

FOTRIC Beyond the limit of Sight	320M SERIES		326M		325M		323M		322M	
Hauptmerkmale										
Infrarotauflösung (Pixel)	384*288		320*240		264*198		160*120			
Super Resolution Auflösung (SR)	768*576		640*480		528*396		320*240			
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	40mk(0.04°C)@30°C		40mk(0.04°C)@30°C		40mk(0.04°C)@30°C		60mk(0.06°C)@30°C			
Objektivoptionen (wechselbar)	Weitwinkel	Standard	Weitwinkel	Standard	Weitwinkel	Standard	Weitwinkel	Standard		
Sichtfeld / Field of View (FOV)	49°x 36.8°	25°x19°	49°x 36.8°	25°x19°	49°x 36.8°	25°x19°	46.5° x35°	25°x19°		
IFOV (spatial resolution)	2.27 mrad	1.14 mrad	2.78 mrad	1.37 mrad	3.40 mrad	1.66 mrad	5.15 mrad	2.73 mrad		
Brennweite (mm)	f7.5	f15	f7.5	f15	f7.5	f15	f3.3	f7.5		
Minimum Fokus Distanz	0.1 m	0.15 m	0.1 m	0.15 m	0.1 m	0.15 m	0.1 m	0.15 m		
Fokus	Manual focus									
Laser Messung	Nein									
AI programmierbare Taste	Ja, Funktion wählbar									
Bluetooth	Ja, für Verbindungsmöglichkeit zu Bluetooth Kopfhörer									
WiFi (FTP Transfer)	Ja, WiFi Hotspot für Verbindung zu PC und SmartPhone Verbindung für Datentransfer mit FTP									
Geografische Lokalisierung	Support, GPS									
T-DEF™	Ja (= Infrarot und sichtbare Bildfusion, Überblendung mit Transparenz von 0% ~100%)									
Bild in Bild	Ja, Grösse und Lage anpassbar									
TWB™	Ja (= nichtlineare Farpalette, sorgt für kontrastreichere Aufnahmen)									
Integrierte Digitalkamera	8 MP Industriekamera									
LED Blitz	Ja									
Bildrate	30Hz									
Temperatur Analyse/Auswertung										
Messbereich	-20 °C ~ 650°C		-20 °C ~ 650°C		-20 °C ~ 650°C		-20 °C ~ 550°C			
Teilmessbereiche	-20 °C ~ 120°C, 0 °C ~ 650°C		-20 °C ~ 120°C, 0 °C ~ 650°C		-20 °C ~ 120°C, 0 °C ~ 650°C		-20 °C ~ 120°C, 0 °C ~ 550°C			

Intelligenter Bereichswechsel	Ja			
Hochtemperatur Option	Nein			
Messwerkzeuge	Spot : 10 Line : 2 Rectangle/Circle : 8	Spot : 10 Line : 2 Rectangle/Circle : 8	Spot : 10 Line : 2 Rectangle/Circle : 8	Spot : 6 Line : 1 Rectangle/Circle : 4
Messgenauigkeit	±2 °C or 2% , whichever is greater (Ambient temperature: 25 °C)			
Emission einstellbar	Ja			
Umgebungstemperatur einstellbar	Ja			
Reflektierte Temperatur einstellbar	Ja			
Relative Luftfeuchte einstellbar	Ja			
Messdistanz einstellbar	Ja			
IR Fenster Kompensation einstellbar	Ja			
Temperaturanstieg	Ja			
ROI Emission einstellbar	Ja			
ROI Alarm aktivierbar	Ja			
Anzeige				
Bildschirm	8.9 cm (3.5") Touch Screen			
Bildmodi	Infrarotbild, Sichtbares Bild, Bild-in-Bild und Überblendung mit T-DEF™			
Farbpaletten	8 standard Paletten: Grau, Eisen, Regenbogen, Grau-rot, GlowBow, Medizinisch, Prisma			
Invertierte Farbpaletten	Ja (alle Paletten oben auch invertierbar)			
Farbalarme (Temperaturalarne)	Ja (oberhalb, unterhalb und innerhalb)			
Auto Scale	Ja			
Manual Scale	Ja			
Touch Scale	Ja			
Minimum Temperaturspanne	Auto:3°C , Manuel:2°C			
Datenspeicherung & Analyse				
Speicherkarte	Micro SD Karte, 64GB			
Speichermodi	Einzelbild / Videoaufnahme / Bildintervall			
Videoaufzeichnung	Full-radiation thermal video(IRS.) and MP4 video recording. Up to 14 minutes.			
Dateiformate	Radiometrische Thermalfotos *.JPEG, Thermalvideos *.IRS, nicht-radiometrisches Digitalfoto *.JPEG, MP4 Video			

