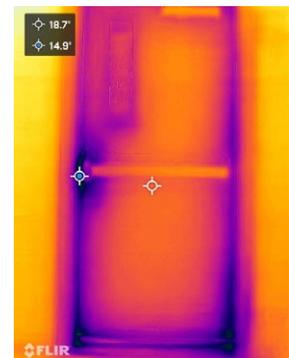


PROFESSIONELLE WÄRMEBILDTECHNIK FÜR  
IOS® UND ANDROID™ SMARTPHONES

# FLIR ONE® PRO-SERIE



Erkennen Sie elektrische Defekte



Erkennen Sie Anzeichen für Luftlecks und schlechte Isolierung



Fehlerbehebung für eine Kondensatoreinheit mit einer verstopften Spule, für Leckagen von Kältemitteln oder für Probleme mit dem Motor

## WÄHLEN SIE DIE FLIR ONE PRO LT WEGEN:

- Die günstigste Option
- Bietet eine Wärmebilddauflösung von 4.800 Pixeln
- Misst Temperaturen von bis zu 120 °C
- Bietet die erforderliche thermische Empfindlichkeit, um Temperaturunterschiede von bis zu 100 mK zu erkennen
- VividIR™ Wärmebildoptimierung für schärfere, genauere Bilder
- FLIR MSX®-Technologie, die visuelle Details für zusätzliche Perspektive auf die Wärmebilder überträgt
- Der FLIR OneFit™-Stecker lässt sich um bis zu 4 mm herausziehen, damit sich die FLIR ONE auf viele gängige Schutzhüllen problemlos an Ihr Smartphone anpassen kann

## WÄHLEN SIE DIE FLIR ONE PRO WEGEN:

- Bietet die höchste Wärmebilddauflösung von **19.200 Pixeln** – vier Mal mehr als bei der FLIR ONE Pro LT
- Misst hohe Temperaturen von bis zu 400 °C – **mehr als drei Mal höher** als bei der Pro LT
- Bietet die erforderliche thermische Empfindlichkeit, um Temperaturunterschiede **von bis zu 70 mK zu erkennen**
- VividIR™ Wärmebildoptimierung für schärfere, genauere Bilder
- FLIR MSX®-Technologie, die visuelle Details für zusätzliche Perspektive auf die Wärmebilder überträgt
- Der FLIR OneFit™-Stecker lässt sich um bis zu 4 mm herausziehen, damit sich die FLIR ONE auf viele gängige Schutzhüllen problemlos an Ihr Smartphone anpassen kann

## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten nach Produkt	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
Pixelgröße Wärmebild	17 µm	12 µm
Thermische Auflösung (NETD)	4.800 Pixel (80 x 60)	19.200 Pixel (160 x 120)
Wärmeempfindlichkeit	100 mK	70 mK
Objekttemperaturbereich(e)	-20 °C bis 120 °C	-20 ° bis 120 °C/ 0 °C bis 400 °C
HFOV/VFOV	50°/38°	55°/43°

Allgemeine technische Daten	
Messgenauigkeit	±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.
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C, Akkuladetemperatur 0 °C bis 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
Auflösung visuelles Bild	1.440 x 1.080
Einstellbare MSX-Distanz	30 cm – Unendlich
Bildpräsentationsmodi	Infrarot, visuell, MSX
VividIR	Ja
Paletten	Grau, weißglühend (Gray, white hot), Eisen (Iron), Kontrast (Contrast), Arktis (Arctic), Lava und Farbrad (Color Wheel), kalt, warm
Video- und Bildaufnahme	Video und Foto, gespeichert als 1440 x 1080
Dateiformate	Radiometrisches JPG, MPEG-4 (Dateiformat .mov für iOS oder .mp4 für Android)
Punktmessung	Heißteste, kälteste und 3-Punktmessung
Sturzgeprüft	Sturz aus 1,80 m Höhe

## SEHEN SIE DEN UNTERSCHIED!

Bilderfassung mit solidem Wärmekontrast; die FLIR ONE Pro bietet eine Wärmeempfindlichkeit von 70 mK, während die FLIR ONE Pro LT eine Empfindlichkeit von 100 mK bietet

