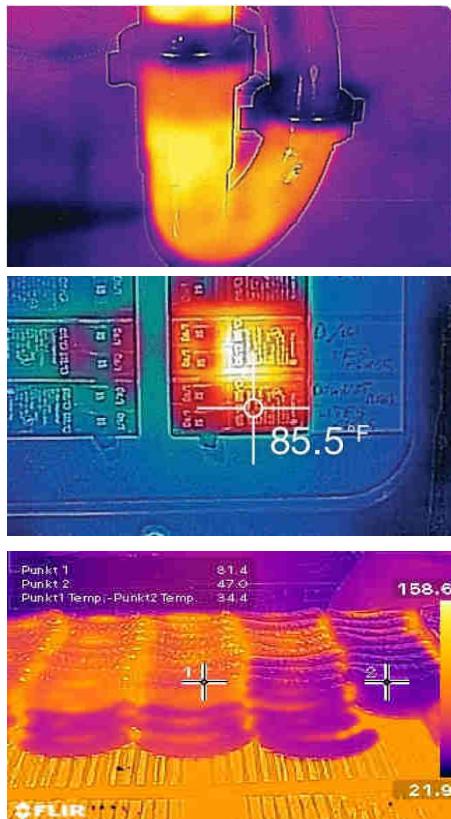


PRODUKTBLATT

www.Flirone-shop.de



Michael Maehleke
www.flirone-shop.de
Hochstr. 11
41379 Brueggen / Germany
Tel.: +49(0) 2163 - 349 0000

FLIR ONE™

für Android / iOS

Die FLIR ONE™ ist eine kompakte Infrarotkamera, macht unsichtbare Wärmestrahlung sichtbar und erlaubt gleichzeitig die Messung von Temperaturen. Die unterschiedlichen Modelle für Android oder iOS, können Sie einfach via micro-USB (Android) oder Lightning (iOS) Anschluss an Ihr Smartphone oder Tablet anschliessen und erhalten sofort ein Infrarotbild auf dem Display Ihres Mobilgerätes.

Durch die integrierte CMOS Kamera, bietet die FLIR One ebenfalls die Möglichkeit FLIR's patentierte MSX Technologie zu nutzen, bei der Kontraste aus dem visuellen Bild in das Infrarotbild übernommen werden um Details und Beschriftungen besser zu erkennen.

INFRAROTKAMERA ALS ZUBEHÖR FÜR IHR MOBILGERÄT

Einfache plug-and-play Bedienung

- Einfach an Android oder iOS Smartphones und Tablets via micro-USB (Android) oder Lightning Stecker (iOS) anschliessen
- 160 x 120 Infrarotbild-/video Auflösung
- Messen Sie Temperaturunterschiede von 0,1°C (0.18°F).
- Inklusive MSX®-Kontrastoptimierung

EINFACHE BEDIENUNG

Intuitive Bedienung mit der kostenlosen FLIR ONE App

- Shutter zum automatischen Abgleich des Infrarotbildes
- 9 unterschiedliche Farbpaletten
- Aufnahme und speichern von radiometrischen Infrarotbildern MPEG4 Videos
- Teilen Sie Ihre Aufnahmen einfach online mit Freunden und Kollegen

UNENDLICHE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Vom Heimwerker bis zum Profi, sowie für den privaten Nutzen

- Energieverluste an Gebäuden oder Wasserleckagen sichtbar machen
- Überprüfung von elektrischen Anlagen
- Kontrolle der Heizungsanlage
- Sehen Sie bei Outdoor-Aktivitäten in kompletter Dunkelheit
- Überprüfen Sie ob Ihr Lagerfeuer wirklich komplett erloschen ist
- finden Sie Ihre Haustiere beim Spaziergang in der Nacht
- prüfen Sie die Temperatur Ihres Grillfleisches
- und vieles,vieles mehr!