Galerie	Ja		
Analyse auf Kamera direkt	Ja		
Sprachanmerkung	Ja, 120 Sekunden mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher für Bilder und Videos		
Textanmerkungen	Ja, kein Speicherlimit		
Bezeichnungen "TAGs"	Ja		
Favoriten	Ja, Anzeigefilter nach Favoriten möglich		
QR-Code Scan, speichern in TAGs	Ja		
PC Analyse- und Berichtssoftware	Fotric AnalyzIR und EasyIR software, kostenlos im Lieferumfang enthalten		
Fernanzeige	Ja, über Fotric AnalyzIR Software		
Fernbedienung	Ja, über Fotric AnalyzIR Software		
Stromversorgung			
Akku	wiederaufladbare r Li-Ion, 3.6V, 5000mAh		
Akkubetriebzeit	≥4 hours	≥4 hours	≥5 hours
Akkuladezeit	3.5 Stunden bis Volladung in Ladestation, 3 Stunden in der Kamera		
Lademethoden	Akku direkt in der Kamera oder in Ladestation laden (beides mit USB-C)		
Automatische Bildschirmabschaltung	Ja		
Generelle Spezifikationen			
Spektralbereich	~7-14µm		
IR Detektor Typ	Ungekühlter Infrarot Focal Plane Detektor		
Detektor Pitch	17µm		
Digital Zoom	1-8x, kontinuierlich		
Wi-Fi Verbindung	2.4GHz und 5 GHz Band, unterstützt 902.11a/b/g/n/ac		
Bluetooth Verbindung	BT4.2 LE für Verbindung zu einem Bluetooth Kopfhörer		
USB	USB Typ-C ; USB 3.0 / 2.0 kompatibel, unterstützt USB OTG		
HDMI	Mikro HDMI, entspricht der HDMI 1.4 Spezifikation, unterstützt 1080p Übertragung mit 60 Hz Bildrate		
SD Karte	Micro SD Karte, unterstützt "hot plug" fähig		
Laserpointer	Aktivierung durch separate Taste, Laser Klasse 2, Wellenlänge 635nm, Leistung <1mW		
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C		
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C, ohne Akku		

Relative Feuchte	<95%RH (Betrieb und Lagerung)
Transporttasche	Ja
Transportkoffer	Ja
Sicherheit	SELV (GB 4943.1/IEC60950-1)
Elektromagnetische Verträglichkeit	GB/T17626.2/IEC 61000-4-2
Vibration	2g(GB/T 2423.10/IEC 60068-2-6)
Schock	25g(GB/T 2423.5/IEC 60068-2-27)
Kollision	10g(GB/T 2423.6/IEC 60068-2-29) with packing
Fall	Entwickelt um einen Fall aus 2m Höhe zu überstehen (GB/T 2423.8/IEC 60068-2-32)
Abmessungen (mm - H * B * L)	243 * 95 * 142
Gewicht (inklusive Akku)	730g
IP-Schutzklasse	IP54
Stativbefestigung	UNC ¼"-20 Stativgewinde
Gehäusematerial	PC+ABS / TPE
Herstellergarantie	2 Jahre (standard), erweiterte Garantie möglich, 10 Jahre für Infrarotdetektor
Empfohlener Kalibrierzyklus	2 Jahre (vorbehalten normale Anwendung und Alterung)
Unterstützte Sprachen	Englisch, Spanisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch
Lieferumfang (Standardkonfiguration)	Wärmebildkamera, Nylontasche, Koffer, Dokumentation (Inspektionszertifikat, Kalibrierbestätigung, Garantiekarte, Verpackungsliste), Schnellstartanleitung, USB-Type C Kabel ca. 1m, Micro-HDMI Kabel ca. 1m, Micro-SD Karte, USB-Micro-SD-Kartenleser, Netzteil 5V (USB), 2 Akkus