

TECHNISCHE DATEN

Inspektionseffizienz	
MSX (Multi-Spectral Dynamic Imaging)	IR-Bild mit visuellen Kameradetails
FLIR Ignite	Über WLAN sofort hochladen und in der Cloud speichern
FLIR Thermal Studio Suite	Mit der gesamten Analyse- und Berichtssoftwarepalette kompatibel
Kapazitiver Touchscreen	Zugriff auf Bildschirmmenüs, Funktionen und Tastaturen
Text	Textanmerkung auf Bild mit der Bildschirmstastatur
Galerie	Miniaturvorschaubilder und individuell anpassbare Ordnerstruktur
Bilderzeugung und Optik	
IR-Auflösung	320 × 240 (76.800 Pixel)
Thermische Empfindlichkeit / NETD	<0,05 °C / <50 mK
Fokus	Festfokus
Bildfrequenz	9 Hz
Farbpaletten	Eisen, Grau, Regenbogen, Arktis, Lava und Regenbogen HC
Digitalkamera	5 Megapixel
Bild-in-Bild-Anzeige	IR-Bereich auf dem visuellen Bild
Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer
Sichtfeld (FOV)	35°
Blendenwert (f)	1,4
Bildmodi	Wärmebild mit MSX, Wärmebild, Bild-in-Bild, Thermal Blending, Digitalkamera
Mindestfokusabstand	0,3 m
Räumliche Auflösung (IFOV)	1,8 mrad
Spektralbereich	7,5 µm bis 13 µm

Hauptmerkmale:

- Mit FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), das außergewöhnlich detailreiche Wärmebilder liefert, erkennen Sie drohende Ausfälle früher
- Verbessern Sie die Inspektionseffizienz mit dem Touchscreen mit einer Auflösung von 640 × 480: Sie können detaillierte Notizen zu Bildern hinzufügen und Videos streamen
- Speichern und teilen Sie Bilder mit dem FLIR Ignite™ Cloud Service, und erstellen Sie Berichte mit Ignite oder FLIR Thermal Studio

Hauptanwendungen:

- Inspektion elektrischer und mechanischer Geräte in Industrieanlagen
- Zustandsüberwachung von Geräten, bevor sie ganz ausfallen
- Inspektionen von Gebäuden, um deren Energieeffizienz zu gewährleisten

www.flir.com/E8-Pro

Messung und Analyse	
Messgenauigkeit	±2 °C oder ±2 % des Messwerts bei Umgebungstemperaturen von 10 °C bis 35 °C und Objekttemperaturen über 0 °C
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 550 °C in zwei Bereichen
Messkorrektur	Emissionsgrad; matt/halbmatt/halbgläzend + benutzerdefinierter Wert, reflektierte scheinbare Temperatur, atmosphärische Kompensation
Konfigurationsanweisungen	Lokale Anpassung von Maßeinheiten, Sprache, Uhrzeit- und Datumsformat
Messpunkt	Center-Spot, Kasten mit max./min.
Benutzeroberfläche	
Display	3,5 Zoll, 640 × 480 Farb-LCD
Arbeitsleuchte	Helle LED
Stromversorgung	
Akkubetriebsdauer	4 Stunden
Akkutyp	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
Ladesystem	Die Batterie wird in der Kamera oder in einem speziellen Ladegerät aufgeladen
Ladedauer	2 Std.
Energiemanagement	Automatische Abschaltung

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf flir.com.

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an Sales@TeledyneFLIR.com oder besuchen Sie flir.com/contactsupport, um die Nummer Ihres örtlichen Kundendienstes zu suchen.
www.teledyneflir.com

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und erfordert möglicherweise eine US-Genehmigung vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

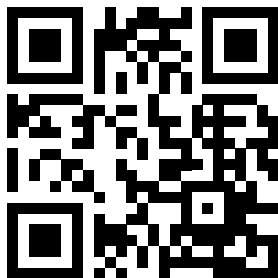
Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 04/26/23
E8_Datasheet-LTR 23-0403-INS

TECHNISCHE DATEN, FORTS.

Umwelt und Zertifizierung	
Zertifizierungen	UL, CSA, CE, PSE und CCC
EMV	WEEE 2012/19/EC RoHs 2011/65/EC C-Tick EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 FCC 47 CFR Teil 15 Klasse B
Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	IEC 60068-2-30/24 Std. 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis 40 °C (5 °F bis 122 °F)
WLAN	Standard: 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 GHz und 5 GHz)
Stoßempfindlichkeit	25 g (IEC 60068-2-27)
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Vibrationsalarm	2 g (IEC 60068-2-6)
Allgemein	
Kameraabmessungen (L x B x H)	244 mm x 95 mm x 140 mm
Gewicht der Kamera (mit Batterie)	0,590 kg
Lieferumfang	Infrarotkamera, Hartschalentransportkoffer, Batterie (in der Kamera) + Zusatzbatterie, USB-Kabel, Netzteil/Ladegerät mit Steckern für EU, GB, USA und Australien, gedruckte Dokumentation
Verpackungsgröße	385 mm x 165 mm x 315 mm
Speichermedium	Interner Speicher und integrierte FLIR Ignite™ Cloud-Konnektivität (mit WLAN)

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf flir.com.



ZUBEHÖR

Tragbares Zubehör
Tasche für FLIR Serie E (T911689ACC)
Tasche mit Schultergurt (T198529)
Werkzeuggürtel (T911093)
Batterien und Ladegeräte
Akkuladegerät (T198531)
Akku Li-Ionen 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)
Netzteil (T198534)
Kabel und Adapter
USB-Kabel, USB-A auf USB-C (T911940ACC)
Gurte und Holster
Werkzeuggürtel (T911093)
Software
FLIR Thermal Studio Suite für PC
FLIR Tools Mobile App für iOS und Android
FLIR Ignite Cloud
Services
Verlängerte Garantie

InfrarotTec

FLIR-Distribution

FLIR-Infrarotkameras.de

Email: info@infrarottec.de

☎: +49 6041 962453 | 📠: +49 6041 962436

Im Steingarten 10 | D-63691 Ranstadt



Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an Sales@TeledyneFLIR.com oder besuchen Sie flir.com/contactsupport, um die Nummer Ihres örtlichen Kundendienstes zu suchen.
www.teledyneflir.com

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und erfordert möglicherweise eine US-Genehmigung vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 04/26/23
E8_Datasheet-LTR 23-0403-INS