

FLIR ONE™

لنظام التشغيل iOS / Android

جهاز FLIR ONE™ هو جهاز تصوير حراري صغير الحجم يكتشف الطاقة الحرارية غير المرئية مما يتيح للمستخدمين "رؤية" التغييرات غير الملحوظة في درجة الحرارة وقياسها، ومع وجود طرز منفصلة للأجهزة العاملة بنظام التشغيل iOS و Android، يرتبط جهاز FLIR ONE بالهواتف الذكية والأجهزة اللوحية عبر micro-USB (في حالة نظام Android) أو موصل Lightning (في حالة نظام iOS)، ليعرض الصور الحرارية على شاشة الجهاز. يعمل الجهاز بواسطة Lepton - أصغر وحدة كاميرا حرارية بجهاز FLIR - بحيث يوفر جهاز FLIR ONE حلولاً ثمينة، مثل اكتشاف تسريبات الطاقة في المنزل، أو تحديد موقع الحيوان الأليفة المفقود في الليل، أو الرؤية في الظلام التام كما تتضمن الأجهزة كاميرا CMOS المرئية، التي تتيح استخدام تقنية MSX المسجلة ببراءة الاختراع والمملوكة لشركة FLIR.

ملحق الكاميرا الحرارية للأجهزة المحمولة

سرعة التركيب والتشغيل السريعة

- تتصل بالهواتف الذكية والأجهزة اللوحية التي تعمل بنظام Android و iOS المزودة بمنافذ micro-USB (نظام Android) أو موصلات Lightning (نظام iOS)
- تنتج دقة فيديو حرارية 120 x 160
- قياس كشف متقدم لاكتشاف اختلافات درجة الحرارة الصغيرة والتي تصل إلى 0.1 درجة مئوية (0.18 درجة فهرنهايت)
- تصوير ديناميكي متعدد الأطياف (MSX) يحسن تفاصيل الصورة الحرارية

سهولة الاستخدام

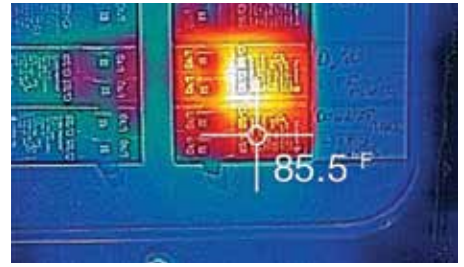
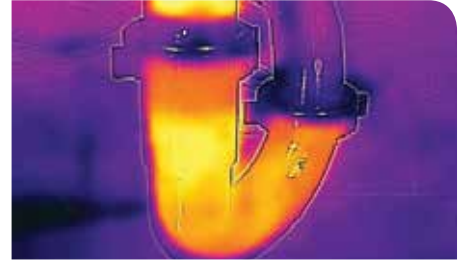
تحكم بديهية من خلال تطبيق FLIR ONE

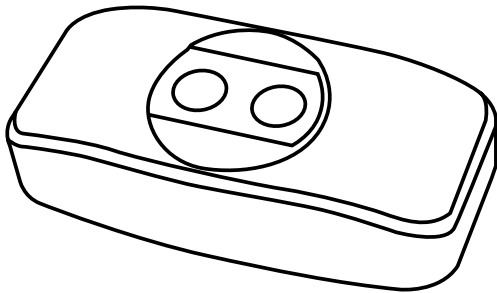
- غالق آلي يغني عن الحاجة إلى إعادة ضبط المستشعر الحراري يدوياً
- تتضمن تسع لوحات ألوان مختلفة
- تسجيل الفيديو والصور الثابتة من خلال إيماءات الشاشة للمسبة العامة
- مشاركة الصور والفيديو بسهولة على قنوات الوسائط الاجتماعية الشائعة

تطبيقات متعددة

من التحسين المنزلي والسلامة الشخصية إلى الفن

- تحسين كفاءة الطاقة من خلال اكتشاف فقد الحرارة وتسريبات الماء
- مراقبة صحة الحيوانات الأليفة وسلامتها
- توفير الوقت والمال من خلال تحديد مشاكل السيارة
- مراقبة الحياة البرية أثناء التنزه أو التخيم
- إنشاء صور حرارية فنية باستخدام تطبيقات FLIR ONE Panorama™ و FLIR ONE TimeLapse™ و FLIR ONE CloseUp™





