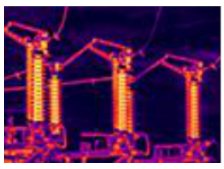
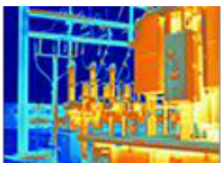
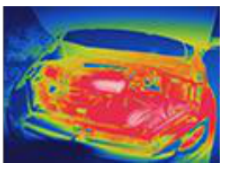
T20 / T40

Datablad · kompakt termografikamera



V1.2 Copyright © Uniks Srl



Produktegenskaber

Billede

IR-detektoren har en opløsning på 120 × 90 pixel på T20 og 256 × 192 pixel på T40 og giver et skarpere billede.

TisoView kombinerer superopløsning, billedforbedring, justering af farvemætning og forstærkning samt andre algoritmer for at øge skarpheden.

T20	120 × 90 → 240 × 180 simulerede pixel
T40	256 × 192 → 512 × 384 simulerede pixel

Konstruktion

Den indbyggede hukommelse på 8 GB kan lagre mere end 20.000 fotos. Litiumbatteriet på 2600 mAh giver op til 4 timers drift, hvilket dækker de fleste arbejdsopgaver.

Temperaturmåling

Måleområdet er −20 °C til 550 °C med høj nøjagtighed til industriel brug.

Software

Analyseprogrammet kan analysere hele termogrammet. Hent det på produktsiden for T20 eller T40 på www.uniks.it. Kameraet understøtter både fotografering og videooptagelse.

Tekniske specifikationer

Infrarøde termogrammer

IR-opløsning	T20: 120 × 90 px · T40: 256 × 192 px
Bølgelængde	8–14 µm
Pixelstørrelse	17 µm
TisoView	DDE-forbedring, støjreduktion og superopløsning øger billedskarpheden. T20: 120 × 90 → 240 × 180 simulerede pixel. T40: 256 × 192 → 512 × 384 simulerede pixel.
Billedfrekvens	25 Hz
NETD	60 mK ved 25 °C
Synsfelt	38° × 50°
Objektiv	2,3 mm F1.1
Måleområde	−20 °C … 550 °C
Målenøjagtighed	±2 °C eller ±2 % af aflæsningen, den største værdi gælder.
Temperaturmåling	Højeste, laveste og midterste punkt samt område i hele billedet.
Temperaturkompensation	Afstandskompensation op til 2 m.
Farvepaletter	Jernrød, hvid varm, sort varm, regnbue, rød varm, høj kontrast, lava, arktisk, iskold.

Synligt lys og billedvisning

Opløsning / synsfelt	1080P / 55° × 83°
Skærm	2,8″
Billedtilstande	Konturfusion, overlejring, billede i billede, termogram og synligt billede.

Generelt

Sprog	Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, italiensk, russisk, arabisk, japansk, koreansk samt forenklet og traditionelt kinesisk.
Interface	USB Type-C til opladning og dataoverførsel.
Lommelygte	Ja
Batteri	2600 mAh
Driftstid	Ca. 4 timer med fuldt opladet batteri.
Driftstemperatur	−10 °C … +60 °C
Opbevaringstemperatur	−40 °C … +85 °C

Hukommelse

Kapacitet	Indbygget 8 GB, heraf 6,19 GB til rådighed. Plads til mere end 20.000 billeder.
Billedformat	JPG
Videoformat	MP4

Kameraets dele



Kameraets dele

Nr.	Del	Funktion
1	Menu-/OK-knap	Tryk kort i hovedvisningen for at åbne første menuniveau. Tryk kort her for at åbne andet niveau. Vælg en mulighed i indstillingerne, og tryk kort for at gemme.
2	Programmerbar knap	Vælg knapfunktionen i indstillingerne for at bruge knappen som genvej.
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	Albumknap	Tryk kort for at åbne galleriet.
5	Pileknapper	Op/ned: Tryk kort i hovedvisningen for at skifte billedtilstand. I indstillingsmenuen flytter op/ned markeringen.

5	Venstre/højre	Tryk kort i hovedvisningen for at skifte farvepalet. I indstillingsmenuen flytter venstre/højre markeringen.
6	Lommelygte	Tænd og sluk via menuen.
7	Type-C	Tilslut kameraet til en pc for at eksportere og slette billeder, formatere m.m.
8	Kamera	1080P-kamera til synligt lys
9	Objektiv	Detektorens originale objektiv
10	Udløser	Tryk kort i hovedvisningen for at tage et foto. Tryk kort på OK for at gemme eller på Tilbage for at annullere. Hold udløseren inde i hovedvisningen, til optagetiden vises øverst til venstre på skærmen, og videooptagelsen er startet. Tryk kort for at stoppe optagelsen.
11	Laser	Laserpeger og afstandsmåler op til 40 m.

Analysesoftware

Thermal Tools er et professionelt pc-program til analyse og efterbehandling af billeder fra bestemte infrarøde kameraer. Hent programmet på www.uniks.it.

Funktioner

- Brugerfladen er let at forstå og anvende.
- Temperaturen kan vises i alle punkter i hele billedet.
- Der kan skiftes mellem flere billedtilstande.
- Bearbejdede billeder kan anvendes til at generere rapporter.
- Integration med anden relateret kamerasoftware og -hardware er mulig.

Systemmiljø

Windows 10 eller nyere anbefales for normal og stabil drift.

T20 / T40

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

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