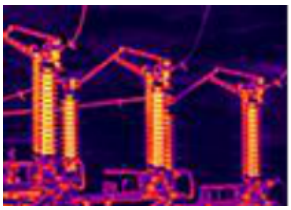
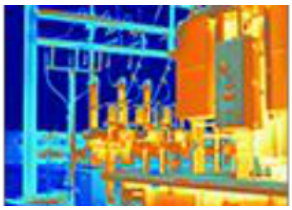
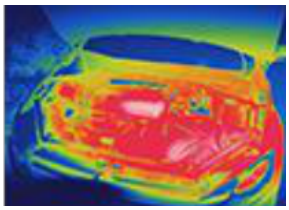
T60

Datablad · värmekamera med 384 × 288 pixlar



V1.2 · Copyright © Uniks Srl



Egenskaper

Bild

• IR-detektorn med 384 × 288 pixlar och kameran för synligt ljus på 8 megapixlar ger en skarpare bild.

• TisoView omfattar superupplösning, DDE-förbättring, justering av mättnad och förstärkning samt andra algoritmer för en skarpare bild.

• HDMI och USB kan överföra bilder från det handhållna instrumentet.

Konstruktion

• Den känsliga kapacitiva pekskärmen har ett 1,1 mm explosionsskyddande glas som skyddar displayen mot brott och bibehåller pekkänsligheten.

• 32 GB inbyggt minne och möjlighet till utökning med SD-kort gör att lagringen kan utökas efter behov. Vid loggning av temperaturdata för hela bilden kan SD-kortet användas för stora datamängder.

• Kameran kan utrustas med flera löstagbara batterier. Batterikapaciteten är 5000 mAh med cirka 5 timmars drift för längre arbetspass.

• Lasermodulen i standardutförandet mäter avstånd noggrant inom 40 m.

Temperaturmätning

• Det särskilda laserpunktsläget mäter temperaturen vid laserpunkten.

• Den högsta mätbara temperaturen är 1200 °C med hög noggrannhet för industriella uppgifter.

Programvara

• Kameran kan ta foton, spela in video och spara skärmbilder.

• Hämta Thermal Tools på www.uniks.it under produkter och värmekameror.

Tekniska specifikationer

Värmekamera

IR-upplösning	384 × 288 pixlar
Spektralområde	8–14 µm
Bildfrekvens	50 Hz
NETD	<40 mK vid 25 °C
Synfält	17,46° × 13,14°
Objektiv	15 mm (standard), 19 mm och 25 mm (tillval)
Temperaturmätområde	−20 °C ... 1200 °C
Noggrannhet	±2 °C eller ±2 % av avläst värde, det större värdet gäller.
Temperaturmätning	Max-, min- och centrumtemperatur för hela bilden samt mätning i punkt, längs linje och inom ram.
Färgpaletter	Järnröd, regnbåge, högkontrastregnbåge, vit varm, svart varm, arktisk, lava.

Synligt ljus

Upplösning	8 megapixlar
Synfält	P=73° A=66° V=40°

Bildvisning

Skärm	4,3-tums pekskärm
Bildläge	Värmebild, synligt ljus, kantfusion, överlagrad fusion, bild i bild.
Bildoptimering	TisoView-bildförbättring

Allmänt

Språk	Engelska, franska, tyska, spanska, portugisiska, ryska, arabiska, japanska, koreanska samt förenklad och traditionell kinesiska.
Digital zoom	Steglös zoom
Mätkorrigering	Avstånd till objektet, omgivningstemperatur, relativ luftfuktighet, reflekterad temperatur.
Wi-Fi	Anslutning till smarttelefon via Wi-Fi och bildhantering i UNIKS THERMAL.

