

Introduction

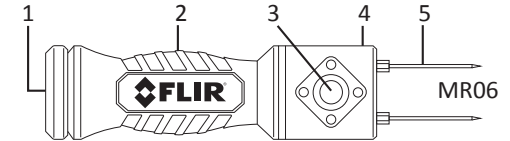
Thank you for selecting the FLIR Moisture Meter Probe MR06 (wall cavity probe), MR07 (hammer probe), or MR08 (hammer/wall cavity combo). Connect the probe to a moisture meter (FLIR MR77, MR160, or MR176) to measure moisture in wood & other building materials.

Safety Instructions

- This device should be used only for purposes outlined in this guide. Misuse may cause damage to the probe and/or external devices, and can cause personal injury.
- Keep the probe packed when not in use.
- Do not allow children to handle the probe or the pins.

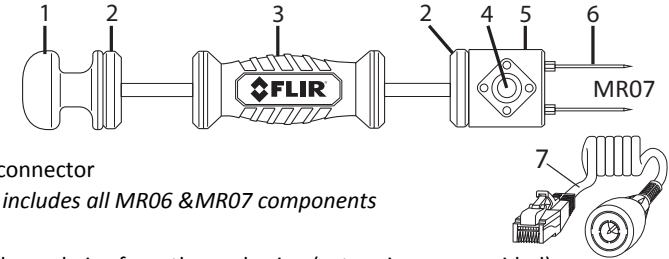
MR06 Wall Cavity Probe Description

1. Strike plate
2. Handle grip
3. BNC cable jack
4. Pin Probe head
5. Removable probe pins



MR07 Hammer Probe Description

1. Knob handle
2. Strike areas
3. Slide hammer
4. BNC cable jack
5. Pin Probe head
6. Removable probe pins
7. Detachable RJ45 to BNC connector



Note: MR08 kit assembly includes all MR06 & MR07 components

Operating Instructions

- Carefully remove the probe and pins from the packaging (extra pins are provided).
- Screw the pins into the probe and use the supplied wrench to securely tighten.
- Connect the probe to the moisture meter using the supplied BNC/RJ45 cable (BNC connection on probe and RJ45 connection on FLIR moisture meters).
- Position the pins on the material under test.
- Drive the pins into the material under test using the sliding hammer action force to assist (for MR07 & MR08). For the MR06 use a hammer or other tool to drive the probe pins.
- Operate the FLIR Moisture Meter as described in the User Guide supplied with the meter.

Specifications

Cable Length	2.45m (8') cable length
Pin lengths	50, 101, or 152mm (2, 4, or 6")
Replacement pins	Part No. MR-PINS2, 4, or 6 (2, 4, 6"); 2" 10-pack: MR-PINS2-10

Warranty

FLIR Systems, Inc. warrants this device to be free of defects in parts and workmanship for 2 (two) years from date of shipment providing:

- Device is purchased from FLIR Commercial Systems or an Authorized reseller
- Device is registered online at www.flir.com/test/warranty within 60 days of shipment
- FLIR is notified within 30 days of a defect being found
- Contact FLIR Return Material Authorization before returning the product for a Return Authorization number
- The sender is responsible for shipping charges, freight, insurance and proper packaging to prevent damage in transit.

This warranty does not apply to defects resulting from action of the user such as misuse, improper wiring, operation outside of specification, improper maintenance or repair, or unauthorized modification.

FLIR SYSTEMS, INC. SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A SPECIFIC PURPOSE AND WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

FLIR's total liability is limited to repair or replacement of the product. The warranty set forth above is inclusive and no other warranty, whether written or oral, is expressed or implied. To read the entire 2 (two) year warranty agreement please visit www.flir.com/test/warranty

For Technical Support: email TMSupport@flir.com or call +1 855-499-3662

Einführung

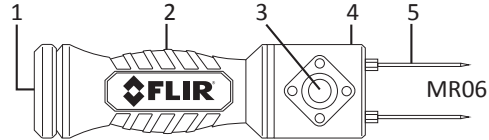
Danke, dass Sie sich für den Kauf des FLIR-Feuchtemessfühlers MR06 (Hohlwandfühler), MR07 (Hammerfühler) oder MR08 (Hammer-/Hohlwandfühler) entschieden haben. Verbinden Sie den Messstift mit dem Feuchtemessgerät (FLIR MR77, MR160 oder MR 176), um die Feuchtigkeit in Holz und anderen Baumaterialien zu messen.

