Instrument de mesure

Hygromètre infrarouge Flir MR277

Le MR277 est le premier système d'inspection des bâtiments FLIR à combiner les avantages de la mesure guidée par infrarouge (IGM) et notre technologie brevetée d'imagerie dynamique multispectrale (MSX) grâce à des capteurs environnementaux de pointe vous permettant de à localiser rapidement, d'identifier clairement et de documenter les problèmes. La technologie IGM et un pointeur laser isolent la zone dans laquelle vous pouvez utiliser le capteur d'humidité intégré sans pointe pour les lectures non invasives ou la sonde à pointe externe pour les mesures invasives. Grâce à des lectures environnementales calculées automatiquement et à un capteur d'humidité / de température remplaçable sur site, le MR277 vous permet d'accomplir votre travail et de minimiser les temps d'arrêt. Connectez-vous à des périphériques externes avec METERLiNK® et utilisez FLIR Tools® pour améliorer le dépannage et les rapports.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mémoire interne	8Go
Orientation du laser	Pointeur à laser unique au centre de l'image thermique
Sensibilité	< 70 mK
Batterie	Pile LiPo rechargeable de 4,2V 5400mAh
Durée de fonctionnement continu	16 heures max.
Caméra numérique	2 MP, FOV de 70,5° x 56°
Type d'écran	Ecran TFT couleur de 2,8 po (320x240 pixels)
Fréquence d'actualisation des images	9 Hz
Réponse spectrale	8 à 14 um
Distance de mise au point min.	10 cm
MSX	Intégré
Résolution de l'image thermique	19 200 pixels (160 x 120)
Température de l'air	0 à 50°C +/- 0.6°C
Point de rosée	-30°C à 50°C +/- 1°C
Résolution de la mesure	0.1
Comprend	Capteur d'humidité relative et de température, sonde à pointe, guide de démarrage, chargeur USB, câble USB, dragonne.

ACCESSOIRES

Capteur d'humidité à sonde Sphérique MR12 : **IM095**

Le FLIR MR12 est un capteur d'humidité sphérique accessoire, conçu pour étendre la portée de mesure des hygromètres FLIR MR176, MR160 et MR60. Couvrez une large surface rapidement et sans marque, et accédez facilement aux coins et aux pourtours de socles. En l'absence de signe net d'humidité, la sonde sphérique du MR12 permet de la détecter sous la surface et de déterminer le parcours de migration de l'humidité depuis sa source.



Perche télescopique MR04 : **IM091**

Lorsqu'il est connecté à une sonde d'humidité FLIR telle que la sonde à broche d'impact MR05 ou la sonde à cavité murale MR06, le MR04 permet à l'utilisateur de mesurer l'humidité du bois et d'autres matériaux de construction dans des zones difficiles d'accès à une distance sûre.

