



FLIR ONE™

per Android / iOS

FLIR ONE™ è una termocamera compatta che rileva l'energia termica invisibile, offrendo la possibilità di "vedere" e misurare minime variazioni di temperatura. Disponibile in due versioni per dispositivi Android e iOS, FLIR ONE si collega a smartphone e tablet tramite un connettore micro-USB (Android) o Lightning (iOS), e consente di visualizzare immagini termiche sullo schermo del dispositivo. FLIR ONE è basata sul sensore Lepton, il più compatto sensore termografico FLIR che offre ottime prestazioni utili a rilevare dispersioni energetiche in casa, ritrovare un animale domestico smarrito nella notte o vedere nella più completa oscurità. Il dispositivo include anche una fotocamera CMOS che permette di utilizzare la tecnologia MSX® brevettata da FLIR.

TERMOCAMERA PER DISPOSITIVI MOBILI

Installazione plug-and-play veloce

- Si collega a smartphone e tablet Android e iOS dotati di porta micro USB (Android) o connettore Lightning (iOS)
- Risoluzione termica 160 x 120
- La misura della temperatura in ogni punto rileva differenze di appena 0,1 °C (0,18 °F)
- La funzione Multi-Spectral Dynamic Imaging (MSX®) rende l'immagine termica più dettagliata

FACILE DA USARE

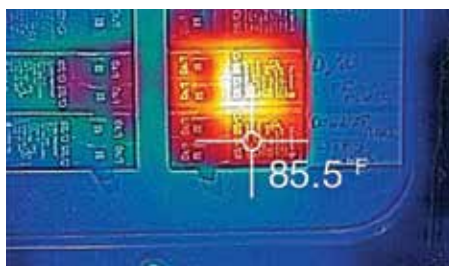
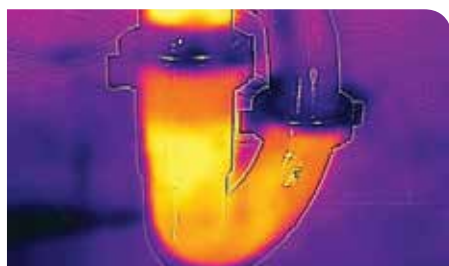
Comandi intuitivi con l'app FLIR ONE

- L'otturatore automatico elimina la calibrazione manuale del sensore termografico
- Include nove differenti tavolozze di colori
- Registrazione video e immagini con i comuni comandi su touchscreen
- Semplice condivisione di foto e video sui canali social media più diffusi

MOLTEPLICI APPLICAZIONI

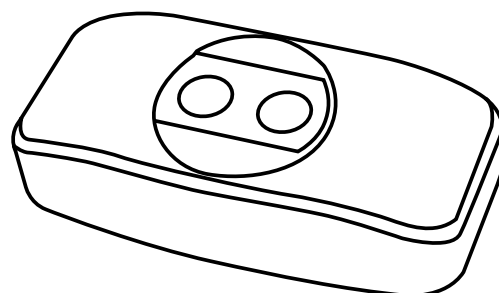
Dal rinnovamento della casa alla sicurezza personale, fino all'arte

- Migliora l'efficienza energetica individuando dispersioni di calore e infiltrazioni d'acqua
- Controlla la salute e la sicurezza degli animali domestici
- Risparmia tempo e denaro individuando malfunzionamenti della tua auto
- Osserva la fauna selvatica durante escursioni o campeggi
- Crea immagini termiche artistiche con FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™, e FLIR ONE CloseUp™



Specifiche

Generali	
Certificazioni	MFi (versione iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Temperature d'esercizio	0 °C – 35 °C batteria in carica 0 °C – 30 °C
Dimensioni	LxAxP = 65x29x18 mm
Peso	32 gr
Test di caduta	Cadute da 1,5 m
Dati ottici e immagine	
Termocamera e fotocamera con MSX	
Sensore termico	Dimensione pixel 12 µm, banda spettrale 8 – 14 µm
Risoluzione termica	160x120
Risoluzione fotocamera digitale	640x480
Campo visivo orizzontale	Orizzontale 46° ± 1°/Verticale 35° ± 1°
Frequenza immagine	8,7Hz
Messa a fuoco	Fisso 15 cm - infinito
Misurazione	
Intervallo di misura della temperatura	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F)
Accuratezza	±3 °C o ±5% Percentuale di differenza tra temperatura ambiente e temperatura dell'inquadratura. Applicabile 60 sec. dopo l'avvio, quando l'unità è compresa tra 15 °C e 35 °C e la temperatura dell'inquadratura è compresa tra 5 °C e 120 °C.
Impostazioni di emissività	Opaco: 95%, semi-opaco: 80%, semi-lucido: 60%, Lucido: 30%
MRDT	150 mK
Otturatore	Automatico/ Manuale
Alimentazione	
Autonomia della batteria	1 ora
Tempo di carica	40 min
Carica dispositivo iOS	Tramite utilizzo micro-USB
Carica dispositivo Android	Diretto
Interfacce	
Dispositivo iOS	Connettore Lightning maschio
Dispositivo Android	Micro USB maschio
Carica	Micro USB femmina (5 V/1 A)
App	
Visualizzazione e cattura video e immagini	Salvate a 640x480
Formati file video e immagine	Immagini – JPEG radiometriche Video – MPEG-4
Modalità di acquisizione	Video, immagini, Time Lapse e Panorama
Tavolozze colori	Grigio (bianco caldo), più caldo, più freddo, Ferro, Arcobaleno, contrasto, Artico, Lava e Ruota colori.
Spot meter	Off / °C / °F. Risoluzione 0,1 °C / 0,1 °F
Distanza MSX regolabile	0,3 m – Infinito



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 Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione all'esportazione da parte del governo degli Stati Uniti. E' vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2015 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. (Aggiornato al 07/15)