Sicherheitsanweisungen

- Das Gerät darf nur für in dieser Bedienungsanleitung aufgeführte Zwecke verwendet werden. Missbrauch kann zu Schäden am Messfühler und/oder externen Geräten sowie Verletzungen führen.
- Die Probe muss sich bei Nicht-Verwendung stets in der Verpackung befinden.
- Den Messfühler und die Messstifte aus der Reichweite von Kindern fernhalten.

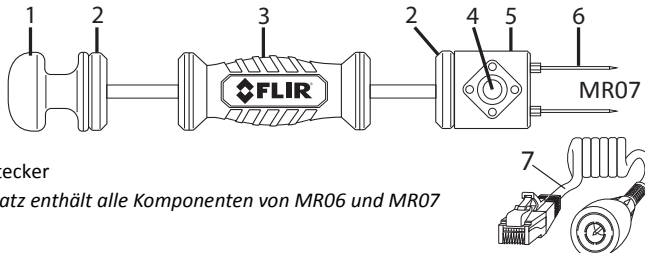
Beschreibung MR06 Hohlwandfühler

1. Schließblech
2. Griff
3. BNC-Kabelbuchse
4. Messstiftkopf
5. Entfernbarer Messstift



Beschreibung MR07 Hammerfühler

1. Knaufgriff
2. Schließbereich
3. Gleithammer
4. BNC-Kabelbuchse
5. Messstiftkopf
6. Entfernbarer Messstift
7. Abnehmbarer RJ45 für BNC-Stecker



Hinweis: Der MR08-Montagesatz enthält alle Komponenten von MR06 und MR07

Bedienungsanweisungen

- Entfernen Sie den Messfühler und die Messstifte vorsichtig aus der Verpackung (Ersatzmessstifte sind im Lieferumfang enthalten).
- Schrauben Sie die Messstifte in den Messfühler und benutzen Sie den mitgelieferten Schraubenschlüssel, um diese fest anzuziehen.
- Verbinden Sie den Messfühler mithilfe des mitgelieferten BNC/RJ45-Kabels mit dem Feuchtemessgerät (BNC mit Messfühler und RJ45 mit dem FLIR-Feuchtemessgerät verbinden).
- Legen Sie die Messstifte an das zu prüfende Material an.
- Drücken Sie die Messstifte mithilfe der Kraft des Gleithammers in das zu prüfende Material (für MR07 und MR08). Nehmen Sie für den MR06 einen Hammer oder ein anderes Material, um die Messstifte in das Material zu schlagen.
- Bedienen Sie das FLIR-Feuchtemessgerät wie in der im Lieferumfang des Messgeräts enthaltenen Bedienungsanleitung beschrieben.

Technische Daten

Kabellänge: 2,45m Kabellänge Messstiftlänge: 50, 101 oder 152mm
 Ersatzmessstifte: Teilenummer MR-PINS 2, 4 oder 6 Zoll; 10-er Pack für 2 Zoll: MR-PINS2-10

GARANTIE

FLIR Systems, Inc. sichert Ihnen zu, dass dieses Gerät frei von Mängeln in Material- und Verarbeitungsfehler abgedeckt für 2 (zwei) Jahren ab dem Datum des Versands bietet die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Gerät erworben wird von FLIR Commercial Systems oder einem autorisierten Händler
 - Gerät registriert ist online unter www.flir.com innerhalb von 60 Tagen nach der Lieferung
 - FLIR ist innerhalb von 30 Tagen nach einem Defekt gefunden werden
 - Kontakt FLIR Return Material Authorization bevor Sie das Produkt zurückgeben für eine sog. Return Authorization Number
 - Der Absender ist verantwortlich für die Versandkosten, Fracht, Versicherung und angemessene Verpackung, um Transportschäden zu vermeiden.
- Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die sich aus Maßnahmen des Betreibers, wie Missbrauch, unsachgemäße Verkabelung, Betrieb außerhalb der Spezifikation, unsachgemäße Wartung oder Reparatur, oder nicht autorisierte Änderung.

