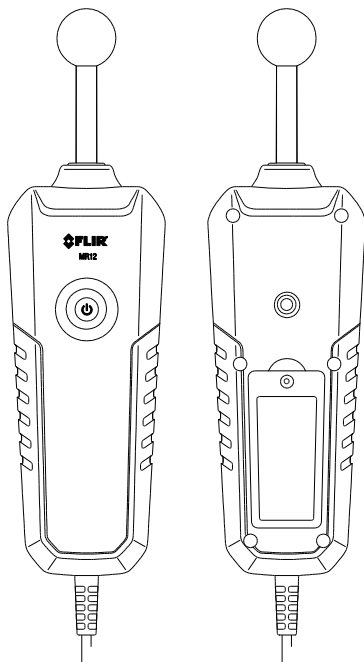




MODE D'EMPLOI

FLIR MR12

Accessoire capteur d'humidité
pour sonde à bille



Présentation

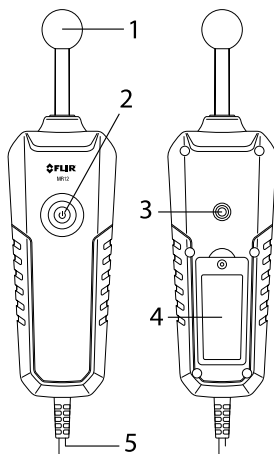
Nous vous remercions d'avoir choisi la sonde d'humidité sans fil à distance FLIR MR12. Cette sonde affiche les valeurs d'humidité relative lorsqu'elle est connectée à un humidimètre compatible (FLIR MR60/MR160/MR176). La sonde MR12 est raccordée à l'humidimètre FLIR via l'ensemble câble/fiche RJ-45 fourni. Elle utilise le principe des hautes fréquences pour détecter le taux d'humidité de manière non intrusive dans la plupart des matériaux de construction. Elle peut également détecter la répartition de l'humidité dans les murs, les plafonds et les planchers. L'insert fileté ¼-20 intégré sous la sonde permet l'installation de l'extension MR04 en option.

Sécurité


- Utilisez cet appareil uniquement aux fins décrites dans le présent mode d'emploi. Une mauvaise utilisation peut endommager la sonde MR12 et/ou les appareils extérieurs, et entraîner des blessures corporelles.
- Ne tenez pas la sonde MR12 par son capteur ou au-dessus du bouton d'alimentation.
- Ne laissez pas les enfants manipuler l'appareil, ses câbles ou ses emballages.

Description

1. Capteur d'humidité
2. Bouton d'alimentation/Voyant d'état de la pile
3. Orifice de montage
4. Compartiment à pile
5. Câble et fiche de raccordement RJ-45



Fonctionnement

1. **IMPORTANT** : avant toute utilisation, veuillez mettre à jour le microprogramme de l'humidimètre FLIR auquel vous allez raccorder la sonde MR12 (conformément au mode d'emploi de l'humidimètre) ; sinon, l'icône mentionnée à l'étape 3 sera indisponible dans le menu de l'humidimètre FLIR.
2. Raccordez la sonde MR12 à l'humidimètre FLIR à l'aide du câble et de la fiche RJ-45 fournis.
3. Mettez l'humidimètre FLIR sous tension et sélectionnez l'icône de la sonde sans fil  dans le menu approprié.
4. Avant de mettre la sonde MR12 sous tension, assurez-vous que le capteur est à l'air libre et distant de tout objet d'au moins 8 cm. Ne touchez pas le capteur et ne gardez pas les mains à proximité de ce dernier lorsque vous mettez la sonde MR12 sous tension. De plus, évitez de bouger le câble de connexion pendant la mise sous tension de la sonde MR12.
5. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de la sonde MR12 pour la mettre sous tension. Celle-ci procède à un étalonnage zéro pendant deux secondes. Le bouton d'alimentation s'éteint, puis se rallume pour indiquer que l'étalonnage est terminé et que la sonde MR12 est prête à être utilisée. Vérifiez la pile si le bouton d'alimentation ne s'allume pas.
6. Veuillez noter que la sonde MR12 dispose d'une fonction d'arrêt automatique. Après 5 minutes d'inactivité, elle s'éteint automatiquement pour préserver la pile.
7. Positionnez le capteur de la sonde MR12 perpendiculairement à la surface testée et maintenez-le fermement. Consultez les valeurs de mesure sur l'humidimètre FLIR connecté. Ne posez pas les mains à proximité du capteur ou au-dessus du bouton d'alimentation pendant que vous réalisez des mesures.

