



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 Bildschirmtastatur
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, Weiß heiß, Schwarz heiß, Regenbogen, Arktis, Lava und Regenbogen HC
Digitalkamera	5 Megapixel
Bild-in-Bild-Anzeige	IR-Bereich auf dem visuellen Bild
Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer
Sichtfeld (FOV)	33°
Blendenwert (f)	1,4
Bildmodi	Wärmebild mit MSX, Wärmebild, Bild-in-Bild, Thermal Blending, Digitalkamera
Mindestfokusabstand	0,36 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 05/08/23
E8_Datasheet-A4 23-0403-INS



FLIR E8 PRO™

Infrarotkamera der Pro-Serie
mit Ignite™ Cloud

TECHNISCHE DATEN, FORTS.

Umwelt und Zertifizierung	
Zertifizierungen	UL, CSA, CE, PSE und CCC, WEEE 2012/19/EC, RoHS 2011/65/EC
EMV	EN 301 489-1 EN 301 489-17 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 × 95 mm × 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 × 165 mm × 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

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 05/08/23
E8_Datasheet-A4 23-0403-INS