



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	TV 306 - 160	TV 306 - 384
Abbildungsleistung		
Sensortyp	Focal Plane Array (FPA), ungekühlter Mikrobolometer	
Auflösung	160 x 120 Bildpunkte	384 x 288 Bildpunkte
Pixelgröße / Sensorgröße	35 µm / 5,6 mm x 4,2 mm	35 µm / 13,4 mm x 10,0 mm
Räumliche Auflösung (IFOV)	1,3 mrad	≤ 0,88 mrad
Temperaturauflösung (NETD)	0,1°C bei 30°C	≤ 0,06°C bei 30°C
Gesichtsfeld (FOV) / Mindestfokusabstand	12° x 9° / 0,5m	16° x 12° / 0,5m
Sensordatenerfassung	50Hz	
Spektralbereich	8 ~ 14µm	
Fokus / Zoom	Manuell / -	Automatisch, Manuell / -
Messeigenschaften		
Temperaturbereich	-20°C ~ +500°C	-20°C ~ +500°C, (optional bis 1000°C)
Genauigkeit	± 2°C oder ± 2% (der größere Wert gilt)	
Emissionskorrektur	Variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)	
Beweglicher Messpunkt / Messfläche / Linienmessung	4 / 3 / √	
Flächen max-min Temp. / Flächen Mittelwert	√ / √	
Isotherm Analyse / Temp. Differenz	√ / √	
Alarm (akustisch / optisch)	√ / √	
Farbpaletten	11	
Bildeinstellungen	Automatisch / Manuell (Verstärkung und Helligkeit)	
Umgebungstemperatureinfluss	Automatische Korrektur nach Benutzereingabe	
Korrektur atmosphärischer Einstrahlung	Automatische Korrektur nach Benutzereingabe	
Sonstige Einstellungen	Temperatureinheit, Sprache, IP- Adresse	
Bildspeicherung		
Speichermedium	-	
Speicherung	Einzel Frames, linear oder intervall Sammlung mit Zeitkorrektur vom PC, bis zu 200 Frames	
Datenformat	Einzelbildspeicherung - . BMP; Digital Video - MPEG-4	
Sprachvermerke	-	
Stromversorgung		
Akkubetrieb / Ext. Spg.-Versorgung	- / Ja (10-15V DC; ≤ 6W)	
Energiesparfunktion	Automatische Abschaltung / Ruhemodus (einstellbar)	
Schnittstellen		
Videoausgang/Audioausgang	PAL/NTSC / -	
USB-Schnittstelle	-	
Sonstige Schnittstellen	RJ-45 Ethernet- Schnittstelle, RS485 Remote- Schnittstelle	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	-15°C ~ +50°C	
Lagertemperatur	-25°C ~ +60°C	
Luftfeuchtigkeit	≤ 90% nicht kondensierend	
Schutzklasse	IP 67	
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen (LxHxB)	240 mm x 92 mm x 107 mm	
Gewicht	790 g	
Stativbefestigung	1/4"-20	
Laserpointer	-	
Zubehör		
Geliefertes Zubehör	Transportkoffer, Objektivdeckel, Video Kabel, LAN- Kabel, Bedienungsanleitung, Analyse- und Auswertungssoftware auf CD	
Optionales Zubehör	Weitwinkelobjektiv , Teleobjektiv	