

FLIR MR160

جهاز قياس الرطوبة من خلال التصوير

يعد جهاز قياس الرطوبة FLIR MR160 من خلال التصوير الأول من نوعه. يتميز بقياس الرطوبة MR160 بأنه مُجهز بكاميرا حرارية مدمجة، فهو الوحيد الذي لديه القدرة على توضيح الأماكن التي تكمن بها المشكلة.

يفضل تقنية القياس باستخدام الأشعة تحت الحمراء الموجهة (IGM)، فإن جهاز MR160 يساعدك سريعاً على مسح وتحديد مشكلات الرطوبة، وتوجيهك إليها من خلال رؤيتك للأماكن التي تعرض قراءات مؤكدة للرطوبة.

يتوفر جهاز استشعار مدمج دون أسنان استشعار ومجس خارجي بسن استشعار، مما يحقق المرونة لإجراء القياسات سواء عن طريق التلامس المباشر أو بدونه. تم صنع MR160 بحيث يتمتع بالصلابة مع ضمان يعتد به في هذا المجال، وبذلك فإنه يمكنه أن يعمل بمثابة أداة متنقلة لاكتشاف الأخطاء وإصلاحها جاهزة للاستخدام الفوري - أو بمثابة المكمل المثالي لأداة كاميرا حرارية عالية الدقة لديك - مما يساعدك على تحديد مشكلات الرطوبة الخفية والحصول على بيانات جديرة بالثقة بشكل أكثر فعالية.

تحديد الأماكن والتأكد منها باستخدام أداة واحدة.

جهاز قياس الرطوبة المزود بتقنية التصوير الحراري الأول من نوعه

- جهاز التصوير الحراري Lepton[®] 80 × 60 بتقنية IGM
- توثيق الصور الحرارية وقراءات الرطوبة على شاشة واحدة
- مراجعة الصور وإنشاء التقارير مع برنامج FLIR Tools المجاني

تحري الخلل وإصلاحه سريعاً.

سهولة فحص المشكلات التي تتعلق بالعزل والرطوبة

- تقنية الاستشعار دون سنون لإجراء القياسات السريعة دون تلامس مباشر
- مجس مسنن خارجي مُصنّف لإجراء قياسات الرطوبة من خلال التلامس المباشر
- سهولة الاستهداف باستخدام مؤشر الليزر وشعيرات التصوير الواضحة على الشاشة

إمكانية النقل وتوفير الصلابة والمتانة.

تصميم يتسم بالمتانة

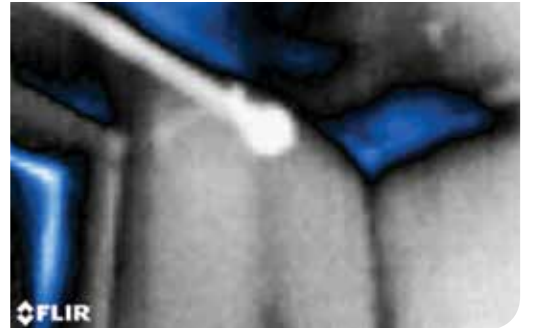
- ضمان رائد في هذا المجال
- صغر الحجم مما يُمكّن من حمله بسهولة
- بطارية داخلية قابلة لإعادة الشحن إلى جانب USB



جهاز MR160 لقياس الرطوبة من خلال التصوير



كاميرا FLIR MR160 وعمليات مسح الأسقف وفواصل الجدران للكشف عن مشكلات الرطوبة.



كاميرا MR160 الحرارية وعرض التسرب الواضح للرطوبة.



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 الواردة تكوفاً في هذا المستند ترخيصاً من الحكومة الأمريكية لأغراض تصدير. وأي نقل لهذه المعلومات أو
الجرار بخلاف ما هو مخصص عليه في القانون الأمريكي يعدّ أمراً محظوراً. تُستخدم الصور لأغراض إيضاحية فقط. المواصفات برصة
لتغيير دون إشعار. FLIR Systems, Inc. ٢٠١٥ جميع الحقوق محفوظة. (تم تحديثه في ١٥/٢/٢٠١٥)

FLIR MR160: مقياس تصوير الرطوبة	
MR160	رقم القطعة
التصوير الحراري	
جهاز الكشف من خلال التصوير	جهاز FLIR Lepton [®] مصفوفة بؤرية مستوية لجهاز استكشاف المقياس الإشعاعي
قفل	قفل أوتوماتيكي متكامل لتصحيح المجال التلقائي المسطح
درجة وضوح الصورة الحرارية (العرض × الارتفاع)	٤٨٠٠ بكسل (٨٠ × ٦٠)
الاستجابة الطيفية	٨-١٤ ميكرومتر
نطاق العرض (العرض × الارتفاع)	٣٨ × ٥١°
درجة الحساسية	>١٥ ملي كيلفن
تردد سرعة تحديث الصورة	٩ هرتز
ألوان الصور الحرارية	أبيض ثلجي
الحد الأدنى لمسافة بؤرة العدسة للصورة الحرارية	١٠ سم (٤ بوصة)
قياس الرطوبة	
سن قياس الرطوبة من خلال تقنية المجس غير المسنن باستخدام المجس الخارجي (مستوى الدقة)	0-100% WME ± 5%
مجموعات قياس الرطوبة ذات التقنية المسننة	٩ مجموعات مادة
نطاق الرطوبة بتقنية الاستشعار دون سنون	١٠٠٠٠ للقياسات النسبية
درجة وضوح القياسات	٠.١
وقت الاستجابة من خلال تقنية الاستشعار دون سنون	١٠٠ ملي ثانية
وقت الاستجابة في وضع التقنية المسننة	٧٥٠ ملي ثانية
معلومات عامة	
نوع الشاشة	شاشة TFT رسومية ٣٢٠ × ٢٤٠ بكسل ٢.٣ بوصة، بلون ٦٤K
درجة وضوح الشاشة (العرض × الارتفاع)	QVGA (٣٢٠ × ٢٤٠)
تسبيق ملف الصور الذي تم حفظه	تسبيق BMP التي يظهر عليها نتائج القياس
سعة الصورة التي تم تخزينها	٩٩٩٩ صورة
توجيه الليزر	مؤشر ليزر واحد موجه إلى مركز الصورة الحرارية
متطلبات الطاقة:	بطارية متكاملة قابلة لإعادة الشحن
طاقة البطارية - وقت التشغيل المتواصل	١٨ ساعة كحد أقصى
طاقة البطارية - الاستخدام المعتاد:	٤ أسابيع عمل
البطارية	٣.٧ فولت، ٣٠٠٠ ملي أمبير/الساعة (٢٠×١٥٠ ملي أمبير / الساعة Li-Ion بطاريات قابلة لإعادة الشحن) يمكن إعادة شحنها باستخدام وصلة USB مصغرة
معايير الاعتماد	EN61010، EN61326 (EMC)، EN60825-1 class ٢ (ليزر)
اعتمادات الوكالة	لجنة الاتصالات الفيدرالية UL، CE، FCC class B
الملحقات المتوفرة	
حقيبة واقية مع MR10	
مجس مدمج بتقنية مسننة مع MR05	



الضمان ساري بعد تسجيل المنتج على موقع www.flir.com