

FLIR MR60

Hygromètre professionnel

L'hygromètre professionnel FLIR MR60 est un hygromètre avec et sans sonde simple à utiliser qui dispose de fonctionnalités avancées pour répondre à tous les besoins des professionnels de la mesure. Un capteur intégré sans contact et une sonde à pointe externe offrent la flexibilité requise pour toutes les prises de mesure. Sélectionnez l'un des onze groupes de matériaux associés aux mesures d'humidité avec la sonde à pointe, ou définissez un point de référence pour les analyses sans contact. Sauvegardez de façon pratique vos mesures sous forme de captures au format CSV affichant la date, l'heure et le paramétrage. Le MR60 est également compatible avec toute la gamme des sondes d'humidité externes de FLIR, de sorte que vous pouvez facilement faire évoluer votre appareil en fonction des besoins. Suffisamment portable et robuste pour résister à une chute d'une hauteur de 3 mètres, le MR60 s'emporte partout, y compris lors des missions les plus difficiles.



Vérifiez la teneur en humidité en effectuant des mesures sans contact



Sonde à pointe externe pour les valeurs d'humidité sur les matériaux résistants

Polyvalent pour toutes les mesures

Hygromètre avec et sans contact

- Réalisez des analyses d'humidité rapides à l'aide d'un capteur d'humidité intégré sans contact et non-intrusif
- Sonde à pointe externe (fournie) pour les mesures d'humidité sur les matériaux résistants
- Les valeurs d'humidité réalisées avec et sans contact s'affichent avec des chiffres de grande taille et des graphiques à barres en couleur

Des fonctionnalités avancées pour répondre à tous vos besoins professionnels.

Des valeurs claires et précises

- Sauvegardez jusqu'à 10 000 captures d'écran et mesures que vous pouvez transférer et visualiser sur un PC via une connexion USB
- Onze (11) groupes de matériaux sélectionnables pour les mesures avec les sondes à pointe
- Alarme programmable pour taux d'humidité élevé avec alertes audio et visuelles en couleur

Simplicité d'utilisation et de création de rapports

Aucune formation spécifique nécessaire

- Écran couleur lumineux et facilement lisible
- Interface utilisateur graphique intuitive avec libellés de fonction utiles dans la langue locale
- Gestion de fichiers et création de rapports avec le logiciel gratuit FLIR Tools pour PC

Spécifications

Hygromètre professionnel FLIR MR60			
Plage de mesure de l'humidité avec pointe via une sonde externe	Groupes de bois 1 à 9 : *1-5 : chêne, la plupart des érables, pin, hickory, teck, sycomore* *6-9 : matériaux de construction : contreplaqué, Placoplatre, OSB*	7 % - 30 % 30 % - 100 %	±1,5 % (référence seulement)
	Groupes de matériaux de construction : *10 : brique, chape en ciment, béton* *11 : mortier de ciment, chape en anhydrite, mortier de chaux, plâtre*	0- 20 %	(référence seulement)
Plage de mesure de l'humidité sans contact	Mesure relative de 0 à 100		
Portée de mesure de l'humidité sans contact	1,9 cm (0,75") maximum		
Fréquence d'échantillonnage	10Hz (environ, pour les deux modes)		
Résolution de mesure	0,1		
Temps de réponse sans contact	100 ms		
Temps de réponse avec pointe	750 ms		
Informations générales			
Type d'écran (L x H)	Écran TFT QVGA de 2,3", 64 000 couleurs et 320 x 240 pixels		
Garantie	2 ans		
Format de fichier des données stockées	Format .csv (Comma Separated Values) avec horodatage (date/heure) Valeur de mesure, type de mesure indiqué.		
Format de fichier des images enregistrées	Bitmap (.bmp) avec superposition des valeurs de mesure		
Capacité de stockage d'images	9999 images		
Mémoire interne	4Go		
Normes de certification	EN61326 (EMC), EN61010 (batterie + chargeur)		
Homologations	FCC Classe B, CE, UL		
Besoins en alimentation	Batterie rechargeable intégrée		
Nombre d'heures d'autonomie	18 heures max.		
Automomie en Utilisation habituelle	4 semaines de travail		
Extinction automatique	Programmable : INACTIF, 1, 5 ou 20 minutes		
Adaptateur secteur	100–240 V en entrée/ 5 V 1 A en sortie		
Batterie	3,7 V, Li-ion de 3000 mAh rechargeable via micro USB		
Indice de protection/test de chute	IP54/3 m (9,8 pieds)		
Température de fonctionnement	0~50 °C (32~122 °F)		
Température de stockage	-10~60 °C (14~140 °F)		
Humidité en fonctionnement	≤ 90 %, 0~30 °C (32~86 °F) ≤ 75 %, 30~40 °C (86~104 °F) ≤ 45 %, 40~50 °C (104~122 °F)		
Humidité de stockage	90 % HR		
Comprend	MR60, sonde à pointe MR02, Guide de démarrage rapide, chargeur universel, carte de garantie, carte de brochure		

*Consulter la section FAQ à l'adresse flir.com/MR60

2 ANS GARANTIE COMPLETE SUR LE PRODUIT*

Enregistrez-vous dans un délai de 60 jours à partir de la date d'achat à l'adresse *www.flir.com/testwarranty*


MR04


MR05


MR06


MR02 MR10


MR07


MR08


MR09

Informations de commande	UPC	EAN
MR60	793950370605	0793950370605
Sonde de remplacement à pointe unique MR02	793950370025	0793950370025
Accessoires en option		
Rallonge MR04	793950370049	0793950370049
Sonde à pointe MR05	793950370056	0793950370056
Sonde pour cavité murale MR06	793950370063	0793950370063
Sonde marteau MR07	793950370070	0793950370070
Sonde marteau et sonde pour cavité murale combinées MR08	793950370087	0793950370087
Sonde pour plinthe MR09	793950370094	0793950370094
Sacoche de protection MR10	793950370117	0793950370117

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

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 France
40 Avenue de Lingenfeld
77200 Torcy
France
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit ici peut nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour l'exportation. Le non-respect de la loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. ©2016 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. (Mise à jour : 01/07/16)