T20 / T256

Datablad · kompakte termokameraer

Bærbare infrarøde kameraer for temperaturmåling og visning av temperaturfordelingen. De har et kamera for synlig lys og funksjoner for bildefusjon. Måleområde fra −20 °C til 550 °C.



Bilde av T256 fra brukerhåndboken.

Modellsammenligning

Egenskap	T20	T256
IR-oppløsning	120 × 90 piksler	256 × 192 piksler
TisoView: superoppløsning	240 × 180 simulerte piksler	512 × 384 simulerte piksler
Laser	Ikke utstyrt med laser	Laserpeker og avstandsmåler opptil 40 m

Hovedfunksjoner

Temperaturmåling	Temperatur i varmeste og kaldeste punkt, sentrum og et område. Justerbar emissivitet og temperaturgrense for alarm.
TisoView	DDE-forbedring, støyreduksjon og superoppløsning. IR-effekter: Soft, Enhanced og High Contrast.
Bildefusjon	Varmebilde, synlig bilde, konturfusjon, overlagret fusjon og bilde i bilde.
Foto og video	JPG-bilder og MP4-video. 8 GB for over 20 000 bilder. Dataoverføring via USB Type-C.
Analyse og rapporter	Thermal Tools for analyse av varmebilder, målinger og rapportgenerering.
Bruk i felt	2,8-tommers display, innebygd lykt, tilpassbar knapp og batteritid på ca. 4 timer.

T20 / T256

Tekniske spesifikasjoner

Felles parameter	Verdi
Spektralområde	8–14 µm
Pikselstørrelse	17 µm
Bildefrekvens	25 Hz
NETD	60 mK ved 25 °C
IR-synsfelt	38° × 50°
Objektiv	2,3 mm F1.1
Måleområde	−20 °C … 550 °C
Nøyaktighet	±2 °C eller ±2 % av avlest verdi, den største verdien gjelder.
Temperaturkompensering	Avstandskompensasjon innenfor 2 m
Emissivitet	Justerbar fra 0,01 til 0,99
Temperaturenheter	Celsius, Fahrenheit, Kelvin
Kamera for synlig lys	1080P · synsfelt 55° × 83°
Display	2,8 tommer, lysstyrke i 10 trinn
Fargepaletter	Jernrød, hvit varm, svart varm, regnbue, rød varm, høy kontrast, lava, arktisk, iskald
Grensesnitt	USB Type-C for lading og dataoverføring
Batteri / driftstid	Litium, 2600 mAh, ca. 4 timer fulladet
Driftstemperatur	−10 °C … +60 °C
Oppbevaringstemperatur	−40 °C … +85 °C
Minne	8 GB innebygd, over 20 000 bilder
Filformater	JPG-bilder, MP4-video
Språk	Italiensk, engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, russisk, arabisk, japansk, koreansk samt forenklet og tradisjonell kinesisk.
Automatisk avstenging	Stillbar inaktivitetstid
Thermal Tools	Radiometrisk analyse og eksport av rapporter. Windows 10 eller nyere anbefales.

Kilde: brukerhåndboken for UNIKS T20/T256, avsnittene om egenskaper, tekniske spesifikasjoner, kameradeler, funksjoner og analyseprogram (s. 2–4, 7, 11–18, 20–21). TisoView-superoppløsning viser til simulerte piksler. Les hele håndboken før bruk.