FLIR Systems, Inc. LEHNT AUSDRÜCKLICH JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND KANN NICHT HAFTBAR GEMACHT WERDEN FÜR DIREKTE, INDIREKTE, BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER FOLGESCHÄDEN.

FLIR die Haftung beschränkt sich auf Reparatur oder Austausch des Produkts. Die Gewährleistung ist inklusive und keine anderen Garantien, ob schriftlich oder mündlich, ausdrücklich oder konkludent, sind. Lesen Sie die gesamte 2 (zwei) Jahre Garantie Vereinbarung besuchen Sie bitte www.flir.com/test

Für technischen Support wenden Sie sich bitte per E-Mail unter TMSupport@flir.com oder telefonisch unter +1 855-499-3662 an uns

FLIR® MR06, MR07 e MR08 - GUIA DO USUÁRIO

Introdução

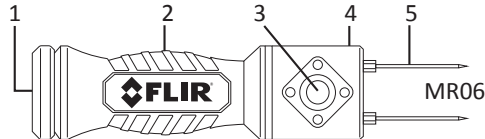
Obrigado por escolher a Sonda MR06 para medidor de umidade FLIR (sonda para parede dupla com caixa de ar), MR07 (sonda com martelo) ou MR08 (conjunto martelo/parede dupla). Conecte a sonda a um medidor de umidade (FLIR MR77, MR160 ou MR176) para realizar medições de umidade em madeira e em outros materiais de construção.

Instruções de segurança

- Este dispositivo deve ser usado apenas para os fins descritos neste guia. O uso indevido pode danificar a sonda e/ou dispositivos externos, e causar lesão corporal.
- Mantenha a sonda na embalagem enquanto não estiver em uso.
- Não deixe a sonda ou os pinos ao alcance das crianças.

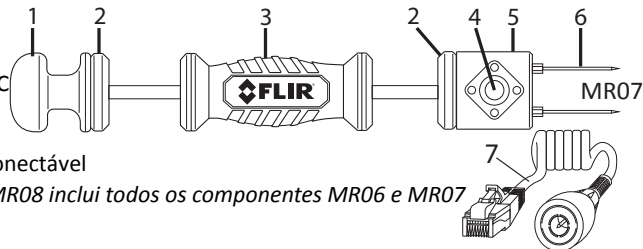
Descrição da Sonda MR06 para parede dupla com caixa de ar

1. Placa de batente
2. Manípulo
3. Conector fêmea para cabo BNC
4. Cabeça da sonda de pinos
5. Pinos removíveis da sonda



Descrição da Sonda com Martelo MR07

1. Botão do cabo
2. Áreas de batente
3. Martelo deslizante
4. Conector fêmea para cabo BNC
5. Cabeça da sonda de pinos
6. Pinos removíveis da sonda
7. Conector RJ45 para BNC desconectável



Observação: A montagem do kit MR08 inclui todos os componentes MR06 e MR07

Instruções de operação

- Tire da embalagem, com cuidado, a sonda e os pinos (são fornecidos pinos sobressalentes).
- Usando a chave fornecida, atarraxe os pinos na sonda e aperte com firmeza.
- Conecte a sonda ao medidor de umidade usando o cabo BNC/RJ45 fornecido (o conector BNC na sonda e a conector RJ45 nos medidores de umidade FLIR).
- Posicione os pinos no material a ser testado.
- Introduza os pinos no material em teste recorrendo à força de ação do martelo deslizante (modelos MR07 e MR08). No modelo MR06, use um martelo ou outra ferramenta para facilitar a inserção dos pinos da sonda.
- Opere o Medidor de Umidade FLIR como descrito no Guia do Usuário que acompanha o medidor.

