

FLIR T1020

كاميرا التصوير الحراري عالية الدقة

استعد للتمتع بأداء فائق للتقنية الحرارية باستخدام الأشعة تحت الحمراء، حيث تحقق هذا الأداء بفضل الخبرة المكتسبة على مدى 50 عام. فإن كاميرا T1020 تتميز بنطاق مدهش من دقة وضوح الصورة التي تصل إلى 3.1 ميغا بكسل وإمكانية تخصيصها لتناسب احتياجاتك، فهي مصممة لتكون الأداة المثالية التي تزيد من فعالية يوم العمل في حياتك.

إنها تتيح الحصول على أدق الصور وضوحًا، وتوفر أدق قياس لدرجات الحرارة، وتتسم بأقصى درجة ممكنة من المرونة - فهي نتاج مثالي لخمس سنوات من الخبرة في استخدام تقنية الأشعة تحت الحمراء بمهارة.

مستوى نادر من الأداء المميز في تسجيل القياسات

عندما تحتاج إلى أدق القياسات لدرجة الحرارة، بدايةً من استخدام الزاوية العريضة للعدسة ووصولاً إلى العدسات بعيدة المدى

• سيتيح لك النظام البصري FLIR OSX Precision HDIR تسجيل قياسات دقيقة بدءاً من 2x وحتى أقصى درجة ممكنة

• سيتناسب وضع الضبط التلقائي المستمر للتركيز مع سرعة حركتك

• سيضمن لك النظام البصري المتقدم OSX الحصول على قياسات دقيقة في الظروف الأشد صعوبة

• سيؤدي المسار البصري الفريد إلى التخلص من الأخطاء الناتجة عن مصادر الحرارة خارج مجال الرؤية

وضوح مميز للصورة

جهاز استكشاف حساس بدرجة تفوق العادة، وبحسُن من أدائه القدرة على المعالجة التي يتميز بها UltraMax™

• يقدم جهاز الاستكشاف 768 x 1024 أفضل مستوى من دقة الوضوح التي يوفرها أي من كاميرات FLIR التي يمكن حملها باليد

• حساسية فائقة للحرارة > 0.02 درجة مئوية في درجة حرارة تبلغ +30 درجة مئوية، وتنفوق بذلك المعايير الصناعية بمقدار 2x

• تزيد الدقة الفائقة لـ UltraMax™ من عدد البكسل بأربعة أضعاف بمقدار يصل إلى 3.1 ميغا بكسل، للحصول على مستوى أعلى من الدقة والتفاصيل الصغيرة

• يسجل MSX™ التفاصيل المرئية في الصورة الحرارية

المزايا وواجهة المستخدم المصممة للخبراء

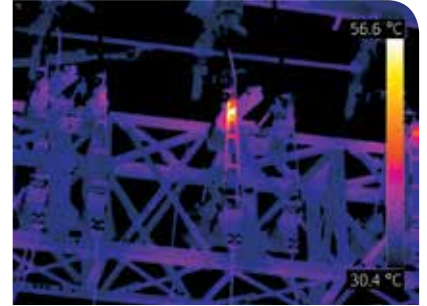
إن التصميم مضغوط الحجم، وواجهة المستخدم التي تتميز بسرعة الاستجابة، والإنشاء الفوري للتقارير تجعل يوم العمل في حياتك أكثر سهولة وأعلى إنتاجية.

• تتيح لك الأزرار القابلة للبرمجةتهيئة الكاميرا لتناسب مراحل العمل الخاص بك

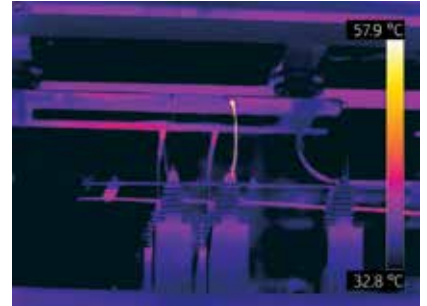
• يمكن ضبط ميزة التحكم بتركيز متغير بما يناسب طريقتك في اللمس ومن ثمر يمكنك إعداد الصور بمهارة فائقة .

