

Hygromètre infrarouge MR160

Equipé d'une caméra thermique intégrée, le MR160 est le seul hygromètre capable de vous montrer à quel endroit les mesures doivent être effectuées.

Doté de la technologie IGM, le MR160 vous permet de rapidement analyser et cibler les problèmes d'humidité, en vous fournissant une indication visuelle fiable de l'endroit où effectuer les mesures d'humidité.

Un capteur intégré sans pointe et une sonde à pointe externe permettent tout aussi bien de réaliser des mesures intrusives que non intrusives.



AVANTAGES

- Affichage des images thermiques et des valeurs d'humidité sur un seul écran
- Consultation des images et création de rapports à l'aide de l'outil gratuit FLIR Tools
- Technologie sans pointe pour une prise de mesures rapide et sans contact
- Ciblage aisé avec le pointeur laser et viseur
- Format compact pour un transport facile

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IMAGERIE THERMIQUE	
Détecteur d'imagerie	FLIR Lepton, micro bolomètre à plan focal
Obturateur	Obturateur intégré et automatique pour la correction automatique de champ plat (FCC)
Résolution de l'image thermique (H x L)	4800 pixels (80 x 60)
Réponse spectrale	8 à 14 μm
Champs de vision (H x L)	51° x 38°
Sensibilité	< 150 mK
Fréquence d'actualisation des images	9 Hz
Palettes des images thermique	Ice
Distance de mise au point min de l'image thermique	10 cm
MESURE DE L'HUMIDITÉ	
Plage de mesure de l'humidité via une sonde ext (précision)	0 – 100 % WME \pm 5%
Groupes de mesure de l'humidité avec pointe	9 groupes de matériaux
Plage de mesure de l'humidité sans pointe	Mesure relative de 0 à 100
Résolution de mesure	0,1
Temps de réponse sans pointe	100 ms
Temps de réponse avec pointe	750 ms
INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Type d'affichage	Ecran TFT de 2,3", 64 000 couleurs et 320 x 240 pixels
Résolution d'affichage (H x L)	QVGA (320 x 240)
Format des images enregistrées	BMP avec superposition des valeurs de mesure
Capacité de stockage d'images	9999 images
Orientation du laser	Pointeur à laser unique au centre de l'image thermique
Besoin en alimentation	Batterie rechargeable intégrée
Puissance batterie – Autonomie	18 h max
Batterie	3,7 V, 3000 mAh (2 batteries Li-ion rechargeable de 1500 mAh), rechargeable via micro USB
Normes de certification	EN61326 (CEM), EN61010 (batterie + chargeur), EN60825-1 Classe 2 (Laser)
Accessoires disponibles	Sacoche de protection MR10 Sonde à pointe MR05