Especificações

Comprimento do cabo 2,45 m (8 pés)
Comprimento dos pinos 50, 101 ou 152 mm (2, 4 ou 6 pol)
Pinos de reposição Nº de peça MR-PINS2, 4 ou 6 (2, 4, 6"); pacote com 10 x 2": MR-PINS2-10

GARANTIA

FLIR Systems, Inc. garante que este dispositivo seja livre de defeitos em peças e mão-de-obra de 2 (dois) anos a contar da data de embarque desde que estejam preenchidas as seguintes condições:

- Dispositivo é comprado da FLIR sistemas comerciais ou de um revendedor autorizado
 - Dispositivo está registrado on-line em www.flir.com no prazo de 60 dias do embarque
 - FLIR é notificada no prazo de 30 dias seja encontrado um defeito
 - Contato FLIR Autorização para Devolução de Material antes de retornar o produto para um número de Autorização de Devolução
 - o remetente é responsável pelas despesas de envio, frete, seguro e embalagem adequada para evitar danos durante o transporte.
- Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de ações do utilizador, tais como desvio, fiação inadequada, a operação fora da especificação, manutenção inadequada ou reparação, ou modificação não autorizada.
- FLIR SYSTEMS, INC. ESPECIFICAMENTE SE ISENTA DE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS. Responsabilidade total da FLIR é limitada à reparação ou substituição do produto. A garantia estabelecidos acima está incluído e nenhuma outra garantia, seja oral ou escrita, expressa ou implícita. Para ler toda a 2 (dois) anos de garantia acordo visite www.flir.com/test

Atendimento ao cliente: envie um e-mail para TMSupport@flir.com ou ligue para +1 855-499-3662

FLIR® MR06, MR07 ET MR08 – GUIDE UTILISATEUR

Introduction

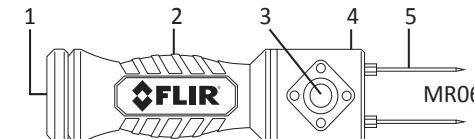
Nous vous remercions d'avoir choisi la sonde pour humidimètre FLIR MR06 (sonde pour cavités murales), MR07 (sonde marteau) ou MR08 (combinaison sonde marteau/cavité murale). Branchez la sonde sur un humidimètre (FLIR MR77, MR160 ou MR176) pour mesurer l'humidité du bois ou autres matériaux de construction.

Instructions de sécurité

- Ce dispositif ne doit être utilisé qu'aux fins décrites dans le présent guide. Une mauvaise utilisation peut endommager la sonde et/ou autres dispositifs externes et causer des blessures.
- Conservez la sonde dans son emballage lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne laissez pas des enfants manipuler la sonde ou les broches.

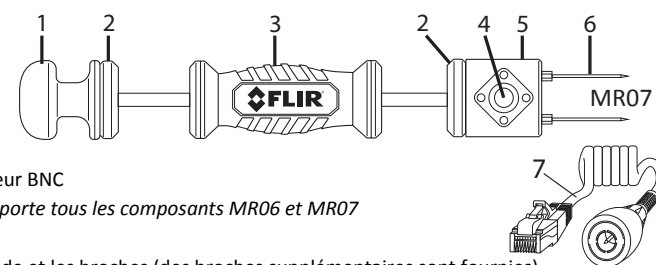
Description de la sonde pour cavités murales MR06

1. Gâche
2. Poignée
3. Connecteur câble BNC
4. Tête à broches
5. Broches amovibles



Description de la sonde marteau MR07

1. Poignée bouton
2. Zones de frappe
3. Marteau coulissant
4. Connecteur câble BNC
5. Tête à broches
6. Broches amovibles
7. RJ45 amovible vers connecteur BNC



Remarque : Le kit MR08 comporte tous les composants MR06 et MR07

Instructions d'utilisation

- Déballez délicatement la sonde et les broches (des broches supplémentaires sont fournies).
- Visser les broches sur la sonde et les resserrer suffisamment en utilisant la clé fournie.
- Brancher la sonde sur l'humidimètre en utilisant le câble BNC/RJ45 fourni (branchement BNC sur la sonde et branchement RJ45 sur l'humidimètre FLIR).
- Placer les broches sur le matériel à tester.
- Enfoncer les broches dans le matériel à tester à l'aide de la force de frappe du marteau coulissant (pour MR07 et MR08). Avec le MR06, utiliser un marteau ou un autre outil pour enfoncer les broches.
- Utiliser l'humidimètre FLIR de la façon décrite dans le guide utilisateur fourni avec.

Spécifications

Longueur du câble 2,45m
Longueur des broches 152mm
Broches de remplacement Pièce No. MR-PINS2, 4, ou 6 (2, 4, 6 po) ; paquet de 10 broches 2 po : MR-PINS2-10

GARANTIE

FLIR Systems, Inc. garantit que ce produit est exempt de vices de fabrication pendant deux (2) ans à compter de la date d'expédition fournissant les conditions suivantes sont réunies :

- Périphérique est acheté de FLIR systèmes commerciaux ou un revendeur agréé
 - terminal est enregistré en ligne à www.flir.com dans les 60 jours de l'expédition
 - FLIR est notifiée dans les 30 jours de défaut constaté
 - Contact FLIR Autorisation de retour de matériel avant de retourner le produit pour un numéro d'autorisation de retour
 - L'expéditeur est responsable des frais d'expédition, le fret, l'assurance et l'emballage pour éviter des dommages en transit.
- Cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant de l'action de l'utilisateur comme une mauvaise utilisation, un mauvais câblage, fonctionnement en dehors des spécifications, un mauvais entretien ou réparation ou modification non autorisée.
- FLIR SYSTEMS, INC. DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN BUT PRÉCIS ET NE POURRA ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS.
- FLIR la responsabilité totale est limitée à la réparation ou au remplacement du produit. La garantie énoncée ci-dessus est inclusive et aucune autre garantie, écrite ou orale, n'est exprimée ou implicite.
- Pour lire l'ensemble 2 (deux) an accord de garantie veuillez visiter www.flir.com/test

Pour obtenir une aide technique : envoyer un e-mail à TMSupport@flir.com ou appeler au +1 855-499-3662



MR06, MR07 y MR08: GUÍA DE USUARIO

Introducción

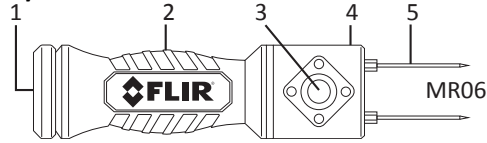
Gracias por elegir la sonda medidora de humedad FLIR MR06 (sonda de cavidad de pared), MR07 (sonda de martillo) o MR08 (combo martillo/cavidad de pared). Conecte la sonda a un medidor de humedad (FLIR MR77, MR160 o MR176) para medir la humedad de la madera y otros materiales de construcción.

Instrucciones de seguridad

- Este dispositivo debe utilizarse solo para los fines señalados en esta guía. El mal uso puede causar daños en la sonda o en los dispositivos externos, así como lesiones personales.
- Mantenga la sonda empaquetada cuando no la esté usando.
- No deje que los niños manipulen la sonda ni las clavijas.

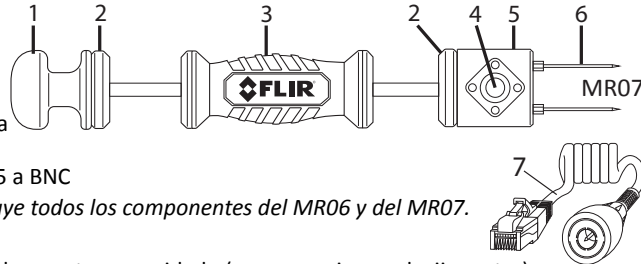
Descripción de la sonda de cavidad de pared MR06

1. Placa de impacto
2. Mango antideslizante
3. Cable con conector BNC
4. Cabeza de la clavija de la sonda
5. Clavijas de sonda extraíbles



Descripción de la sonda de martillo MR07

1. Mango
2. Zonas de impacto
3. Martillo deslizante
4. Cable con conector BNC
5. Cabeza de la clavija de la sonda
6. Clavijas de sonda extraíbles
7. Conector desmontable de RJ45 a BNC



Nota: El kit de montaje MR08 incluye todos los componentes del MR06 y del MR07.

Instrucciones de uso

- Retire la sonda y las clavijas del paquete con cuidado (se proporcionan clavijas extra).
- Atornille las clavijas en la sonda y utilice la llave suministrada para ajustarlas firmemente.
- Conecte la sonda al medidor de humedad mediante el cable BNC/RJ45 suministrado (conexión BNC en la sonda y conexión RJ45 en los medidores de humedad FLIR).
- Coloque las clavijas en el material sometido a prueba.
- Introduzca las clavijas en el material sometido a prueba con ayuda de la fuerza de acción del martillo deslizante (para MR07 y MR08). Para el MR06, utilice un martillo u otra herramienta para introducir las clavijas de la sonda.
- Utilice el medidor de humedad FLIR como se describe en la Guía de usuario incluida con el medidor.

Especificaciones

Longitud del cable 2,45 m (8 pies) de longitud
 Longitudes de las clavijas 50, 101 o 152 mm (2, 4 o 6 in)
 Clavijas de repuesto N.º de pieza MR-PIN2, 4, o 6 (2, 4, 6 in); 2 in paquete de 10: MR-PINS2-10

GARANTÍA

FLIR Systems, Inc. garantiza que este dispositivo para estar libre de defectos en partes y mano de obra para 2 (dos) años a partir de la fecha de embarque que se cumplan las siguientes condiciones:

- El dispositivo es comprado de FLIR sistemas comerciales o de un distribuidor autorizado
 - El dispositivo es registrado en línea en www.flir.com dentro de un plazo de 60 días a partir de la fecha de envío
 - FLIR es notificado dentro de los 30 días de encontrarse algún defecto
 - Contacto FLIR Autorización de Devolución de Material antes de devolver el producto para obtener un número de Autorización de Devolución
 - El remitente es responsable por los cargos de envío, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito.
- Esta garantía no se aplica a defectos resultantes de las acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas.
- FLIR SYSTEMS, INC. ESPECÍFICAMENTE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO ESPECIFICO Y NO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENCIAL.
- FLIR la responsabilidad total está limitada a la reparación o sustitución del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita, oral, expresa o implícita. Para leer todo el 2 (dos) años de garantía acuerdo visite www.flir.com/test

Asistencia técnica: correo electrónico TMSupport@flir.com o llame al +1 855-499-3662



MR06, MR07 e MR08 - GUIDA UTENTE

Introduzione

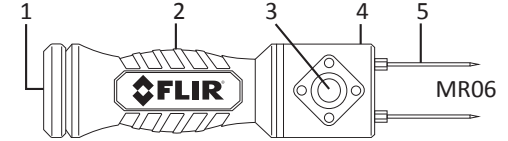
Grazie per aver scelto la Sonda Misuratrice d'Umidità FLIR MR06 (sonda per cavità murarie), MR07 (sonda a martello), o MR08 (combinata a martello/per cavità murarie). Collegare la sonda ad un misuratore di umidità (FLIR MR77, MR160 o MR176) per misurare l'umidità del legno e di altri materiali da costruzione.

Istruzioni di Sicurezza

- Tale dispositivo deve essere utilizzato unicamente per i fini illustrati nella presente guida. Un uso improprio può provocare danni alla sonda e/o ai dispositivi esterni, e può causare lesioni personali.
- Tenere la sonda nella confezione quando non viene utilizzata.
- Non permettere ai bambini di maneggiare la sonda o i perni.

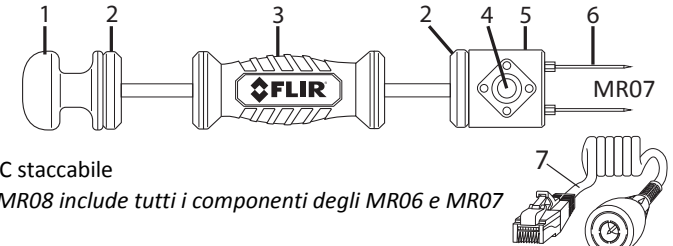
Descrizione Sonda per Cavità Murarie MR06

1. Contropiastria
2. Impugnatura
3. Cavo Jack BNC
4. Testa sonda a perno
5. Perni amovibili sonda



Descrizione Sonda a Martello MR07

1. Pomello
2. Area di contatto
3. Martello scorrevole
4. Cavo Jack BNC
5. Testa sonda a perno
6. Perni amovibili sonda
7. Connettore da RJ45 a BNC staccabile



Nota: il kit di montaggio MR08 include tutti i componenti degli MR06 e MR07

Istruzioni Operative

- Rimuovere con attenzione la sonda e i perni dall'imballaggio (sono forniti dei perni extra).
- Avvitare i perni nella sonda e utilizzare le chiavi fornite per serrarli in modo sicuro.
- Collegare la sonda al misuratore d'umidità utilizzando il cavo di connessione BNC/RJ45 fornito (connessione del BNC sulla sonda e dell' RJ45 ai misuratori d'umidità FLIR).
- Posizionare i perni sul materiale da sottoporre alla prova.
- Guidare i perni nel materiale da sottoporre alla prova utilizzando la forza d'azione dello scorrimento del martello come aiuto (per l'MR07 e l'MR08). Per l'MR06 utilizzare un martello o altri strumenti per guidare i perni della sonda.
- Utilizzare il Misuratore d'Umidità FLIR come descritto nel Manuale Utente fornito con il misuratore.

Specifiche

Lunghezza Cavo 2.45m (8") lunghezza cavo
 Lunghezze perno 50, 101 o 152 mm (2, 4, o 6")
 Sostituzione dei perno Pezzo n. MR_PINS2, 4, o 6 (2, 4, 6"); pacco da 10 per 2": MR-PINS2-10

Garanzia

FLIR Systems, Inc. garantisce tale dispositivo privo di difetti nei suoi pezzi e nella sua finitura per 2 (due) anni a decorrere dalla data di spedizione a patto che:

- Il dispositivo sia acquistato presso i sistemi commerciali FLIR o tramite un rivenditore autorizzato
 - Il dispositivo sia registrato online su www.flir.com/test/warranty entro 60 giorni dalla data della spedizione
 - FLIR riceva una notifica entro 30 giorni in caso di constatazione di un difetto
 - Contattare FLIR Return Material Authorization prima di restituire il prodotto per avere un Return Authorization number
 - Il mittente è responsabile delle spese di trasporto, nolo, assicurazione e un imballaggio idoneo a prevenire danni durante il trasporto.
- Tale garanzia non si applica a difetti derivanti da azioni dell'utilizzatore, quali uso improprio, cablaggio improprio, funzionamento al di fuori delle specifiche, manutenzione impropria o riparazione o modifica non autorizzata.
- FLIR SYSTEMS, INC. FLIR SYSTEM, INC. SPECIFICAMENTE DECLINA QUALUNQUE GARANZIA IMPLÍCITA O DI COMERCIABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO E NON POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI O CONSEGUENTI. La piena responsabilità di FLIR è limitata alla riparazione o alla sostituzione del prodotto. La garanzia di cui sopra è inclusiva e nessun'altra garanzia, scritta o orale, è espressa o tacita. Per leggere l'intero accordo di garanzia per 2 (due) anni si prega di visitare il sito www.flir.com/test/warranty
- Per Supporto Tecnico: email TMSupport@flir.com o chiamare lo +1 855-499-3662

Document Identifier: MR06_MR07_MR08-mul V1.5 09/15

Copyright © 2015 FLIR Systems, Inc. www.flir.com For additional languages visit www.flir.com/test