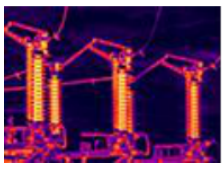
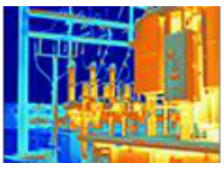
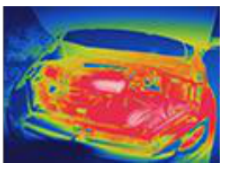
T20 / T40

Datablad · kompakt värmekamera



V1.2 Copyright © Uniks Srl



Produktegenskaper

Bild

IR-detektorn har en upplösning på 120 × 90 pixlar på T20 och 256 × 192 pixlar på T40 och ger en skarpare bild.

TisoView kombinerar superupplösning, bildförbättring, justering av färgmättnad och förstärkning samt andra algoritmer för ökad skärpa.

T20	120 × 90 → 240 × 180 simulerade pixlar
T40	256 × 192 → 512 × 384 simulerade pixlar

Konstruktion

Det inbyggda minnet på 8 GB rymmer fler än 20 000 foton. Litiumbatteriet på 2600 mAh ger upp till 4 timmars drift, vilket räcker för de flesta arbetsuppgifter.

Temperaturmätning

Mätområdet är −20 °C till 550 °C med hög noggrannhet för industriell användning.

Programvara

Analysprogrammet kan analysera hela värmebilden. Hämta det från produktsidan för T20 eller T40 på www.uniks.it. Kameran har stöd för både fotografering och videoinspelning.

Tekniska specifikationer

Infraröda värmebilder

IR-upplösning	T20: 120 × 90 px · T40: 256 × 192 px
Våglängd	8–14 µm
Pixelstorlek	17 µm
TisoView	DDE-förbättring, brusreducering och superupplösning ökar bildskärpan. T20: 120 × 90 → 240 × 180 simulerade pixlar. T40: 256 × 192 → 512 × 384 simulerade pixlar.
Bildfrekvens	25 Hz
NETD	60 mK vid 25 °C
Synfält	38° × 50°
Objektiv	2,3 mm F1.1
Mätområde	−20 °C ... 550 °C
Mätnoggrannhet	±2 °C eller ±2 % av avläsningen, det större värdet gäller.
Temperaturmätning	Högsta, lägsta och mittersta punkt samt område i hela bilden.
Temperaturkompensering	Avståndskompensation upp till 2 m.
Färgpaletter	Järnröd, vit varm, svart varm, regnbåge, röd varm, hög kontrast, lava, arktisk, iskall.

Synligt ljus och bildvisning

Upplösning / synfält	1080P / 55° × 83°
Skärm	2,8″
Bildlägen	Konturfusion, överlagring, bild i bild, värmebild och bild i synligt ljus.

Allmänt

Språk	Engelska, franska, tyska, spanska, portugisiska, italienska, ryska, arabiska, japanska, koreanska samt förenklad och traditionell kinesiska.
Gränssnitt	USB Type-C för laddning och dataöverföring.
Ficklampa	Ja
Batteri	2600 mAh
Drifttid	Cirka 4 timmar med fulladdat batteri.
Drifttemperatur	−10 °C … +60 °C
Förvaringstemperatur	−40 °C … +85 °C

Minne

Kapacitet	Inbyggt 8 GB, varav 6,19 GB tillgängligt. Plats för fler än 20 000 bilder.
Bildformat	JPG
Videoformat	MP4

Kamerans delar



Kamerans delar

Nr.	Del	Funktion
1	Meny-/OK-knapp	Tryck kort i huvudvyn för att öppna den första menynivån. Tryck kort där för att öppna nästa nivå. Välj ett alternativ i inställningarna och tryck kort för att spara.
2	Anpassningsbar knapp	Välj knappfunktion i inställningarna för att använda knappen som genväg.
3	På/av/tillbaka	Håll in när kameran är avstängd för att slå på den. Håll in när den är på för att stänga av. Tryck kort för att välja Enter i menyn.
4	Albumknapp	Tryck kort för att öppna galleriet.
5	Pilknappar	Upp/ned: Tryck kort i huvudvyn för att byta bildläge. I inställningsmenyn flyttar upp/ned markeringen.

5	Vänster/höger	Tryck kort i huvudvyn för att byta färgpalett. I inställningsmenyn flyttar vänster/höger markeringen.
6	Ficklampa	Slå på och av via menyn.
7	Type-C	Anslut kameran till en dator för att exportera och radera bilder, formatera med mera.
8	Kamera	1080P-kamera för synligt ljus
9	Objektiv	Detektorns originalobjektiv
10	Avtryckare	Tryck kort i huvudvyn för att ta ett foto. Tryck kort på OK för att spara eller på Tillbaka för att avbryta. Håll avtryckaren intryckt i huvudvyn tills inspelningstiden visas uppe till vänster på skärmen och videoinspelningen har startat. Tryck kort för att stoppa inspelningen.
11	Laser	Laserpekare och avståndsmätare upp till 40 m.

Analysprogram

Thermal Tools är ett professionellt datorprogram för analys och efterbearbetning av bilder från specifika infraröda kameror. Hämta programmet på www.uniks.it.

Funktioner

- Gränssnittet är lätt att förstå och använda.
- Temperaturen kan visas i varje punkt i hela bilden.
- Det går att växla mellan flera bildlägen.
- Rapporter kan genereras från bearbetade bilder.
- Det går att integrera annan relaterad kameraprogramvara och hårdvara.

Systemmiljö

Windows 10 eller senare rekommenderas för normal och stabil drift.

T20 / T40

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

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