



Notice d'utilisation technique :

Hygromètre compact à tiges 2MP, mesure de 5 à 70% RH



1. Sécurité

Lisez attentivement les renseignements de sécurité suivants avant d'essayer d'utiliser ou d'entretenir le thermo-hygromètre. Utilisez l'instrument uniquement de la manière spécifiée dans le présent manuel ; sinon, la garantie de l'instrument pourrait être altérée.


▲ Conditions environnementales :

1. Humidité : ≤ 85 RH % (sans condensation)
2. Température de fonctionnement : 0 à +50°C

▲ Entretien :

1. Les réparations ou l'entretien qui ne sont pas couverts dans le présent manuel ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
2. Essuyez périodiquement l'appareil avec un chiffon doux sec. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants sur cet instrument.

▲ Symbole de sécurité :

 Conformité avec EMC

2. Introduction

Le thermo-hygromètre à tiges HY570- dispose de toutes les fonctions indispensables de mesure d'humidité. Utiliser un thermo-hygromètre comme le HY570-2MP vous permet de détecter les fuites d'eau ou les zones d'humidité élevée dans les bâtiments, ce qui peut causer des dommages structurels.

Il est également utilisé pour vérifier que les matériaux de construction tels que les plâtres, les enduits et les sols en béton ont un taux d'humidité approprié avant la peinture ou la finition.


Ce thermo-hygromètre HY570-2MP peut également être utilisé pour le jardinage pour vérifier le taux d'humidité du sol et pour aider à déterminer la quantité d'eau nécessaire pour les plantes.

3. Caractéristiques

- Mise en arrêt automatique pour préserver au maximum l'autonomie des piles.
- Plage de mesure en fonction de l'unité :
 - Bois : 5 à 70% RH.
 - Matériaux de construction : 0.1 à 2.4% RH.
- Température ambiante : 0° à +50°C / 32 à 122°F.
- Précision de la mesure :
 - Bois :
 - 5 à 30% / 30 à 60% ==> 2% RH de précision.
 - 60 à 70% ==> 4% RH de précision.
 - Autres matériaux : $\pm 0.5\%$ d'humidité relative.
 - Température : $\pm 1^\circ\text{C}$ / 1.8°F.

4. Fonctionnement

1. Ouvrez le couvercle de la batterie et installez des piles dans le compartiment à piles.

2. Power ON : appuyez sur  pour allumer, le thermo-hygromètre effectue une auto-inspection, après les écrans LCD, il mesure automatiquement la température et l'humidité.

3. Après la mesure, appuyez sur  pour éteindre le thermo-hygromètre.

Remarque : Retirez la pile lorsque le thermo-hygromètre doit être stocké pendant de longues périodes pour éviter d'abîmer les piles.

PMC MILLIOT

VENTE - LOCATION - CONTROLE QUALITE - REPARATION

BUREAUX & ENTREPOTS : ALLEE DES EPINETTES BAT N° 9 ZI NORD 77200 TORCY

SARL AU CAPITAL DE 277.780 € SIREN 511 646 317 RC Meaux APE 46.62Z

5. Spécifications

Humidité	Plage de mesure Bois : 5 à 70% HR Matériaux de construction : 0.1 à 2.4% HR Précision de mesure : Bois : - 5~30% : ±1% - 30~60% : ±2% - 60~70% : ±4% Autres matériaux : ±0,5%
Température	Plage de mesure : -20 à +70°C / -4° à +158°F Précision de la température : -20 à +70°C / -4 à +158°F : ±1,5°C / 2,7°F
Mise hors tension automatique	Le thermo-hygromètre s'éteint automatiquement après 120 secondes d'inactivité en mode de mise hors tension automatique, Désactiver la mise hors tension automatique est également possible.
Conditions d'exploitation	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 ° F, 10 HR % ~ 90 HR %
Alimentation	1 Pile 9V
Humidité de fonctionnement	0 à 85% HR
Température de fonctionnement	0 à +50°C / 32 à 122°F
Dimensions	163 * 62 * 30 mm
Poids	153g

Notes :

Ce testeur d'humidité dispose d'une fonction de compensation de température. Prévoyez un temps d'attente de 30 minutes si l'appareil est déplacé entre deux températures très différentes. Cela permettra au testeur de s'ajuster à l'environnement et de fournir des mesures plus précises.

Lors du test du bois, insérez les tiges (pointes) dans le bois de manière perpendiculaire à la structure des fibres du bois. Les données de test provenant de pointes perpendiculaires à la structure des fibres du bois (à travers le grain) donnent la mesure la plus précise.

