



Belangrijkste kenmerken

- Superieure thermische beeldkwaliteit met de 320 × 240 (76.800 pixels) thermische camera voor snellere en nauwkeurigere analyse om storingen en afwijkingen te vinden
- Flir-gepatenteerde MSX®-verbetering, die zichtbare details op thermische beelden projecteert voor snellere probleemidentificatie
- Temperatuurschaal detecteert onmiddellijk of de temperatuur van apparatuur een ingestelde drempel overschrijdt

Belangrijkste toepassingen

- Elektrotechnisch en mechanisch onderhoud
- HVAC, bouwdiagnostiek en restauratie
- Inspecties van elektrische voertuigen

Specificaties

Beeldvorming en optische gegevens	
Infraroodresolutie	320 × 240 pixels
Thermische gevoeligheid/NETD	<50 mK
Beeldhoek (FOV)	35° × 27°
Minimale scherpstelafstand	0,4 m (1,3 ft)
Spatiale resolutie (IFOV)	2,0 mrad/pixel
Diafragmaopening (F-waarde)	1,4
Beeldfrequentie	9 Hz
Scherpstelling	Scherpstelvvrij
Digitale zoom	Ja, zoombaar, 1 tot 4x continu
Detectorgegevens	
Detectortype	Focale vlak array, ongekoelde microbolometer
Spectraal bereik	7,5–13 µm
Detector pitch	12 µm
Beeldweergave	
Beeldschermresolutie	640 × 480 pixels
Beeldschermgrootte	3,5 inch
Beeldverhouding	4:3
Automatische rotatie	Ja
Touchscreen	Ja, capacitief
Schermtechnologie	IPS
Beeldinstellingen	Automatisch/handmatig/ 1-Druk-niveau en -bereik
Beeldmodi	Infrarood, Visueel, MSX, Beeld-in-beeld (IR over visueel)
Galerij	Ja, incl. miniatures en aangepaste mappenstructuur

Metingen	
Object temperatuur bereik	-20 °C tot 450 °C
Nauwkeurigheid bij omgevingstemp	0°C tot 100°C: ±2°C; 100°C tot 450°C: ±2%
Annotaties van afbeeldingen	
Meet functies	Spot / Vak met max. en min. / Isotherm
Meetcorrecties	Emissiviteit; mat/semi-mat/semi-glanzend + eigen waarde / Gereflecteerde schijnbare temperatuur / Atmosferische compensatie
Kleurenpaletten	IJzer, Grijs, Regenboog, Arctisch, Lava, Regenboog HC
Servicefuncties	
Camerasoftware-update	Automatisch via Wi-Fi / USB via computer
Afbeelding back-up	
Opslag van beelden	Ingebouwd
Opslagcapaciteit	>5000 sets van beelden
Bestandstype beelden	Standaard JPEG, 14-bits meetgegevens inbegrepen

Specificaties, verv.

C-CCI-AVG-140820251516-A

Beeldannotaties	
Tekst	Via het aanraaktoetsenbord op het scherm; automatische prompt om telkens wanneer u opslaat een notitie in te voeren
Video-uitvoer	
Niet-radiometrische videostreaming	Ja; MSX, Thermisch, Visueel, Beeld-in-beeld. Kleur, ongecomprimeerd met overlay, 9 Hz
Digitale camera	
Resolutie	5 MP
Scherpstelling	Vast
Beeldhoek	71,5° × 56° (84° diagonaal)
Videolamp	Ja
Gegevenscommunicatie	
wifi	802.11 a/b/g/n (2,4 en 5 GHz)
USB	USB 2.0, Type-C-connector
Bluetooth	Ja
Energievoorziening	
Accutype	Oplaadbare lithium-ion batterij (ingebouwd)
Bedrijfstijd batterij	3 uur
Laadsysteem	USB-C
Laadtijd	2 uur
Energiemanagement	Instelbare stand-by en automatische uitschakeling
Omgevingsgegevens	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 50°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot 70°C
Vochtigheid (gebruik & opslag)	IEC 60068-2-30/24u 95% RV, 25°C tot 40°C (2 cycli)
Relatieve vochtigheid	95% RV, 25°C tot 40°C niet-condenserend
EMC	EN 301 489-1 ROOD, EN 301 489-17, FCC 47 CFR Deel 15 B, Klasse B

Behuizing	Camera & lens: IP54 (IEC 60529)
Trillingen	2 g (IEC 60068-2-6)
Valtest	2 m
Milieuveiligheid	REACH (CE 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU), DEEE (2012/19/EU), Proposition 65
Fysieke specificaties	
Gewicht (incl. batterij)	0,19 kg
Afmetingen (L × B × H)	138 × 84 × 34 mm
Statiefbevestiging	UNC ¼"-20
Materiaal behuizing	PC en ABS, deels TPE / Aluminium
Pakketinhoud	Flir C8 Documentatie Flir Thermal Studio Starter Polsriem/koord USB-kabel Opbergetui
Bestelgegevens	
C8	Compacte 320 × 240 thermische camera met MSX en Flir Ignite
Accessoires	
T911940ACC	USB 2.0 A naar USB Type-C kabel, 1,0 m (zwart)
T300341	Flir Thermal Studio Standard, 1 jaar abonnement
T8510156	Flir Ignite PRO 1000 GB met professionele functies
T8510155	Flir Ignite PRO 100 GB met professionele functies
T132572ACC	Flir C8 opbergetui
PROTECT-C8	Flir Protect 3 jaar verlengde garantie voor Flir C8