

Termovizijski skener

USS-SC160 (E) -T-O



USS-SC160 -T-O



USS-SC160E -T-O

Osovne karakteristike

- 2.8" TFT ekran
- Infracrvena rezolucija: 160*120
- Raspon merenja temperature :30°C~45°C
- Preciznost: ±0.5°C (1m)
- Funkcija fotografisanja i čuvanja na SD kartici
- PC softverska analiza
- Tačno merenje temperature
- Type-C USB interface za punjenje litijumske baterije
- 1/4 " otvor za postavljanje stativa

Specifikacije

Model	USS-SC160E-T-O	USS-SC160-T-O
	Termalna kamera	
Tip senzora	Nehlađena fokalna ravnina	Nehlađena fokalna ravnina
Temperaturni raspon	30°C~45°C	30°C~45°C
Rezolucija	0.1°C	0.1°C
Preciznost	±0.5°C (@ 25°C temperatura okoline)	±0.5°C (@ 25°C temperatura okoline)
Minimalno rastojanje	15cm	15cm

Optimalno rastojanje	1m	1m
Vreme merenja temperature	≤500ms (95% čitanja)	≤500ms (95% čitanja)
Termalna rezolucija	19200 (160×120)	19200 (160×120)
Dimenzija piksela	12μm	12μm
Paleta boja	Gvožđe crvena, duga, blistavo bela, blistava crna, blistavo crvena, lava, visokokonstrastna duga	Crno-bela, crveno-bela,plavo-bela, gvožđe crvena, duga
Protok infracrvene spektroskopije	8~14μm	8~14μm
Vidno polje (FOV)	56°(H) × 42°(V)	56°(H) × 42°(V)
Trenutno vidno polje (IFOV)	6mrad	6mrad
Osetljivost na termičko snimanje	<50mk	<50mk
Broj frejmova	<9Hz	<9Hz
Prikaz temperature	Merenje centralne temperature i praćenje visoke temperature (zadano)	Merenje centralne temperature i praćenje visoke temperature (zadano)
Format slike	BMP	BMP
Režim slike	Termalna kamera, vidljiva kamera, mešanje slike	Termalna slika
Tačka merenja temperature	Pored centralne tačke, mogu se dodati 3 tačke za merenje temperature	Pored centralne tačke, mogu se dodati 3 tačke za merenje temperature
Rezolucija ekrana	320×240	320×240
Vizuelna kamera		
Rezolucija vizuelne kamere	640×480	N/A
Rezolucija ekrana	320×240	N/A
Mešanje slika	0% (totalna vizuelna kamera), 25%, 50%, 75%, 100% (totalna termalna kamera)	N/A
PC analitički softver (PC)		
Prenos slike u realnom vremenu	Podržan, projekcija slike preko PC softvera	N/A
PC analitički softver	Podržan	Podržan
Prenos podataka	Type-C USB	Type-C USB
Automatsko isključivanje	Mogućnost izbora (5min, 10min, 30min), za 30 min automatsko isključenje napajanja (zadano)	Mogućnost izbora (5min, 10min, 30min), za 30 min automatsko isključenje napajanja (zadano)
Trajanje baterije	≥6 sati	≥6 sati
Vreme punjenja	5 sati	4 sata
Napon/ jačina struje punjenja	5V/2A	5V/2A
Skladištenje slika	Micro SD card	Micro SD card
Opšte specifikacije		
Napajanje	Jedna Li-ion 3.7V/5000mAh 26650 baterija	Jedna Li-ion 3.7V/5000mAh 26650 baterija
Ekran	2.8" TFT LCD	2.8" TFT LCD
Boja uređaja	Crvena + siva	Crvena + siva
Dimenzije uređaja	236mm x 75.5mm x 86mm	236mm x 75.5mm x 86mm
Standardna oprema	Uputstvo, Type-C USB kabl, 16GB TF kartica	Uputstvo, Type-C USB kabl, 16GB TF kartica
Bruto težina standardnog pakovanja	2.2kg	2.2kg