

# FLIR MR265™



Le FLIR MR265 est un hygromètre avec et sans pointe à imagerie thermique conçu pour montrer aux professionnels de la maintenance des bâtiments et des installations exactement où examiner les problèmes liés à l'humidité, aux fuites d'air et aux vides d'isolation. Doté de la technologie FLIR IGM™ (Infrared Guided Measurement, ou mesure guidée infrarouge), le MR265 aide les utilisateurs à scanner et à cibler rapidement les zones problématiques, en les guidant visuellement jusqu'à la source du problème et en leur permettant de prendre et d'analyser des mesures en toute confiance, et de s'assurer que les problèmes sont résolus. La technologie FLIR MSX (amélioration de l'imagerie dynamique multispectrale) permet de découvrir facilement où se trouvent les problèmes en superposant les détails visuels de la caméra visuelle intégrée sur des images thermiques. Grâce au logiciel FLIR Thermal Studio™, les utilisateurs peuvent ensuite créer et partager des rapports professionnels incluant des résultats et des preuves de réparation, ce qui permet aux clients de garder l'esprit tranquille en sachant que les problèmes de moisissure, de pourriture ou d'humidité ont été résolus.

[www.flir.com/MR265](http://www.flir.com/MR265)



## TROUVEZ LE PROBLÈME PLUS RAPIDEMENT

Analysez et examinez visuellement de grandes zones pour détecter l'humidité, les fuites d'air et d'autres problèmes de construction sans ouvrir le mur.

- Localisez les problèmes à la source à l'aide de la caméra thermique 160 × 120 (19 200 pixels) et du laser intégrés.
- Identifiez clairement la zone d'inspection à l'aide de la caméra visible 2 MP embarquée.
- Éliminez les conjectures avec MSX, qui améliore la qualité de l'image en superposant les détails de la lumière visible sur les images thermiques en temps réel pour un contour plus détaillé.
- Évaluez facilement les problèmes sur le terrain à l'aide du grand écran de 2,8 pouces.



## TRAVAILLEZ PLUS INTELLIGEMMENT

Transportez moins d'outils grâce à cette caméra thermique tout-en-un, dotée d'une lampe de travail et d'un humidificateur avec et sans pointe qui répond aux normes RESNET.

- Prenez des mesures qualitatives, non destructrices à l'aide du capteur d'humidité sans pointe électromagnétique/capacitif intégré.
- Utilisez le capteur résistif à sonde à pointe inclus pour des mesures d'humidité quantifiables.
- Conception robuste pour résister à une chute d'une hauteur de 2 m (6,6 pi)
- Inspectez des zones faiblement éclairées à l'aide de la lampe de travail intégrée.



## AMÉLIOREZ LA COMMUNICATION AVEC VOS CLIENTS

Créez des rapports professionnels à l'aide du logiciel FLIR Thermal Studio pour mieux communiquer les problèmes et les réparations aux clients.

- Importez des images dans le logiciel FLIR Thermal Studio pour tirer parti de capacités d'analyse thermographique professionnelles, ou utilisez le JPEG sur une plateforme logicielle de votre choix.
- Documentez les images thermiques et visuelles avant et après les réparations pour montrer clairement aux clients quels problèmes ont été trouvés, et prouver que les problèmes ont été résolus.
- Enregistrez jusqu'à 15 000 images thermiques visuelles et radiométriques.

## SPÉCIFICATIONS

Imagerie thermique	
Résolution de l'image thermique	160 × 120 (19 200 pixels)
Réponse spectrale	8 à 14 µm
Champ de vision (L x H)	57° × 44°
Sensibilité	< 150 mK
Plage de température de l'objet	0 à 100 °C (32 à 212 °F)
Correction liée à l'émissivité	3 paramètres prédéfinis et 1 paramètre d'émissivité personnalisé
Fréquence d'actualisation des images	9 Hz
Modes et affichages des images	
Palettes de l'image thermique	Iron, Rainbow, Arctic, White-hot, Black-hot
MSX®	Intègre des détails de l'image visible à l'image thermique haute résolution
Modes image	Thermique, visible, MSX
Mémoire interne	8 Go
Galerie d'images	Oui
Type d'écran	Écran TFT couleur de 2,8 pouces QVGA (320 x 240 pixels)
Mesures de l'humidité	
Plage de mesure de l'humidité avec pointe	7 à 100 %
Précision de mesure de l'humidité avec pointe	± 1,5 %, 7 à 30 %, Référence uniquement : 30 à 100 %
Groupes de mesure de l'humidité avec pointe	11 groupes de matériaux
Plage et précision de mesure de l'humidité sans contact	0 à 100 ; relative
Portée de mesure sans contact	19 mm (0,75 po) max.
Résolution de mesure	0,1
Temps de réponse sans contact	100 ms
Temps de réponse avec pointe	750 ms

Informations générales	
Format de fichier des images enregistrées	JPG radiométrique
Capacité de stockage d'images	15 000 images
Caméra numérique	2 MP
Champ de vision de la caméra numérique (CdV)	83° (CdV horizontal de 70,5° × CdV vertical de 56°)
Langues	22
Type de laser	Pointeur laser unique de classe 2 au centre de l'image thermique, à lumière visible
Garantie	Comprend une garantie limitée de 10 ans
Alimentation	
Nombre d'heures d'autonomie	10 heures maximum
Utilisation habituelle	4 semaines de travail
Mise hors tension automatique	Programmable : désactivé, 5, 10, 20 et 30 minutes
Pile	LiPo rechargeable de 3,7 V nominal, 5400 mAh
Certifications	
Normes de certification	EN 61326 (CEM), EN 60825-1 Classe 2 (laser), CEI61010-1
Homologations	CE, RCM, FCC partie 15B, UKCA
Spécifications environnementales et caractéristiques physiques	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Température de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité en fonctionnement	10 à 90 %
Humidité de stockage	90 % d'humidité relative (sans condensation)
Résistance aux chutes	2 m (6,6 pi)
Poids	392 g (0,7 lb)
Dimensions (L × l × H)	17,7 × 8,9 × 3,6 m (6,97 × 3,5 × 1,43 po)
Informations de livraison	
Contenu de l'emballage	FLIR MR265, sonde d'humidité FLIR MR02 à pointe standard, guide de démarrage rapide, chargeur USB international, câble USB et dragonne

Distribué par:

**testoon** .COM  
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France  
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00  
E-mail: [contact@testoon.com](mailto:contact@testoon.com)  
[www.testoon.com](http://www.testoon.com)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

**WILSONVILLE**  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
États-Unis  
TÉL. : +1 866 477 3687

**EUROPE**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgique  
Tél.: +32 (0) 3665 5100

**AMÉRIQUE LATINE**  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brésil  
TÉL. : +55 15 3238 8070

**CANADA**  
3430 South Service Road, Suite 103  
Burlington, ON L7N 3J5  
Canada  
TÉL. : +1 800 613 0507

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)  
NASDAQ : TDY

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2021 Teledyne FLIR LLC  
Tous droits réservés. Créé 08/05/21

21-0617-INS

 **TELEDYNE FLIR**  
Everywhere you look™