

Spezifikationen

Thermalmodul	
Bildsensor	Vanadiumoxid Ungekühltes Focal-Plane-Array
IR-Auflösung	160 × 120 (19 200 Pixel)
Pixelabstand	17 µm
Spektralempfindlichkeit	8 - 14 µm
Wärmeempfindlichkeit/NETD	< 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Brennweite	6.2 mm
Sichtfeld (FOV)	25° × 18.7°
Bildfrequenz	25 Hz
Fokus	Manuell
IFOV	2.74 mrad
Blendenzahl	F1.1
Minimaler Fokusabstand	0.07 m
Optisches Modul	
Bildauflösung	Konfigurierbar: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Video-Auflösung	640 × 480
Fokus	Fest
FOV	25° × 18.7°
Bildanzeige	
Display	640 × 480 Pixel Auflösung, 3,5" LCD-Touchscreen
Farbpalette	Weiß heiß, Schwarz heiß, Regenbogen, Eisen, Rot Heiß, Fusion, Regen
Digitaler Zoom	1x, 2x, 4x, 8x
Bildmodi	Thermisch/Optisch/Fusion/BIB
BIB	Thermisches Bild (Ausschnitt) im optischen Bild
Fusion	Thermisches Bild und optisches Bild überlagert
Messung und Analyse	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 550 °C
Messgenauigkeit	Max (±2°C, ±2%), für Umgebungstemperatur 15 °C bis 35 °C und Objekttemperatur über 0 °C
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, Keine Messung
Punkt	10 Benutzer-Presets
Linie	1 Benutzer-Presets
Fläche	3 Benutzer-Presets
Temperatur Alarm	Akustische Warnung
Farbalarm (Isotherm)	Über/Unter/Intervall/Isolierung
Speicherung	
Speicher	Entnehmbare Micro-SD-Speicherkarte (16 GB)
Bildspeicherkapazität	30 000 Bilder

