



# 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

[www.flir.com/flir-one](http://www.flir.com/flir-one)

## 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)	
<b>Allgemeine Funktionen</b>		
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
<b>Optische Daten</b>		
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	
<b>Messung</b>		
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 (halbglänzend), Glossy (glänzend)	
Messkorrektur	Emissionsgrad, reflektierte Umgebungstemperatur (22 °C)	
Shutter	Automatisch/manuell	
<b>Stromversorgung</b>		
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	
<b>Schnittstellen</b>		
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](http://flir.com).

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com) oder besuchen Sie [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport), um die Nummer Ihres örtlichen Kundendienstes zu suchen.  
[www.teledyneflir.com](http://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](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 07/11/23  
FLIR ONE Edge Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS



# 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
<b>App</b>		
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 %	
<b>Funk</b>		
WLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: 802.11 a/ac/b/g/n</li><li>• Frequenzbereich:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2401–2473 MHz</li><li>- 5150–5250 MHz</li></ul></li><li>• Max. Ausgangsleistung: 15 dBm</li></ul>	
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frequenzbereich:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2400–2484 MHz</li></ul></li><li>• Max. Ausgangsleistung: 10 dBm</li></ul>	

Apple Store FLIR Apps



Google Play Store FLIR Apps



Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [flir.com](http://flir.com).

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [flir.com](http://flir.com).

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com) oder besuchen Sie [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport), um die Nummer Ihres örtlichen Kundendienstes zu suchen. [www.teledyneflir.com](http://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](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 07/11/23  
FLIR ONE Edge Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS