



FLIR ONE™

für Android/iOS

Die FLIR ONE™ ist eine kompakte Wärmebildkamera, die unsichtbare Wärmeenergie sichtbar macht. Selbst kleinste Temperaturunterschiede lassen sich damit erkennen und messen. Die FLIR ONE™ ist für Android- und iOS-Geräte erhältlich und lässt sich einfach über einen micro-USB-Anschluss (Android) oder Lightning-Adapter (iOS) an Smartphones und Tablets aufstecken. Die Wärmebilder werden auf dem Display des jeweiligen Gerätes dargestellt. Die FLIR ONE ist mit dem Lepton – dem kleinsten Wärmebildkammeramodul von FLIR – ausgestattet. Hilfreich ist sie beispielsweise für Inspektionen in Ihrem zu Hause und unterstützt Sie bei der Suche in völliger Dunkelheit. Zusätzlich verfügt die FLIR ONE über eine visuelle CMOS-Kamera, die den Einsatz der patentierten FLIR MSX®-Technologie ermöglicht.

WÄRMEBILDKAMERA-AUFSATZ FÜR MOBILGERÄTE

Plug-and-Play: Einfach aufstecken und nutzen

- Lässt sich an Android- und iOS-Smartphones und -Tablets mit micro-USB-Anschluss (Android) oder Lightning-Adapter (iOS) aufstecken
- Erzeugt eine Wärmebildauflösung von 160 x 120 Pixeln
- Die erweiterte Punkttemperaturmessung zeigt Differenzen in 0,1°C Schritten an.
- Die patentierte Bildoptimierungstechnologie FLIR MSX® legt zusätzliche visuelle Details wie beispielsweise Konturen über das Wärmebild

BENUTZERFREUNDLICH

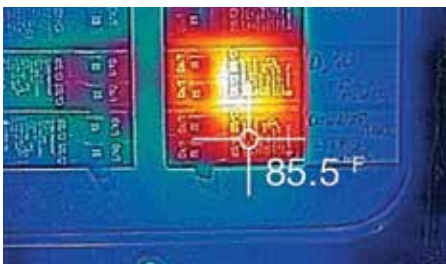
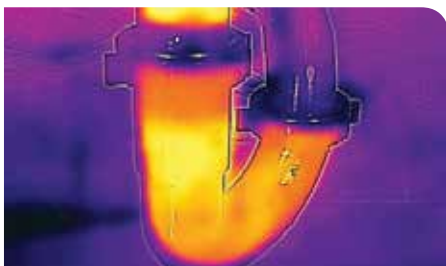
Intuitive Bedienung mit der FLIR ONE App

- Die automatische Shutter-Funktion macht das manuelle Zurücksetzen des Wärmebildsensors überflüssig
- Neun verschiedene Farbpaletten stehen zur Auswahl
- Videos und Wärmebilder lassen sich mit gängigen Touchscreen-Gesten aufzeichnen
- Fotos und Videos lassen sich einfach auf sozialen Netzwerken teilen

VIELSEITIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

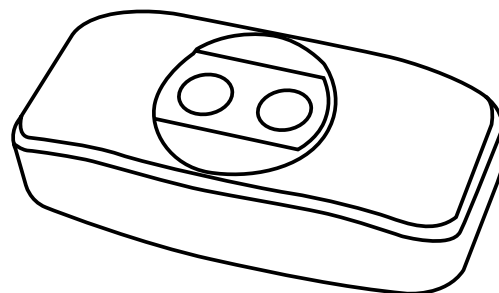
Von der Inspektion über die eigene Sicherheit bis hin zur kreativen Kunst

- Verbessern Sie die Energieeffizienz und vermeiden Sie bauliche Schäden, indem Sie Wärmeverluste und Wasserlecks aufspüren
- Anwendung im Bereich Gesundheit bei Mensch und Tier
- Sparen Sie Zeit und Geld beim Aufspüren von technischen Problemen an Ihrem Auto
- Beobachten Sie Wildtiere bei Ihren Outdoor-Aktivitäten wie beim Wandern und Zelten auch in völliger Dunkelheit
- Erstellen Sie kunstvolle Wärmebilder mit FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ und FLIR ONE CloseUp™



Technische Daten

Allgemein	
Zertifizierungen	MFi (iOS-Ausführung), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Betriebstemperatur	0 °C – 35 °C Akkuladetemp.: 0 °C – 30 °C
Lagertemperatur	0 °C – 35 °C
Abmessungen	B x H x T = 65 x 29 x 18 mm
Gewicht	32 g
Falltest	Sturz aus 1,50 m Höhe
Bilderzeugung und optische Daten	
Wärmebildkamera + visuelle Kamera mit MSX	
Wärmebildsensor	Pixelgröße 12 µm, Spektralbereich 8 – 14 µm
Wärmebildauflösung	160 x 120 Pixel
Auflösung visuelles Bild	640 x 480 Pixel
Sichtfeld (FOV)	Horizontal 46° ± 1°/Vertikal 35° ± 1°
Bildfrequenz	8,7 Hz
Fokus	Fest 15 cm – Unendlich
Messung	
Objekt-Temperaturbereich	-20 °C – 120 °C
Genauigkeit	±3 °C oder ±5 % Prozentualer Unterschied zwischen Umgebungs- und Objekttemperatur. Gilt 60 s nach dem Einschalten, wenn sich das Gerät in einer Umgebungstemperatur mit 15 °C – 35 °C befindet.
Emissionsgrad-Einstellungen	Matt: 95 %, Halbmatt: 80 %, Halbgläzend: 60 %, Glänzend: 30 %
Thermische Empfindlichkeit	150 mK
Shutter	Automatisch/Manuell
Stromversorgung	
Akkubetriebsdauer	1 h
Akkuladedauer	40 min
Schnittstellen	
iOS-Gerät	Lightning-Stecker
Android-Gerät	micro-USB-Stecker
Aufladen	micro-USB-Buchse (5 V/1 A)
App	
Videos und Einzelbilder anzeigen/aufzeichnen	Gespeichert als 640 x 480 Auflösung
Dateiformate	Einzelbilder: Radiometrisches JPEG Videos: MPEG-4
Aufnahmearten	Video, Einzelbild, Zeitraffer und Panorama
Paletten	Grau, weißglühend (Gray, white hot), Eisen (Iron), Regenbogen (Rainbow), Kontrast (Contrast), Arktis (Arctic), Lava und Rad (Wheel), kalt, warm
Messpunkt	An/ Aus /°C /°F Auflösung: 0,1° C
Einstellbare MSX-Distanz	30 cm – Unendlich



FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.344.4674

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : 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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Für alle hierin beschriebenen Produkte kann eine Freigabe der US-Regierung für Exportzwecke erforderlich sein. Jegliche Verbreitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (Aktualisiert 07/15)