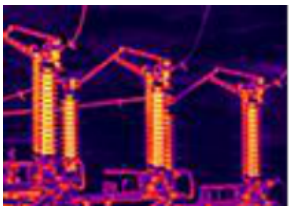
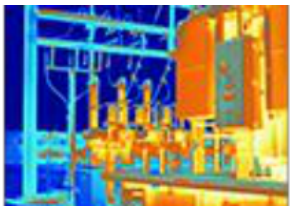
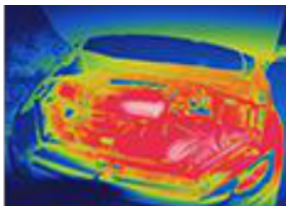
T60

Datablad · termokamera med 384 × 288 piksler



V1.2 · Copyright © Uniks Srl



Egenskaper

Bilde

• IR-detektoren med 384 × 288 piksler og kameraet for synlig lys på 8 megapiksler gir et skarpere bilde.

• TisoView omfatter superoppløsning, DDE-forbedring, justering av metning og forsterkning samt andre algoritmer for et skarpere bilde.

• HDMI og USB kan overføre bilder fra det håndholdte instrumentet.

Konstruksjon

• Den følsomme kapasitive berøringsskjermen har et 1,1 mm eksplosjonsbeskyttende glass som beskytter displayet mot brudd og bevarer berøringsfølsomheten.

• 32 GB innebygd minne og utvidelse med SD-kort gjør det mulig å øke lagringsplassen etter behov. Ved logging av temperaturdata for hele bildet kan SD-kortet brukes til store datamengder.

• Kameraet kan utstyres med flere uttakbare batterier. Batterikapasiteten er 5000 mAh med ca. 5 timers drift for lengre arbeidsøkter.

• Lasermodulen i standardutførelsen måler avstander nøyaktig innenfor 40 m.

Temperaturmåling

• Den særskilte laserpunktmodusen måler temperaturen ved laserpunktet.

• Høyeste målbare temperatur er 1200 °C med høy nøyaktighet for industrioppgaver.

Programvare

• Kameraet kan ta bilder, ta opp video og lagre skjermbilder.

• Last ned Thermal Tools på www.uniks.it under produkter og termokameraer.

Tekniske spesifikasjoner

Termokamera

IR-oppløsning	384 × 288 piksler
Spektralområde	8–14 µm
Bildefrekvens	50 Hz
NETD	<40 mK ved 25 °C
Synsfelt	17,46° × 13,14°
Objektiv	15 mm (standard), 19 mm og 25 mm (tillegg)
Temperaturmåleområde	−20 °C ... 1200 °C
Nøyaktighet	±2 °C eller ±2 % av avlest verdi, den største verdien gjelder.
Temperaturmåling	Maksimum, minimum og sentrum for hele bildet, samt måling i punkt, langs linje og innenfor ramme.
Fargepaletter	Jernrød, regnbue, regnbue med høy kontrast, hvit varm, svart varm, arktisk, lava.

Synlig lys

Oppløsning	8 megapiksler
Synsfelt	P=73° A=66° V=40°

Bildevisning

Skjerm	4,3-tommers berøringsskjerm
Bildemodus	Varmebilde, synlig lys, kantfusjon, overlagret fusjon, bilde i bilde.
Bildeoptimalisering	TisoView-bildeforbedring

Generelt

Språk	Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, russisk, arabisk, japansk, koreansk samt forenklet og tradisjonell kinesisk.
Digital zoom	Trinnløs zoom
Målekorrigering	Avstand til objektet, omgivelsestemperatur, relativ luftfuktighet, reflektert temperatur.
Wi-Fi	Tilkobling til smarttelefon via Wi-Fi og bildebehandling i UNIKS THERMAL.

