

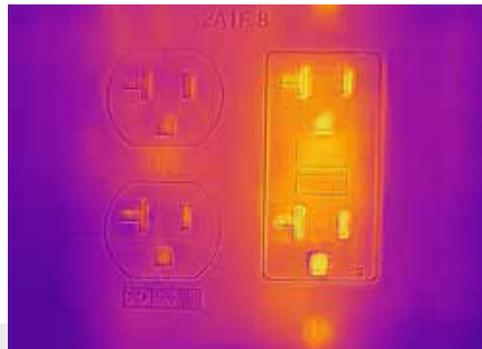
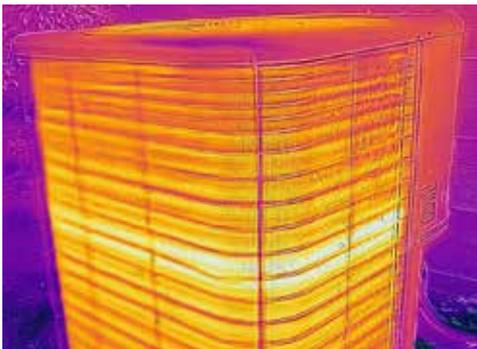


## PROFESSIONELLE WÄRMEBILDKAMERAS FÜR SMARTPHONES

### FLIR ONE® Pro-Series

Mit der FLIR ONE Pro und FLIR ONE Pro LT spüren Sie unsichtbare Probleme schneller auf als je zuvor. Sie bieten Ihnen robuste Funktionen wie mehrere Temperaturmesspunkte und einstellbare Bildbereiche/Spalten. Damit arbeiten die FLIR ONE Pro-Kameras genauso hart wie Sie. Die revolutionäre VividIR™-Bildverarbeitung hilft Ihnen dabei, mehr Details zu erkennen. Die FLIR MSX®-Bildoptimierung verbessert die Schärfe und Erkennbarkeit wichtiger Details, und der verstellbare FLIR OneFit™-Stecker lässt sich um bis zu 4 mm herausziehen. So passt Ihre FLIR ONE durch viele gängige Schutzhüllen problemlos auf Ihr Smartphone. Ganz gleich, ob Sie Schaltschränke überprüfen, HLK-Probleme beheben oder die Quelle von Wasserschäden aufspüren müssen: Die neue FLIR ONE Pro und FLIR ONE Pro LT sind unentbehrliche Instrumente, die jeder Experte stets bei sich führen sollte.

[www.flir.com/flironepro](http://www.flir.com/flironepro)



#### VividIR™- BILDVERARBEITUNG

Mit der höheren Verarbeitungsleistung der FLIR ONE Pro-Series erkennen Sie Probleme mit hoher Präzision

- Einzigartiges Bildverarbeitungsverfahren, das Bilder mit bis zu vierfacher Pixelanzahl erzeugt und so für eine höhere Temperaturmessgenauigkeit sorgt
- Erweitert die native IR-Auflösung, um gestochen scharfe Wärmebilder mit erstklassiger Detailfülle zu erzeugen, die sich einfach interpretieren lassen
- In Kombination mit der MSX®-Bildoptimierung, die das Wärmebild mit visuellen Details vereint, bietet Ihnen die FLIR ONE Pro-Series für eine mobile IR-Lösung eine unübertroffene Bildqualität

#### PRO- UND PRO-LT-MODELLE

Erzielen Sie hervorragende Ergebnisse mit der Pro LT, oder steigen Sie auf die FLIR ONE Pro um, die Ihnen eine höhere Auflösung und Empfindlichkeit bietet

- Wählen Sie die FLIR ONE Pro, um gestochen scharfe IR-Bilder mit einer Auflösung von 19.200 Pixeln und einer thermischen Empfindlichkeit von 70 mK aufzunehmen
- Nehmen Sie Bilder mit besseren Details und höherer Messgenauigkeit auf, indem Sie mehr Pixel auf das Zielobjekt legen
- Mit der FLIR ONE Pro können Sie Temperaturen von bis zu 400 °C messen – mit der FLIR ONE Pro LT von bis zu 120 °C