Spezifikationen

Allgemein

Zertifizierungen	MFi (iOS version), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Betriebstemperatur	0°C – 35°C, Ladevorgang 0°C – 30°C
Lagertemperatur	0°C – 35°C
Maße	BxHxT = 65x29x18mm
Gewicht	32g
Stoßfestigkeit	Fall aus 1.5m Höhe



Video

Thermische und visuelle Kamera mit MSX

Thermischer Detektor/Sensor	12µm Pixelgröße, 8 – 14 µm Spektralbereich
Thermische Auflösung	160x120
Visuelle Auflösung	640x480
Sichtfeld	46° ± 1° / 35° ± 1°
Bildwiederholfrequenz	8.7Hz
Fokus	Fokussierfrei (mind.15cm bis ∞)

Messung

Temperaturbereich	-20°C - 120°C
Genauigkeit	±3°C oder ±5%
	Prozent der Differenz zwischen der Umgebungs- und Objekttemperatur. Erreichbar nach 60 Sekunden wenn das Gerät die Betriebstemperatur von 15°C – 35°C erreicht hat und die Objekttemperatur 5°C – 120°C beträgt.
Emissionsgradeinstellungen	Matt: 95%, Halbmatt: 80%, Seidenmatt: 60%, Hochglanz: 30%
Thermische Empfindlichkeit	150mK
Shutter / Abgleich	Automatisch/Manuell

Leistung

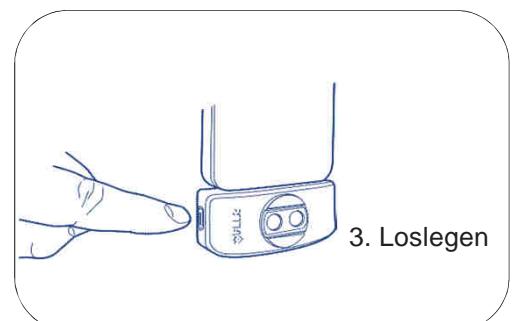
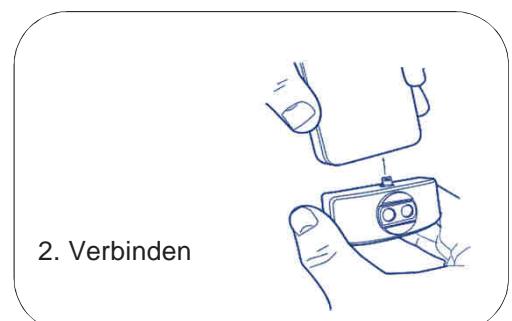
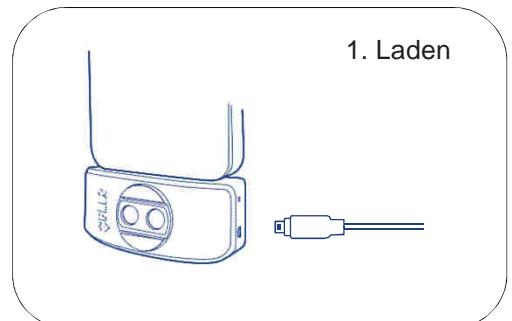
Akkulaufzeit	1h
Akkuladezeit	40min

Schnittstellen

iOS Geräte	Lightning Stecker
Android Geräte	micro USB Stecker
Ladeschnittstelle	micro USB (5V/1A) Buchse

App / Software

Video- und Bildanzeige/aufnahme	gespeichert als 640x480
Dateiformate	Bilder- JPEG (radiometrisch) Video – MPEG-4
Aufnahmemodi	Video, Bild, Zeitraffer und Panorama
Farbpaletten	Eisen, Grau, Prisma, Kontrast, Arktisch, Lava, Rad, Minimum, Maximum
Messpunkt	Ein /Aus, °C / °F , Auflösung 0.1°C / 0.1°F
Bildbearbeitung/Dokumentation	FLIR Tools mobile / FLIR Tools Windows & Mac OSX/ FLIR Tools+



Michael Maehleke
www.flirone-shop.de
 Hochstr. 11
 41379 Brueggen / Germany
 Tel.: +49(0) 2163 - 349 0000