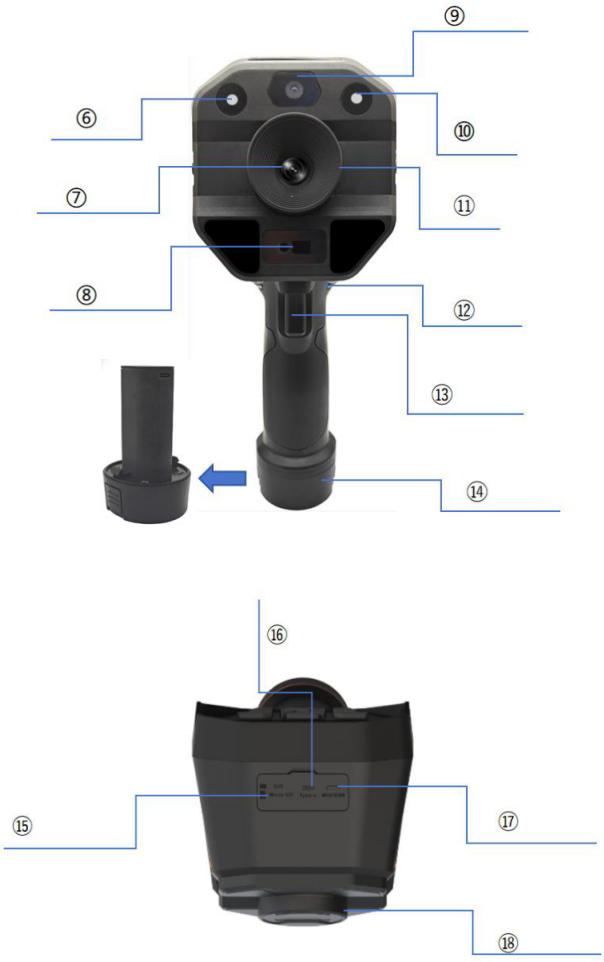
Bluetooth	Stöds
Gränssnitt	USB Type-C, HDMI
Analysprogram för dator	Stöds
Mobilapp	UNIKS THERMAL (Android)
Laserpekare	Stöds
Laseravståndsmätare	40 m
Guidad funktion	Stöds
Summer	Stöds
Batteri	Löstagbart litiumbatteri på 5000 mAh
Driftstid	Cirka 5 timmar vid full laddning
Lagringskapacitet	32 GB inbyggt EMMC-minne, kan utökas till 256 GB med SD-kort.
Dokumentation	Fotografering, skärmbilder och video stöds.
Driftstemperatur	−10 °C ... +60 °C
Förvaringstemperatur	−40 °C ... +85 °C

Observera: Objektivet monteras enligt specifikation före leverans från fabriken. Det kan inte bytas under användning efter leveransen.

Kamerans delar



Kamerans delar



Nr.	Del	Funktion
1	Meny-/OK-knapp	Tryck kort i huvudvyn för att öppna den första menynivån.

1	Menu/OK	Tryck kort på första menynivån för att öppna den andra nivån. Välj önskad inställning och tryck kort för att spara.
2	Anpassningsbara knappar	Välj önskad funktion i inställningarna för snabb åtkomst.
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	Kalibreringsknapp	Tryck kort i huvudvyn för att kalibrera.
5	Pilknappar	Upp/ned: Tryck kort i huvudvyn för att byta bildläge. I inställningsmenyn flyttar upp/ned markeringen. Vänster/höger: Tryck kort i huvudvyn för att byta färgpalett. I inställningsmenyn flyttar vänster/höger markeringen.
6	LED	Slå på eller av via menyn.
7	Objektiv	Detektorns originalobjektiv

8	Laseravståndsmätare	Aktivera eller avaktivera via menyn.
9	Kamera	8-megapixelkamera för synligt ljus
10	LED	Standardutförande: Slå på eller av lysdioden via menyn.
11	Manuell fokus	Vrid objektivet under användning för att ställa in skärpan manuellt.
12	Fäste för handledsrem	Fäst handledsremmen för enklare transport.
13	Avtryckare	Tryck kort på avtryckaren i huvudvyn för att ta ett foto. Tryck kort på OK för att spara eller på Tillbaka för att avbryta. Håll avtryckaren intryckt i 3 sekunder i huvudvyn. När inspelningstiden visas uppe till vänster har inspelningen startat. Tryck kort på avtryckaren för att stoppa.
14	Löstagbart batteri	Batteriet kan bytas och laddas via USB Type-C.
15	MICRO SD	Sätt i ett MICRO SD-kort för att utöka lagringsutrymmet.
16	USB Type-C	Anslut kameran till en dator för att exportera, radera eller formatera bilder. Kameran kan laddas via USB Type-C.

17	HDMI	Anslut HDMI-kabeln för att överföra bilder.
18	Objektivlock	Skyddar objektivet.

T60

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

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