عام	
الشهادات	EN61233 ، CEC-BC ، CE/FCC ، RoHS ، (إصدار IOS) MFI
درجة حرارة التشغيل	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) شحن البطارية 0 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 86 درجة فهرنهايت)
درجة الحرارة عند عدم التشغيل	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية
لحجم	العرض × الارتفاع × العمق = 65 × 29 × 18 مم
الوزن	32 جم
الاصطدام الميكانيكي	السقوط من ارتفاع 1.5 متر (5 أقدام)
البيانات التصويرية والبصرية	
الكاميرات الحرارية والمرئية المزودة ب-MSX	
المستشعر الحراري	حجم البكسل 12 ميكرومتر، النطاق الطيفي 8 إلى 14 ميكرومتر
الدقة الحرارية	120 × 160
الدقة البصرية	480 × 640
مجال الرؤية الأفقي	أفقي 46° ± 1 / رأسي 35° ± 1
معدل الإطارات	87 هرتز
التركيز البؤري	ثابت 15 سم - لا محدود
القياس	
نطاق درجات الحرارة	-20 درجة مئوية إلى 120 درجة مئوية
الدقة	±3 درجات مئوية أو ±5% نسبة الاختلاف بين درجة الحرارة المحيطة ودرجة حرارة المشهد. تصل إلى 60 ثانية بعد بدء التشغيل عندما تكون الوحدة ضمن درجة حرارة تتراوح ما بين 15 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (59 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) والمشهد ضمن درجة حرارة تتراوح ما بين 5 درجات مئوية إلى 120 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت إلى 248 درجة فهرنهايت).
إمدادات قوة الإشعاع	باهت: 95%، شبه باهت: 80%، شبه لامع: 60%، لامع: 30%
الحد الأدنى المحتمل لفاارق درجات الحرارة (MRDT)	150 مللي كيلفن
الغلق	آلي/يدوي
الطاقة	
عمر البطارية	ساعة واحدة
مدة شحن البطارية	40 دقيقة
شحن جهاز iOS	التوصيل باستخدام micro-USB
شحن جهاز Android	الشحن دون توصيل
وسائل التوصيل	
جهاز iOS	موصل Lightning بارز
جهاز Android	موصل micro-USB بارز
لشحن	موصل micro-USB غائر (5 فولت/1 أمبير)
التطبيق	
عرض/التقاط الفيديو والصور الثابتة	تحفظ بدقة 480 × 640
تنسيقات الملفات	الصور الثابتة: صور jpeg للقياس الإشعاعي الفيديو: MPEG-4
أوضاع الالتقاط	الفيديو، الصور الثابتة، تصوير الفاصل الزمني والبانوراما
لوحات الألوان	رمادي (أبيض ساطع)، الأكثر توهجاً، أكثر برودة، ألوان معدنية، ألوان قوس قزح، تباين، ثلجي، بركاني، تدرج.
المقياس الموضوعي	إيقاف / درجة مئوية / درجة فهرنهايت. الدقة 0.1 درجة مئوية / 0.1 درجة فهرنهايت
مسافة MSX القابلة للتعديل	0.3 متر - لا محدود

FLIR PORTLAND

Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR Commercial Systems

Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems, Middle East FZE

Dubai Airport Free Zone
P.O. Box 54262
Office B-22, Street WB-21
Dubai - United Arab Emirates
Tel. : +971 4 299 6898
Fax : +971 4 299 6895
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

قد تتطلب المعدات الوارد ذكرها في هذا المستند ترخيصاً من الحكومة الأمريكية لأغراض تتعلق بالتصدير وأي نقل لهذه المعلومات أو الأسرار بخلاف ما هو منصوص عليه في القانون الأمريكي بعد أمرًا محظورًا. تُستخدم الصور لأغراض إيضاحية فقط. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. ©2015 FLIR Systems, Inc جميع الحقوق محفوظة. (تم التحديث في 15/07)