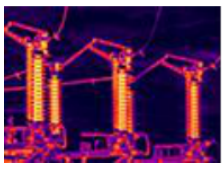
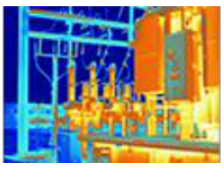
T20 / T40

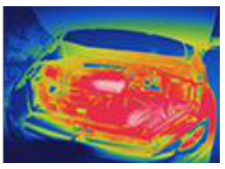
Datablad · kompakt termokamera



.

V1.2 Copyright © Uniks Srl



Produktegenskaper

Bilde

IR-detektoren har en oppløsning på 120 × 90 piksler på T20 og 256 × 192 piksler på T40 og gir et skarpere bilde.

TisoView kombinerer superoppløsning, bildeforbedring, justering av fargemetning og forsterkning samt andre algoritmer for økt skarphet.

T20	120 × 90 → 240 × 180 simulerte piksler
T40	256 × 192 → 512 × 384 simulerte piksler

Konstruksjon

Det innebygde minnet på 8 GB har plass til mer enn 20 000 bilder. Litiumbatteriet på 2600 mAh gir opptil 4 timers drift, noe som dekker de fleste arbeidsoppgaver.

Temperaturmåling

Måleområdet er −20 °C til 550 °C med høy nøyaktighet for industriell bruk.

Programvare

Analyseprogrammet kan analysere hele termogrammet. Last det ned fra produktsiden for T20 eller T40 på www.uniks.it. Kameraet støtter både fotografering og videoopptak.

Tekniske spesifikasjoner

Infrarøde termogrammer

IR-oppløsning	T20: 120 × 90 px · T40: 256 × 192 px
Bølgelengde	8–14 µm
Pikselstørrelse	17 µm
TisoView	DDE-forbedring, støyreduksjon og superoppløsning øker skarpheten. T20: 120 × 90 → 240 × 180 simulerte piksler. T40: 256 × 192 → 512 × 384 simulerte piksler.
Bildefrekvens	25 Hz
NETD	60 mK ved 25 °C
Synsfelt	38° × 50°
Objektiv	2,3 mm F1.1
Måleområde	−20 °C ... 550 °C
Målenøyaktighet	±2 °C eller ±2 % av avlest verdi, den største verdien gjelder.
Temperaturmåling	Høyeste, laveste og midterste punkt samt område i hele bildet.
Temperaturkompensasjon	Avstandskompensasjon opptil 2 m.
Fargepaletter	Jernrød, hvit varm, svart varm, regnbue, rød varm, høy kontrast, lava, arktisk, iskald.

Synlig lys og bildevisning

Oppløsning / synsfelt	1080P / 55° × 83°
Skjerm	2,8″
Bildemoduser	Konturfusjon, overlegg, bilde i bilde, termogram og bilde i synlig lys.

Generelt

Språk	Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, italiensk, russisk, arabisk, japansk, koreansk samt forenklet og tradisjonell kinesisk.
Grensesnitt	USB Type-C for lading og dataoverføring.
Lommelykt	Ja
Batteri	2600 mAh
Driftstid	Ca. 4 timer med fulladet batteri.
Driftstemperatur	−10 °C … +60 °C
Oppbevaringstemperatur	−40 °C … +85 °C

Minne

Kapasitet	Innebygd 8 GB, hvorav 6,19 GB tilgjengelig. Plass til mer enn 20 000 bilder.
Bildeformat	JPG
Videoformat	MP4

Kameraets deler



Kameraets deler

Nr.	Del	Funksjon
1	Meny-/OK-knapp	Trykk kort i hovedvisningen for å åpne første menynivå. Trykk kort der for å åpne neste nivå. Velg et alternativ i innstillingene og trykk kort for å lagre.
2	Tilpassbar knapp	Velg knappefunksjon i innstillingene for å bruke knappen som snarvei.
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	Albumknapp	Trykk kort for å åpne galleriet.
5	Piltaster	Opp/ned: Trykk kort i hovedvisningen for å bytte bildemodus. I innstillingsmenyen flytter opp/ned markeringen.

5	Venstre/høyre	Trykk kort i hovedvisningen for å bytte fargepalett. I innstillingsmenyen flytter venstre/høyre markeringen.
6	Lommelykt	Slå på og av via menyen.
7	Type-C	Koble kameraet til en PC for å eksportere og slette bilder, formatere med mer.
8	Kamera	1080P-kamera for synlig lys
9	Objektiv	Detektorens originalobjektiv
10	Utløser	Trykk kort i hovedvisningen for å ta et bilde. Trykk kort på OK for å lagre eller på Tilbake for å avbryte. Hold utløseren inne i hovedvisningen til opptakstiden vises øverst til venstre på skjermen og videoopptaket har startet. Trykk kort for å stoppe opptaket.
11	Laser	Laserpeker og avstandsmåler opptil 40 m.

Analyseprogramvare

Thermal Tools er et profesjonelt PC-program for analyse og etterbehandling av bilder fra bestemte infrarøde kameraer. Last ned programmet på www.uniks.it.

Funksjoner

- Grensesnittet er lett å forstå og bruke.
- Temperaturen kan vises i alle punkter i hele bildet.
- Det kan veksles mellom flere bildemoduser.
- Rapporter kan genereres fra bearbeidede bilder.
- Annen relevant kameraprogramvare og -maskinvare kan integreres.

Systemmiljø

Windows 10 eller nyere anbefales for normal og stabil drift.

T20 / T40

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

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