.
	Ironbow/Rainbow/White Hot/Red Hot/Black Hot/Lava/Rainbow HC-paletter finns tillgängliga
	Ändringsbar proportion/ner/upp/intervall/manuell isoterm
	PIP På/Av
	1. Klicka på / för att ta bilder eller spela in videor. 2. Inte mindre än 3 sekunder för en videoinspelning.

5. Inställningar

Inställningsgränssnittet är språk, mätlägen, enheter, full bildvisning, högt/lågt temperaturlarm, emissionsförmåga, mätavstånd, omgivningstemperatur, ljudinställning, främre kamera och Om alternativen är justerbara.

Meny	Undermeny
Språk	Standard/kinesiska/engelska/tyska/franska/italienska/svenska/spanska
Mätläge	Industriellt läge/EST-screeningläge
Enheter	°C/°F
Full bildvisning	På/Av hög temperatur, låg temperatur, mittpunktsmärke. (Ingen mittpunkt visas i kroppstemperatur screeningsläge, hög temperatur visas på övre högra sidan) Visa/dölj färgfältet, datum, position (internetanslutning behövs) och välj teckenstorlek för Hög/låg-temperatur (liten, medium, stor)
Högt/lågt temperaturlarm	Slå på/ stäng av den för att justera hög temperatur, låg temperatur och slå på/av ljudlarmet.
Emissionsförmåga	Justerbar 0. 01–1. 00 (Emissionsförmåga är 0. 98 i kroppstemperaturscreeningsläge)
Mätavstånd (M)	Justerbar 0. 05–5. 00
Omgivningstemperatur	Justerbar 0–50°C(32–122 °F)
Ljudinställning	Slå på/av ljudet för videoinspelning
Främre kamera	Visa visuell bild tagen med främre kameran i fusion/PIP-läge.
Om	Kontrollera APP-versionen, modellnr. och <i>Användaravtal och Integritetspolicy</i>

6. Anteckningar

- Håll lösliga eller liknande vätskor borta från enheten.
- Håll den stabilt och undvik våldsamma skakningar vid användning.
- Ta inte isär enheten med våld.
- Håll det fasta föremålet borta från enhetens lins.
- Rikta inte linsen mot starka värmekällor (som sol, laserutrustning osv.) för att undvika skador på den infraröda detektorn.
- Packa enheten i en bärbar låda när den inte används.
- På grund av olika produktpartier kan den fysiska bilden vara förknippad med några små skillnader med verkligheten, beroende på vad som efterfrågas.
- Experimentella data som tillhandahålls på sidan är från ett internt laboratorium hos LINI-T, men det bör inte vara en referens för kunden vid beställningar. Om du har frågor, vänligen kontakta kundtjänst. Tack.