T20 / T256

Datablad · kompakta värmekameror

Bärbara infraröda kameror för temperaturmätning och visning av temperaturfördelningen. De har en kamera för synligt ljus och funktioner för bildfusion. Mätområde från −20 °C till 550 °C.



Bilden av T256 är hämtad ur bruksanvisningen.

Modelljämförelse

Egenskap	T20	T256
IR-upplösning	120 × 90 pixlar	256 × 192 pixlar
TisoView: superupplösning	240 × 180 simulerade pixlar	512 × 384 simulerade pixlar
Laser	Saknar laser	Laserpekare och avståndsmätare upp till 40 m

Huvudfunktioner

Temperaturmätning	Temperatur i varmaste och kallaste punkt, centrum och ett område. Justerbar emissivitet och temperaturgräns för larm.
TisoView	DDE-förbättring, brusreducering och superupplösning. IR-effekter: Soft, Enhanced och High Contrast.
Bildfusion	Värmebild, synlig bild, konturfusion, överlagrad fusion och bild i bild.
Foto och video	JPG-bilder och MP4-video. 8 GB för över 20 000 bilder. Dataöverföring via USB Type-C.
Analys och rapporter	Thermal Tools för analys av värmebilder, mätning och rapportgenerering.
Användning i fält	2,8-tums display, inbyggd lampa, anpassningsbar knapp och cirka 4 timmars batteritid.

T20 / T256

Tekniska specifikationer

Gemensam parameter	Värde
Spektralområde	8–14 µm
Pixelstorlek	17 µm
Bildfrekvens	25 Hz
NETD	60 mK vid 25 °C
IR-synfält	38° × 50°
Objektiv	2,3 mm F1.1
Mätområde	−20 °C … 550 °C
Noggrannhet	±2 °C eller ±2 % av avläst värde, det större värdet gäller.
Temperaturkompensering	Avståndskompensation inom 2 m
Emissivitet	Justerbar från 0,01 till 0,99
Temperaturenheter	Celsius, Fahrenheit, Kelvin
Kamera för synligt ljus	1080P · synfält 55° × 83°
Display	2,8 tum, ljusstyrka i 10 steg
Färgpaletter	Järnröd, vit varm, svart varm, regnbåge, röd varm, hög kontrast, lava, arktisk, iskall
Gränssnitt	USB Type-C för laddning och dataöverföring
Batteri / driftstid	Litium, 2600 mAh, cirka 4 timmar fulladdat
Driftstemperatur	−10 °C … +60 °C
Förvaringstemperatur	−40 °C … +85 °C
Minne	8 GB inbyggt, över 20 000 bilder
Filformat	JPG-bilder, MP4-video
Språk	Italienska, engelska, franska, tyska, spanska, portugisiska, ryska, arabiska, japanska, koreanska samt förenklad och traditionell kinesiska.
Automatisk avstängning	Inställbar inaktivitetstid
Thermal Tools	Radiometrisk analys och export av rapporter. Windows 10 eller senare rekommenderas.

Källa: bruksanvisningen för UNIKS T20/T256, avsnitten om egenskaper, tekniska specifikationer, kamerans delar, funktioner och analysprogram (s. 2–4, 7, 11–18, 20–21). TisoView-superupplösning avser simulerade pixlar. Läs hela bruksanvisningen före användning.