

Hygromètre FLIR MR60

L'hygromètre FLIR MR60 Pro est un hygromètre avec ou sans pointe disposant de fonctionnalités avancées. Un capteur intégré sans pointe et une sonde à pointe externe offrent la flexibilité requise pour toutes les prises de mesure, qu'elles soient destructives ou non. 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 balayages sans pointe. Sauvegardez ensuite vos mesures sous forme de captures au format CSV affichant la date, l'heure et le paramétrage.



AVANTAGES

- Flexibilité pour les mesures destructives et non destructives
- Des relevés clairs et précis
- Simple d'utilisation et de création de rapports

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure d'humidité avec pointe via la sonde externe	<p>Groupes de bois 1 à 9 : 1 à 5 : chêne, la plupart des peupliers, pin, noyer blanc, tek, sycomore (7 - 30%) 6 à 9 : matériaux de construction : contreplaqué, placo, OCD (30 – 100%)</p> <p>Groupes de matériaux de construction : 10 : brique, chape en ciment, béton 11 : mortier de ciment, chape anhydrite, mortier de chaux, plâtre (0-20%)</p>
Plage de mesure d'humidité sans pointe	Mesure relative de 0 à 100
Profondeur de mesure de l'humidité sans pointe	1,9 cm max
Fréquence d'échantillonnage	10 Hz (environ pour les deux modes)
Résolution de la mesure	0,1
Temps de réponse sans pointe	100 ms
Temps de réponse avec pointe	750 ms
Type d'écran (L x H)	Écran graphique TFT QVGA de 2,3", 64K couleurs et 320 x 240 pixels
Format de fichier des données stockées	Format .csv (Comma Separated Values) avec horodatage (date/heure) Valeur de relevé et type de relevé inclus
Format des images enregistrées	Bitmap (.bmp) avec superposition des valeurs de mesure
Capacité de stockage d'images	9 999 images
Mémoire interne	4 Go
Normes de certification	EN61326 (CEM), EN61010 (batterie + chargeur)
Homologations	FCC Classe B, CE, UL
Alimentation requise	Batterie rechargeable intégrée
Durée de fonctionnement continu	18 heures max.
Arrêt automatique	Programmable : OFF, 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 3 000 mAh rechargeable par micro USB
Indice de protection/test de chute	IP54/3 m
Température de fonctionnement	0 – 50 °C
Température de stockage	-10 – 60 °C
Humidité en fonctionnement	≤ 90 %, 0 – 30 °C ≤ 75 %, 30 – 40 °C ≤ 45 %, 40 – 50 °C
Humidité de stockage	90 % HR