



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / **dataTec AG**
 Your Partner: E-Mail: info@datatec.eu
 >>> www.datatec.eu



FLIR ONE® EDGE-SERIE

Wärmebildkameras mit drahtloser Konnektivität für Smart Devices mit iOS® und Android™



Hauptmerkmale:

- Verbindet sich drahtlos mit Ihrem Smart-Gerät für bequeme Inspektionen
- Unübertroffen scharfe Wärmebilder mit MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging)
- Verwenden Sie die FLIR ONE App zur effizienten thermischen Analyse und stellen Sie nahtlos eine Verbindung mit der FLIR Ignite™ Cloud-Lösung her.

Hauptanwendungen:

- Erkennung und Auffinden von eindringender Feuchtigkeit und Mängeln an der Isolation
- Diagnose von Problemen bei HLK/R-Inspektionen
- Erkennung von Auffälligkeiten bei elektrischen und mechanischen Komponenten

TECHNISCHE DATEN

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Thermische Auflösung (NETD)	80 × 60 (4.800 Pixel)	160 × 120 (19.200 Pixel)
Objekttemperaturbereich(e)	-20 °C bis 120 °C	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 400 °C
Bildoptimierung mit VividIR	Nein	Ja
Bildpräsentationsmodi	MSX, Infrarotbild, Bild im sichtbaren Bereich	
Live-Messung und Analyse	Heißester, kältester und 3 einstellbare Punkte	
Kompatibel mit iOS- und Android-Geräten	Ja, kompatibel mit iOS- und Android-Geräten	
Drahtloser Remote-Betrieb	Ja (bis zu 5 m vom Smart Device entfernt)	
Allgemeine Funktionen		
Gerätekompatibilität	Smartphones und Tablets mit iOS (Version 15 und höher) oder Android (Version 11 und höher)	
Schutzart	IP54	
Sturzgeprüft	Sturz aus 2 m Höhe	
Kompatibilität der FLIR-Software	FLIR ONE App, FLIR Ignite, FLIR Thermal Studio	
Für die App-Entwicklung ist SDK erhältlich	Ja	
Wärmeempfindlichkeit	70 mK	
Zertifizierungen	RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133, UL1642, WEEE 2012/19/EU	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C, Akkuladetemperatur 0 °C bis 45 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C	
Abmessungen (B x H x T)	35 mm × 37,5 mm × 149 mm (1,4 Zoll × 1,5 Zoll × 5,9 Zoll)	
Gewicht (inkl. Akku)	153 g (5,4 oz)	
Clip-Spanne	130 mm (min.) / 195 mm (max.)	

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Optische Daten		
Spektralbereich	8 µm bis 14 µm	
Auflösung visuelles Bild	640 × 480	
HFOV/VFOV	54° ±1° / 42° ±1°	
Bildfrequenz	8,7 Hz	
Fokus	Fest 30 cm – unendlich	
Messung		
Messgenauigkeit	±3 °C oder ±5 %. Gilt 60 s nach dem Einschalten, wenn sich das Gerät in einer Umgebung mit 15 °C bis 35 °C befindet und im Zielbereich eine Temperatur von 5 °C bis 120 °C herrscht.	
Emissionsgrad-Korrektur	Matte (matt), Semi-Matte (halbmatt), Semi-Glossy (halbgläzend), Glossy (glänzend)	
Messkorrektur	Emissionsgrad, reflektierte Umgebungstemperatur (22 °C)	
Shutter	Automatisch/manuell	
Stromversorgung		
Akkulebensdauer	2 h 30 min	
Akkuladedauer	60 bis 90 Min. bei voller Ladung. Nach 15-minütigem Aufladen bei leerem Akku stehen 40 Min. Betriebszeit zur Verfügung	
Schnittstellen		
WLAN	802.11 a/b/g/n	
Bluetooth	Verwendet Bluetooth, um das Peer-to-Peer-WLAN-Netzwerk einzurichten, das die Kamera erstellt, um eine Verbindung mit dem mobilen Gerät herzustellen	
Aufladen	USB-C-Buchse (5 V/1 A)	
Remote-Verbindung	Über WLAN	

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf flir.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 07/11/23
 FLIR ONE Edge Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / **dataTec AG**
Your Partner: E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu



FLIR ONE® EDGE-SERIE

Wärmebildkameras mit drahtloser Konnektivität für Smart Devices mit iOS® und Android™

TECHNISCHE DATEN, FORTS.

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
App		
Video- und Bildaufnahme	Ja	
Dateiformate	Radiometrisches JPG, MPEG-4 (Dateiformat .mov (iOS) oder .mp4 (Android))	
Punktmessungen	Heißteste, kälteste und 3-Punktmessung	
Einstellbare MSX-Distanz	30 cm – unendlich	
Akkuladestandanzeige	0 % bis 100 %	
Funk		
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 802.11 a/ac/b/g/n • Frequenzbereich: <ul style="list-style-type: none"> - 2401–2473 MHz - 5150–5250 MHz • Max. Ausgangsleistung: 15 dBm 	
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenzbereich: <ul style="list-style-type: none"> - 2400–2484 MHz • Max. Ausgangsleistung: 10 dBm 	

Apple Store FLIR Apps



Google Play Store FLIR Apps



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

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf flir.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 07/11/23
FLIR ONE Edge Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS