



Produktdatenblatt

DEUTSCH

Best.-Nr.: 136-5667/136-5668

Wärmebildkamera

EN



Technische Daten

Bildgebung und optische Daten	RS-700	RS-730
Sichtfeld (FOV)/Minimale Fokuserfernung	17° x 17°/0,1 m	19° x 25°/0,1 m
Räumliche Auflösung (IFOV)	3,78 mrad	2,78 mrad
IR-Auflösung	80 x 80 Pixel	160 x 120 Pixel
Wärmeempfindlichkeit/NETD	< 0,1 °C bei +30 °C (+86 °F)/100 mK	
Bildfrequenz	50 Hz	
Fokusmodus	Manuell	
Zoom	1–32 x kontinuierlicher digitaler Zoom	
Brennweite	9 mm	
Focal Plane Array (FPA)/ Spektralbereich	Ungekühltes Mikrobolometer/8–14 µm	
Bilddarstellung		
Anzeige Bildmodi	2,8 Zoll LCD, 240 x 320 Pixel IR-Bild, Sichtbares Bild, Bildfusion	
Farbpaletten	EISEN (IRON), Regenbogen (Rainbow), Grau (Grey), Grau invertiert (Grey Inverted)	
Messung		
Objekttemperaturbereich	–20 °C bis +150 °C (–4 °F bis +302 °F) 0 °C bis +350 °C (+32 °F bis +662 °F)	
Genauigkeit	±2 °C (±3,6 °F) bzw. ±2 % des Messwerts (Umgebungs- temperatur 10 °C bis 35 °C, Objekttemperatur > 0 °C.)	
Messanalyse		
Punkt	Mittelpunkt	
Automatische Warm-/Kalterkennung	Automatische Warm- bzw. Kaltmarkierungen	
Emissionsfaktorkorrektur	Variabel von 0,01 bis 1,0	
Messwertkorrekturen	Emissionsfaktor, reflektierte Temperatur	

Speicherung von Videos	
Speichermedien	Micro-SD-Karte mit 8 GB
Videospeicherformat	Standard-MPEG-4-Codierung, 1280 x 960 bei 30 fps, auf Speicherkarte > 60 Minuten
Videospeichermodus	IR-/sichtbare Bilder; gleichzeitige Speicherung von IR- und sichtbaren Bildern
Speicherung von Bildern	
Bildspeicherformat	Standard-JPEG, einschließlich Messdaten, auf Speicherkarte > 6000 Bilder
Bildspeichermodus	IR-/sichtbare Bilder; gleichzeitige Speicherung von IR- und sichtbaren Bildern
Einrichtung	
Laser < Klasse 2	
Einrichtungsbefehle Datums-	Lokale Anpassung von Einheiten, Sprache, und Uhrzeitformat, Informationen zur Kamera
Sprachen	International
Digitalkamera	
Integrierte Digitalkamera	5 Megapixel
Integrierte digitale Objektivdaten	FOV 59°
Datenkommunikationsschnittstellen	
Schnittstellen	USB-mini, Audio, Micro HDMI
USB	Datenübertragung zwischen Kamera und PC Live-Video zwischen Kamera und PC
Videoausgang	HDMI
WiFi (RS-700)	Peer-to-Peer oder Netzwerk 802.11 b/g/n
Stromversorgungssystem	
Batterie	Li-Ion-Akku, 4 Stunden Betriebszeit
Eingangsspannung Ladesystem	DC 5 V In der Kamera (Netzadapter)
Stromüberwachungseinheit	Automatische Abschaltung

Umweltdaten	
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +50 °C (5 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	10 % bis 90 %
Fallprüfung	2 m
Stoß	25 g (IEC60068-2-29)
Vibrationen	2 g (IEC60068-2-6)
Physische Daten	
Kameragewicht, inkl. Batterie	< 500 g
Kameragröße (L x B x H)	224 x 77 x 96

Standardzubehör

Artikel	Menge	Beschreibung
Wärmebildkamera	1	
Linse	1	f = 9 mm
Li-Ion-Akku	1	3,7 V, 2600 mAh
Adapter	1	Wechselspannungseingang: 100 V bis 240 V, 50/60 Hz, MAX. 0,9 A Gleichspannungsausgang: 5 V, 2400 mA
Micro-SD	1	8 GB
USB-Kabel	1	
USB-OTG-Kabel	1	
Garantiekarte	1	
Installations-CD mit PC-Software	1	
Geschenkbbox und Tragetasche	1	