

Technische Daten



Physische Daten

• Konfiguration	Kleine handgeführte Wärmebildkamera
• Gewicht (mit Akku)	0,895 kg
• Gewicht (ohne Akku)	0,800 kg
• Maße	Länge 198 mm x Höhe 109 mm x Breite 132 mm
• Gehäusematerial	Ultem® Thermoplast
• Gehäusefarbe	Blau Metallic

Elektrisches System

• Stromversorgung	NiMH-Akku
• Akkukapazität	1650 mAh
• Akkuzyklen	> 800
• Einschaltdauer	< 4 Sekunden
• Betriebsdauer	2 Stunden*
• Ladedauer	2 Stunden

Infrarotdetektor

• Detektortyp	Mikrobolometer
• Sensormaterial	VOx, Vanadiumoxid
• Auflösung	240 x 180 oder 320 x 240
• Spektrale Empfindlichkeit	7-14 Mikron
• Bildwiederholungsrate	60 Hz
• Temperaturempfindlichkeit	< 0,03°C
• NETD	< 30 mK
• Dynamischer Bereich	600 °C
• Pixelabstand	17 µm
• Videopolarität	White-Hot
• Temperaturmessung	Numerisch und/oder Balkenanzeige
• Mehrstufige Einfärbung	ab 260 °C

Linse

• Material	Germanium
• Sichtfeld	31° V x 40° H
• Fokus	1 Meter bis unendlich
• Geschwindigkeit	f/1,3

Bildschirm

• Typ	Digital, Liquid Crystal Display (LCD)
• Größe	3,5" Diagonale, TFT mit Active Matrix
• Pixelformat	RGB
• Helligkeit	500 cd/m ² (Minimum)
• Kontrastverhältnis	350:1 (typisch)
• Sichtwinkel (typisch)	Oben = 60°, Unten = 40°, Links / Rechts = 60°

Funktionen und Zubehör (optional installiert)

• Elektronischer Blendenregler	
• Automatischer Hitzesuchmodus	
• Digitaler Videospeicher SceneCatcher	
– Videoformat	NTSC
– Dateityp	AVI
– Bildauflösung	720 x 480
– Aufnahmedauer	5 Stunden
– Anschluss	USB

Leistung

• Temperaturbeständigkeit bei 260 °C	5 Minuten ohne Schäden an der Elektronik
• Temperaturbeständigkeit bei 150 °C	15 Minuten Dauerbetrieb ohne Schäden
• Kältebeständigkeit bei -29 °C	Dauerbetrieb
• Wasserfestigkeit	IP67
• Stoßfestigkeit	ca. 2m Sturz auf Beton ohne Schäden

* Ohne Videorekorderbetrieb



Zubehör

Eclipse
Selbstaufroller



Eclipse
Akkuladestation



Eclipse
PowerUp



Eclipse
Powerhouse
-Ladestation

GEFAS Safety GmbH