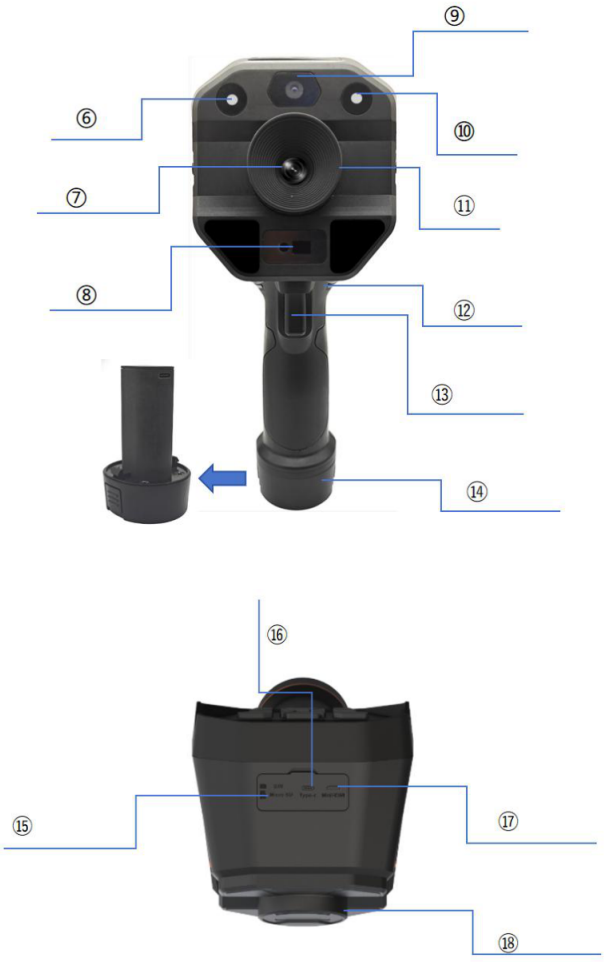
Bluetooth	Støttes
Grensesnitt	USB Type-C, HDMI
Analyseprogram for PC	Støttes
Mobilapp	UNIKS THERMAL (Android)
Laserpeker	Støttes
Laseravstandsmåler	40 m
Veiledet funksjon	Støttes
Summer	Støttes
Batteri	Uttakbart 5000 mAh litiumbatteri
Driftstid	Ca. 5 timer ved full lading
Lagringskapasitet	32 GB innebygd EMMC-minne, kan utvides til 256 GB med SD-kort.
Dokumentasjon	Fotografering, skjermbilder og video støttes.
Driftstemperatur	−10 °C ... +60 °C
Oppbevaringstemperatur	−40 °C ... +85 °C

Merk: Objektivet monteres etter spesifikasjon før levering fra fabrikken. Det kan ikke skiftes under bruk etter levering.

Kameraets deler



Kameraets deler



Nr.	Del	Funksjon
1	Meny-/OK-knapp	Trykk kort i hovedvisningen for å åpne første menynivå.

1	Menu/OK	Trykk kort på første menynivå for å åpne det andre nivået. Velg ønsket innstilling og trykk kort for å lagre.
2	Tilpassbare knapper	Velg ønsket funksjon i innstillingene for rask tilgang.
3	Av/på/tilbake	Hold inne når kameraet er av, for å slå det på. Hold inne når det er på, for å slå det av. Trykk kort for å velge Enter i menyen.
4	Kalibreringsknapp	Trykk kort i hovedvisningen for å kalibrere.
5	Piltaster	Opp/ned: Trykk kort i hovedvisningen for å bytte bildemodus. I innstillingsmenyen flytter opp/ned markeringen. Venstre/høyre: Trykk kort i hovedvisningen for å bytte fargepalett. I innstillingsmenyen flytter venstre/høyre markeringen.
6	LED	Slå på eller av via menyen.
7	Objektiv	Detektorens originalobjektiv

8	Laseravstandsmåler	Aktiver eller deaktiver via menyen.
9	Kamera	8-megapikselkamera for synlig lys
10	LED	Standardutgave: Slå lysdioden på eller av via menyen.
11	Manuell fokus	Vri objektivet under bruk for å stille inn fokus manuelt.
12	Feste for håndleddsstropp	Fest håndleddsstroppen for enklere transport.
13	Utløser	Trykk kort på utløseren i hovedvisningen for å ta et bilde. Trykk kort på OK for å lagre eller på Tilbake for å avbryte. Hold utløseren inne i 3 sekunder i hovedvisningen. Når opptakstiden vises oppe til venstre, har opptaket startet. Trykk kort på utløseren for å stoppe.
14	Uttakbart batteri	Batteriet kan skiftes og lades via USB Type-C.
15	MICRO SD	Sett inn et MICRO SD-kort for å utvide lagringsplassen.
16	USB Type-C	Koble kameraet til en PC for å eksportere, slette eller formatere bilder. Kameraet kan lades via USB Type-C.

17	HDMI	Koble til HDMI-kabelen for å overføre bilder.
18	Objektivdeksel	Beskytter objektivet.

T60

Uniks Srl
Via Vittori 57
48018 Faenza (RA), Italia

0546.623002
http://www.uniks.it
info@uniks.it