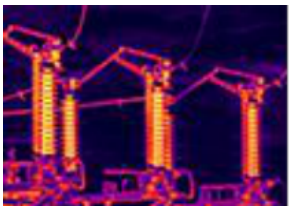
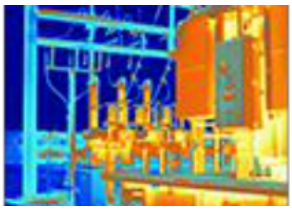
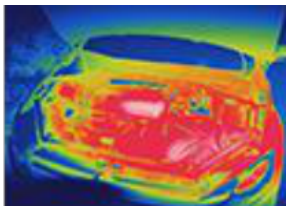
T60

Datablad · termografikamera med 384 × 288 pixels



V1.2 · Copyright © Uniks Srl



Egenskaber

Billede

• Den infrarøde detektor med 384 × 288 pixels og det synlige kamera på 8 megapixels giver et skarpere billede.

• TisoView omfatter superopløsning, DDE-forbedring, justering af mætning og forstærkning samt andre algoritmer til et skarpere billede.

• HDMI og USB kan overføre billeder fra det håndholdte instrument.

Konstruktion

• Den følsomme kapacitive berøringsskærm har 1,1 mm eksplosionsbeskyttende glas, der beskytter displayet mod brud og bevarer berøringsfølsomheden.

• 32 GB indbygget hukommelse og udvidelse med SD-kort gør det muligt løbende at øge lagerpladsen. Ved logning af temperaturdata for hele billedet kan SD-kortet bruges til store datamængder.

• Kameraet kan udstyres med flere udtagelige batterier. Batterikapaciteten er 5000 mAh med ca. 5 timers drift til længere arbejdsopgaver.

• Lasermodulet i standardudgaven måler afstanden nøjagtigt inden for 40 m.

Temperaturmåling

• Den særlige laserpunkttilstand måler temperaturen ved laserpunktet.

• Den højeste målbare temperatur er 1200 °C med høj nøjagtighed til industrielle opgaver.

Software

• Kameraet kan tage fotos, optage video og gemme skærmbilleder.

• Hent Thermal Tools på www.uniks.it under produkter og termografikameraer.

Tekniske specifikationer

Termografikamera

IR-opløsning	384 × 288 pixels
Spektralområde	8–14 µm
Billedfrekvens	50 Hz
NETD	<40 mK ved 25 °C
Synsfelt	17,46° × 13,14°
Objektiv	15 mm (standard), 19 mm og 25 mm (tilvalg)
Temperaturmåleområde	−20 °C ... 1200 °C
Nøjagtighed	±2 °C eller ±2 % af aflæsningen, den største værdi gælder.
Temperaturmåling	Maksimum, minimum og centrum for hele billedet, samt punkt-, linje- og rammemåling.
Farvepaletter	Jernrød, regnbue, regnbue med høj kontrast, hvid varm, sort varm, arktisk, lava.

Synligt lys

Opløsning	8 megapixels
Synsfelt	P=73° A=66° V=40°

Billedvisning

Skærm	4,3-tommers berøringsskærm
Billedtilstand	Termisk billede, synligt lys, konturfusion, overlejret fusion, billede i billede.
Billedoptimering	TisoView-billedforbedring

Generelt

Sprog	Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, russisk, arabisk, japansk, koreansk samt forenklet og traditionelt kinesisk.
Digital zoom	Trinløs zoom
Målekorrektion	Afstand til objektet, omgivelsestemperatur, relativ luftfugtighed, reflekteret temperatur.
Wi-Fi	Forbindelse til smartphone via Wi-Fi og billedhåndtering i UNIKS THERMAL.

Bluetooth	Understøttes
Grænseflade	USB Type-C, HDMI
Analyseprogram til pc	Understøttes
Mobilapp	UNIKS THERMAL (Android)
Laserpeger	Understøttes
Laserafstandsmåler	40 m
Guidet funktion	Understøttes
Summer	Understøttes
Batteri	Udtageligt 5000 mAh litiumbatteri
Driftstid	Ca. 5 timer ved fuld opladning
Lagerkapacitet	32 GB indbygget EMMC, udvidelse op til 256 GB via SD-kort.
Dokumentation	Foto, skærmbilleder og video understøttes.
Driftstemperatur	−10 °C … +60 °C
Opbevaringstemperatur	−40 °C … +85 °C

Bemærk: Objektivet monteres efter specifikation før levering fra fabrikken. Det kan ikke udskiftes under brug efter levering.

Kameraets dele



Kameraets dele





Nr.	Del	Funktion
1	Menu-/OK-knap	Tryk kort i hovedvisningen for at åbne første menuniveau.

1	Menu/OK	Tryk kort på første menuniveau for at åbne andet niveau. Vælg den ønskede indstilling, og tryk kort for at gemme.
2	Programmerbare knapper	Vælg den ønskede funktion i indstillingerne for hurtig adgang.
3	Tænd/sluk/tilbage	Hold inde, når kameraet er slukket, for at tænde. Hold inde, mens det er tændt, for at slukke. Tryk kort for at vælge Enter i menuen.
4	Kalibreringsknap	Tryk kort i hovedvisningen for at kalibrere.
5	Pileknapper	Op/ned: Tryk kort i hovedvisningen for at skifte billedtilstand. I indstillingsmenuen flytter op/ned markeringen. Venstre/højre: Tryk kort i hovedvisningen for at skifte farvepalet. I indstillingsmenuen flytter venstre/højre markeringen.
6	LED	Tænd eller sluk via menuen.
7	Objektiv	Detektorens originale objektiv

8	Laserafstandsmåler	Aktivér eller deaktivér via menuen.
9	Kamera	8-megapixelkamera til synligt lys
10	LED	Standardudgave: Tænd eller sluk LED'en via menuen.
11	Manuel fokus	Drej objektivet under brug for at indstille fokus manuelt.
12	Håndledsremmens fæste	Fastgør håndledsremmen for lettere transport.
13	Udløser	Tryk kort på udløseren i hovedvisningen for at tage et foto. Tryk kort på OK for at gemme eller på Tilbage for at annullere. Hold udløseren inde i 3 sekunder i hovedvisningen. Når optagetiden vises øverst til venstre, er optagelsen begyndt. Tryk kort på udløseren for at stoppe.
14	Udtageligt batteri	Batteriet kan udskiftes og oplades via USB Type-C.
15	MICRO SD	Sæt et MICRO SD-kort i for at øge lagerpladsen.
16	USB Type-C	Slut kameraet til en pc for at eksportere, slette eller formatere billeder. Kameraet kan oplades via USB Type-C.

17	HDMI	Tilslut HDMI-kablet for at overføre billeder.
18	Objektivdæksel	Beskytter objektivet.

T60

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

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