#### LEISTUNGSSTARKE APP

Leistungsstärkere aufgabenspezifische Funktionen bieten Ihnen mehr Möglichkeiten zur professionelleren Problembehebung

- Legen Sie mehrere Temperaturmesspunkte und Zielbereiche für gleichzeitige Messungen fest
- Wenn Sie eine Verbindung mit Ihrer Apple Watch oder Android-Smartwatch herstellen, können Sie um Ecken und in schwer zugängliche Nischen schauen
- Über die FLIR ONE App können Sie in Echtzeit auf nützliche Tipps zum Thema Wärmebildgebung zugreifen und die professionellen Berichterstellungsfunktionen der mobilen FLIR Tools App® nutzen

## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten nach Produkt	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
Pixelgröße Wärmebild	17 µm	12 µm
Wärmebilddauflösung	4.800 Pixel (80 x 60)	19.200 Pixel (160 x 120)
Wärmeempfindlichkeit	100 mK	70 mK
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 120 °C	-20 °C bis 400 °C
<b>Gemeinsame Merkmale</b>		
Zertifizierungen	MFi (iOS-Ausführung), RoHS, CE/ FCC, CEC-BC, EN62133	
Betriebstemperatur	0 °C – 35 °C, Akkuladetemperatur 0 °C – 30 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	
Abmessungen (B x H x T)	68 x 34 x 14 mm	
Gewicht (inkl. Akku)	36,5 g	
Mechanische Schockprüfung	Sturz aus 1,80 m Höhe	
<b>Optische Daten</b>		
Spektralbereich	8 – 14 µm	
Auflösung visuelles Bild	1.440 x 1.080	
HFOV/VFOV	50° ± 1°/43° ± 1°	
Bildfrequenz	8,7 Hz	
Fokus	Fest, 15 cm – Unendlich	
<b>Messung</b>		
Genauigkeit	±3 °C oder ±5 %, typischer prozentualer Unterschied zwischen Umgebungs- und Objekttemperatur. 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)	
Blendenverschluss	Automatisch/Manuell	

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [www.flir.com](http://www.flir.com)

<b>Stromversorgung</b>	
Akkulaufzeit	Ca. 1 Stunde
Akkuladedauer	40 min
<b>Schnittstellen</b>	
Video	Lightning-Stecker (iOS), USB-C-Stecker (Android), Micro-USB (Android)
Aufladen	USB-C-Buchse (5 V/1 A)
<b>App</b>	
Bildpräsentationsmodi	Infrarot, visuell, MSX, Galerie
VividIR	Ja
Paletten	Grau, weißglühend, heißeste Stellen, kälteste Stellen, Eisen, Regenbogen, Kontrast, Arktis, Lava und Rad
Aufnahmeannten	Video, Foto, Zeitraffer
Video- und Einzelbildanzeige/-aufnahme	Gespeichert als 1.440 x 1.080
Dateiformate	Radiometrisches JPG, MPEG-4 (Dateiformat MOV (iOS) oder MP4 (Android))
Spotmessfunktion	Ein/aus; Auflösung in Schritten von 0,1 °C
Einstellbare MSX-Distanz	30 cm – Unendlich
Akkuladestandsanzeige	0 – 100 %



**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems GmbH**  
Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Germany  
Tel. : +49 (0)69 95 00 900  
Fax : +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Alle hierin beschriebenen Geräte und Instrumente fallen unter die US-Exportbestimmungen und erfordern vor ihrer Ausfuhr eine entsprechende Exportgenehmigung. Jegliche Verbreitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. ©2018 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 06/18

18-1165-INS\_EMEA



The World's Sixth Sense®