T20 / T256

Datablad · kompakte termografikameraer

Bærbare infrarøde kameraer til temperaturmåling og visning af temperaturfordelingen. De har et kamera til synligt lys og funktioner til billedfusion. Måleområde fra −20 °C til 550 °C.



T256-billede fra brugervejledningen.

Sammenligning af modeller

Egenskab	T20	T256
IR-opløsning	120 × 90 pixels	256 × 192 pixels
TisoView: superopløsning	240 × 180 simulerede pixels	512 × 384 simulerede pixels
Laser	Ikke udstyret med laser	Laserpeger og afstandsmåler op til 40 m

Hovedfunktioner

Temperaturmåling	Temperatur i varmeste og koldeste punkt, centrum og et område. Justerbar emissivitet og temperaturgrænse for alarm.
TisoView	DDE-forbedring, støjreduktion og superopløsning. Infrarøde effekter: Soft, Enhanced og High Contrast.
Billedfusion	Termisk billede, synligt billede, konturfusion, overlejret fusion og billede i billede.
Foto og video	JPG-billeder og MP4-video. 8 GB til over 20.000 billeder. Dataoverførsel via USB Type-C.
Analyse og rapporter	Thermal Tools til analyse af termiske billeder, målinger og rapportgenerering.
Brug i felten	2,8-tommers display, indbygget lygte, programmerbar knap og batteritid på ca. 4 timer.

T20 / T256

Tekniske specifikationer

Fælles parameter	Værdi
Spektralområde	8–14 µm
Pixelstørrelse	17 µm
Billedfrekvens	25 Hz
NETD	60 mK ved 25 °C
IR-synsfelt	38° × 50°
Objektiv	2,3 mm F1.1
Måleområde	−20 °C … 550 °C
Nøjagtighed	±2 °C eller ±2 % af aflæsningen, den største værdi gælder.
Temperaturkompensation	Afstandskompensation inden for 2 m
Emissivitet	Justerbar fra 0,01 til 0,99
Temperaturenheder	Celsius, Fahrenheit, Kelvin
Kamera til synligt lys	1080P · synsfelt 55° × 83°
Display	2,8 tommer, lysstyrke i 10 trin
Farvepaletter	Jernrød, hvid varm, sort varm, regnbue, rød varm, høj kontrast, lava, arktisk, iskold
Grænseflade	USB Type-C til opladning og dataoverførsel
Batteri / driftstid	Litium, 2600 mAh, ca. 4 timer fuldt opladet
Driftstemperatur	−10 °C … +60 °C
Opbevaringstemperatur	−40 °C … +85 °C
Hukommelse	8 GB indbygget, over 20.000 billeder
Filformater	JPG-billeder, MP4-video
Sprog	Italiensk, engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, russisk, arabisk, japansk, koreansk samt forenklet og traditionelt kinesisk.
Automatisk slukning	Indstillelig inaktivitetstid
Thermal Tools	Radiometrisk analyse og eksport af rapporter. Windows 10 eller nyere anbefales.

Kilde: UNIKS T20/T256-brugervejledningen, afsnittene om egenskaber, tekniske specifikationer, kameraets dele, funktioner og analyseprogram (s. 2–4, 7, 11–18, 20–21). TisoView-superopløsning henviser til simulerede pixels. Læs hele vejledningen før brug.