• يعمل التسجيل الراديومتري على التقاط مقاطع فيديو بدقة وضوح كاملة وإطار كامل لخدمة أغراض التحليل الشامل

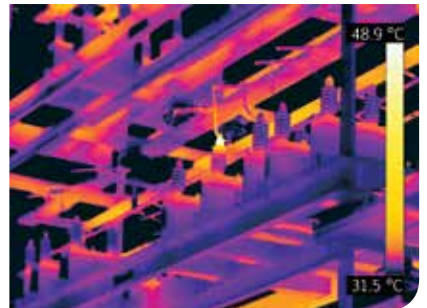
• يتيح لك إنشاء التقرير السريع Rapid Report™ بنقرة واحدة مشاركة الصور والنتائج التي يتم التوصل إليها سريعًا.



قاطع الدائرة الكهربائية في محطة كهرباء فرعية ترتفع درجة حرارتها



محول لخط طاقة ساخن



ملف محول به خلل على خلفية السماء رمادية اللون

أرقام الطراز			
FLIR T1020			
البيانات التصويرية والبصرية			
جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء	768 × 1024 (786,432 بكسل في عملية القياس)		
الحساسية الحرارية/فرق درجة الحرارة المساوية للضوضاء	>0.02 درجة مئوية في درجة حرارة تبلغ 30+ درجة مئوية		
خيارات العدسة	12"، 28"، 45" عدسة تقريب 3x		
الحد الأدنى لمسافة بؤرة العدسة	من 0.2 متر (0.66 قدم) إلى 0.8 متر (2.13 قدم)، وفقاً للعدسات		
تردد الصور	30 هرتز		
النطاق الطيفي	7.5 - 14 ميكرومتر		
شاشة مقاس 4.3 بوصة	480 × 800 بكسل		
التوجيه التلقائي	نعم		
شاشة تعمل باللمس	نعم		
أوضاع عرض الصور			
صورة حرارية	نعم		
صورة بصرية	نعم		
UltraMax™	عملية فريدة لتوفير دقة وضوح فائقة يتم من خلالها الوصول لأربعة أضعاف عدد البكسل، بما يصل إلى 3.1 ميغا بكسل		
MSX	يسجل التفاصيل المرئية في صورة ملونة بتقنية التصوير الحراري تتسم بدرجة كاملة من الوضوح، وذلك للحصول على نص واضح وإتاحة تحديد الموقع		
المعرض	نعم		
القياس			
نطاق درجات الحرارة	-40 درجة مئوية إلى +2000 درجة مئوية		
الدقة	±1 درجة مئوية (±1.8 درجة فهرنهايت) أو ±0.25% من 25 درجة مئوية لدرجات الحرارة التي تتراوح بين 5 درجات مئوية و150 درجة مئوية ±2 درجة مئوية (±3.6 درجة فهرنهايت) أو ±0.2% من قراءة 25 درجة مئوية لدرجات الحرارة التي تصل إلى 1200 درجة مئوية.		
تحليل القياسات			
أدوات القياس	10 وحدات لقياس الضوء على البقع، 5+5 مناطق (مربعة، ومستديرة) بحد أدنى/أقصى/متوسط		
تصحيح قوة الإشعاع	تتنوع ما بين 0.01 إلى 1.0 أو يتم اختيارها من قائمة المواد		
تصحيح القياسات	قوة الإشعاع، درجة الحرارة المنعكسة، الرطوبة النسبية، درجات الحرارة الجوية، بعد الشئ، الموازنة الخاصة بالنفاذة الخارجية لتتبع الأشعة تحت الحمراء		
الألوان	الألوان المعدنية، وألوان قوس قزح عالية التباين، والأبيض، والأبيض المتوهج، والأسود الداكن، والأبيض الثلجي، واللون البركاني		
تخزين الوسائط			
وسائط التخزين	بطاقة الذاكرة SD القابلة للنقل (فئة 10)		
تنسيق ملف الصور	تنسيق JPEG القياسي، ويشمل الصورة الرقمية وبيانات القياس		
التسجيل والبث المباشر للفيديو			