6. Description du produit

- ① Capuchon de protection (à retirer facilement ; enfoncez le capuchon vers l'arrière, ne tentez pas de le tirer)
- ② Broches de l'électrode de mesure
- ③ Écran LCD
- ④ Bouton ON/OFF
- ⑤ Bouton de rétroéclairage (maintenez enfoncé pour allumer, appuyez sur le bouton pour activer la fonction "Maintien")
- ⑥ Touche de conversion °C/°F
- ⑦ Touche MODE
- ⑧ Touche MAX/MIN



PMC MILLIOT

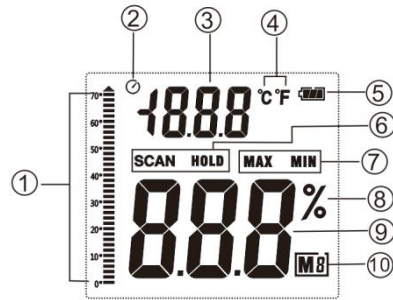
VENTE - LOCATION - CONTROLE QUALITE - REPARATION

BUREAUX & ENTREPOTS : ALLEE DES EPINETTES BAT N° 9 ZI NORD 77200 TORCY
SARL AU CAPITAL DE 277.780 € SIREN 511 646 317 RC Meaux APE 46.62Z



7. Description de l'écran

- ① Affichage graphique du niveau d'humidité
- ② Icône d'arrêt automatique activé
- ③ Lecture numérique de la température ambiante
- ④ Icône °C/°F
- ⑤ Icône de batterie faible
- ⑥ Icône SCAN et HOLD
- ⑦ Icône MAX et MIN
- ⑧ Unité d'humidité
- ⑨ Lecture numérique du niveau d'humidité
- ⑩ Icône de mode matériau



8. Instructions d'utilisation

8.1 **ON/OFF** ; Appuyez sur pour allumer/éteindre l'appareil.

8.2 **MAX/MIN** ; En mode mesure, appuyez sur , l'icône « MAX » apparaîtra sur l'écran, la température et l'hygrométrie maximales enregistrées apparaissent sur l'écran. Appuyez à nouveau sur , l'icône « MIN » apparaîtra sur l'écran et les lectures minimales capturées seront affichées sur l'écran. Appuyez longuement sur , l'appareil quitte le mode de mesure « MAX/MIN » et revient au mode de mesure normal.

8.3 Appuyez sur pour sélectionner le mode de mesure approprié en fonction de l'objet à mesurer. (Veuillez vous référer au tableau des matériaux à la dernière page).

9. Remarques

- (1) Cet appareil a déjà été calibré avant la livraison. Veuillez ne pas modifier les paramètres d'étalonnage sans équipement professionnel et personnel qualifié.
- (2) Retirez la pile si l'appareil ne sera pas utilisé pendant une longue période afin d'éviter que la pile ne coule et n'endommage l'appareil.
- (3) Ne laissez pas l'appareil et les broches entrer en contact avec un liquide corrosif pour éviter tout dommage.
- (4) Les broches de mesure de l'électrode sont extrêmement pointues. Manipulez l'appareil avec précaution. Couvrez les broches avec le capuchon de protection lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

10. Accessoires

- 1 x Pochette de transport
- 1 x Manuel d'utilisation
- 1 x Pile 9V

PMC MILLIOT

VENTE - LOCATION - CONTROLE QUALITE - REPARATION

BUREAUX & ENTREPOTS : ALLEE DES EPINETTES BAT N° 9 ZI NORD 77200 TORCY
SARL AU CAPITAL DE 277.780 € SIREN 511 646 317 RC Meaux APE 46.62Z



11. Tableau des matériaux

Bois		
M1		
Abachi	Abura	African mahogany
Agba	Andiroba	Ash-American
Alder	Aspen	Alder-red,black
Aiele	Ash	Ash-Japanese
Beech	Board	Basralocus
Birch	Black Afara	Beech-European
Balsa	Cedar	Cupressus lusitanica
Campeachy	Common beech	Chestnut sweet,red
Dabema	Douka	Douglas fir
Ebiara	Ebony	Emien
Elm	Guanandi	Hickory silver poplar
Hornbean	Hickory poplar	Hombeam white
Iroko	Izombe	Jarrah
Juniper	Kapok	Karri
Lpe	Limba	Logwood
Maple	Mockernut	Niangon
Niove	Okoume	Oak-holm
Oak	Parana pine	Patagonian cypress
Pear wood	Purple heart	Rio rosewood
Red Oak	Rosewood	Red birch
Southern pine	Small-leaved lime	Small-leaved lime-American
Tree Health	Teak	White hombeam
Willow	White Oak	Walnut tree
Yellow birch		
M2		
Cherry wood	Common aspen	Cherry mahogany
Cypress,red	Carpet	Durmast oak
Damson wood	Elm	English Oak
Fibre board	Kosipo	Kaurane Particleboard
Larch	Limba	Mahogany
Maritime pine	Paper	Pine
Plum wood	Poplar	Red sandalwood
Swiss pine	Textiles	Walnut
White beech	Wood fibre board	Western red cedar
White poplar	White birch	White maple
M3		
Afrormosla	Cork	Drywall
Imbuia	Kokrodua	Melamine particle board
Niove Bidinkala	Rubber tree	Sheetrock
Tola-real,red	Phenolic resin particle board	
M4 (Matériaux de construction)		
Béton		

PMC MILLIOT

VENTE - LOCATION - CONTROLE QUALITE - REPARATION

BUREAUX & ENTREPOTS : ALLEE DES EPINETTES BAT N° 9 ZI NORD 77200 TORCY

SARL AU CAPITAL DE 277.780 € SIREN 511 646 317 RC Meaux APE 46.62Z