Remarques relatives aux mesures

- Lorsque vous passez d'un site à un autre, il est conseillé d'éteindre, puis de rallumer la sonde MR12 afin de procéder à un étalonnage zéro sur chaque nouveau site.

- La fonction Set Relative (Définir la valeur relative) de l'humidimètre FLIR fonctionne bien pour les mesures comparatives. Reportez-vous à la documentation de l'humidimètre FLIR pour plus de détails.
- Lorsque vous faites des tests dans des angles, maintenez le capteur MR12 éloigné de 8 à 10 cm (3,1 à 4,0") de chaque bord dans la zone de mesure.
- Maintenez le capteur sphérique perpendiculairement au matériau mesuré et appuyez fermement sur la surface testée.
- Ne procédez pas à des mesures sur des surfaces métalliques, car cela engendre des erreurs de lecture. Évitez les mesures à proximité de tuyaux, de conduits ou de câbles métalliques.
- Un balancement excessif du câble de connexion pendant la mise sous tension ou la prise de mesures peut affecter la précision des valeurs mesurées. Veillez à ce que le câble soit aussi immobile que possible lorsque vous utilisez la sonde MR12.

Voyant d'état de la pile

Capacité : 50 ~ 100 %	Voyant fixe	20 ~ 49%	Voyant clignant une fois/seconde
< 20 %	Voyant clignotant trois fois/seconde	0%	Voyant clignotant avant de s'éteindre
Veuillez noter que la sonde MR12 est équipée d'une fonction d'arrêt automatique au bout de 5 minutes d'inactivité.			

Remplacement de la pile

La pile de 9 V se situe dans le compartiment arrière. Si la sonde MR12 ne s'allume pas, veuillez remplacer la pile. Pour cela, ouvrez le compartiment arrière, retirez l'ancienne pile, puis installez la nouvelle en respectant la polarité. Fermez le compartiment de la pile avant utilisation.

Pour votre sécurité : veuillez mettre les piles au rebut de manière responsable. Ne les jetez jamais au feu, car elles pourraient exploser ou fuir. Si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant au moins 60 jours, retirez la pile et conservez-la à part.



Ne jetez jamais de piles usagées ou rechargeables avec les déchets ménagers. En tant que consommateurs, les utilisateurs de piles sont légalement tenus de rapporter leurs piles usagées dans les points de collecte prévus à cet effet, le magasin où ils les ont achetées ou n'importe quel point de vente de piles.

Mise au rebut : ne jetez pas cet instrument dans les ordures ménagères. L'utilisateur est dans l'obligation de déposer ses appareils en fin de vie dans un point de collecte chargé du retraitement des appareils électriques et électroniques.

Caractéristiques techniques

- Plage de mesure : 0 ~ 100 % (valeurs relatives)
- Profondeur de captage jusqu'à 100 mm (4,0") pour la plupart des matériaux de construction. Cette valeur peut varier en fonction du matériau testé.
- Pile : 9 V (compartiment arrière)
- Sécurité : test de chute : 2 m (6,4 ft.) ; indice de protection : IP40
- Température de fonctionnement : 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
- Dimensions :
 - Longueur du câble : 1,8 m (6 ft.) déroulé
 - Poignée de la sonde (sans le capteur) : 174 (H) x 67 (L) x 37 (P) mm (6,85 x 2,63 x 1,45")
 - Capteur : 25 x 25 x 66 mm (0,98 x 0,98 x 2,59")
- Poids : 295 g (10,4 oz.)
- Accessoires en option : extension MR04

Service à la clientèle

Pour contacter le support technique, envoyez un e-mail à l'adresse TMSupport@flir.com ou appelez le +1 855-499-3662 (option 3). Pour consulter la traduction des modes d'emploi, rendez-vous sur le site www.flir.com

Garantie limitée à 3 ans

Ce produit est protégé par la garantie limitée de 3 ans de FLIR. Consultez la page www.flir.com/testwarranty pour prendre connaissance du document sur la garantie limitée de 3 ans. Enregistrez votre produit sur le site Web pour bénéficier d'une extension de garantie d'1 an gratuite.

Copyright © 2018 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en partie ou en totalité, sous quelque forme que ce soit

www.flir.com