تسجيل الفيديو الراديوميتر المصور بالأشعة تحت الحمراء	تسجيل راديوميتر فوري في بطاقة الذاكرة SD		
تسجيل الفيديو غير الراديوميتر المصور بالأشعة تحت الحمراء	نقل الصور بتنسيق H.264 إلى بطاقة SD		
بث مباشر للفيديو الراديوميتر المصور بالأشعة تحت الحمراء	بث مباشر للفيديو الراديوميتر فوراً عبر USB		
بث مباشر للفيديو غير الراديوميتر المصور بالأشعة تحت الحمراء	تنسيق الفيديو H.264 باستخدام تقنية شبكة Wi-Fi أو USB		
كاميرا رقمية			
كاميرا رقمية	مواصفة مجال الرؤية مع العدسات التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء		
مصباح الفيديو	مصباح LED مدمج		
معلومات إضافية			
نوع موصل USB	نقل بيانات USB Micro-AB من وإلى الكمبيوتر الشخصي/فيديو ملون غير مضغوط		
البطارية	بطارية بوليمرات تعمل بالأيونات قابلة لإعادة الشحن		
فترة تشغيل البطارية	<2.5 ساعة في درجة حرارة تبلغ 25 درجة مئوية (68+ درجة فهرنهايت)		
نظام الشحن	في الكاميرا (محول للتيار المتردد أو 12 فولت من السيارة) أو بشاحن ثنائي الفتحات		
وقت الشحن	ساعتين ونصف لـ 90% من السعة		
التشغيل باستخدام طاقة خارجية	محول التيار المتردد، 90-260 فولت تيار متردد للإدخال، 50/60 هرتز أو 12 فولت للإخراج من السيارة (كبل بمقياس قياسي، اختياري)		
إدارة الطاقة	وظيفة إيقاف التشغيل تلقائياً، يمكن تهيئتها من جانب المستخدم		
نطاق درجة حرارة التخزين	-40 درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية (40+ فهرنهايت إلى 158+ فهرنهايت)		
الوزن	من 1.9 كجم (4.3 رطل) إلى 2.1 كجم (4.6 رطل)، وفقاً لطراز العدسات		
التثبيت على حامل ثلاثي	UNC ¼ بوصة 20-		
يشمل النظام:			
كاميرا بالأشعة تحت الحمراء مزودة بعدسات	مزدود الطاقة، ويشمل العديد من المقاييس	حقيبة صلبة للتنقلات	كاميرا بالأشعة تحت الحمراء مزودة بعدسات
بطارية (2 لكل وحدة)	كبل USB، قياسي من A إلى Micro-B	هيكل كبير لإراحة العين	بطارية (2 لكل وحدة)
شاحن للبطارية	شهادة معيارية	غطاء للعدسة	شاحن للبطارية
كبل HDMI-HDMI	أدوات FLIR Tools+ بطاقة الترخيص	رباط للحمل بالعنق	كبل HDMI-HDMI
قرص مضغوط يحمل مستندات المستخدم			
مستندات مطبوعة			
سماعة الرأس Bluetooth			
بطاقة SD			



يشمل الكاميرا لمدة عامين، والبطارية لمدة 5 أعوام،
ووحدة التتبع لمدة 10 أعوام
*بعد تسجيل المنتج على www.flir.com

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 لغرض تعلقها بالتصدير وأي نقل لهذه المعلومات أو الأرقام بخلاف ما هو منصوص عليه في القانون الأمريكي بعد أمراً محظوراً. يُستخدَم الصور لأغراض إيضاحية فقط. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار FLIR Systems, Inc 2015 © جميع الحقوق محفوظة. 8/2015 IND_025_AR