



### 1. Préface

Veillez lire les informations suivantes soigneusement avant d'utiliser l'appareil. L'appareil de contrôle d'humidité a été conçu pour mesurer l'humidité matériale et la température de l'air. Il est utilisé généralement pour mesurer les teneurs en eau du bois et des matériaux de construction ainsi que la température de l'air.

### 2. L'information sécurité

Message d'avertissement

En accord avec les normes de sécurité de l'Union européenne.

Pour éviter de vous blesser avec les sondes, remplacez le chapeau de protection après utilisation. Utilisez l'appareil dans les conditions suivantes :

Environnement :

- Classe de protection : IP20.
- Température ambiante : -10 - +50°C (+14-+122°F)
- Température de stockage et de transport :- 4 à 70°C

Entretien & prévention :

Ne pas nettoyer l'appareil avec de l'alcool, s'il est prévu de ne pas utiliser l'appareil pour un certain temps, enlevez les piles et placez l'instrument dans un environnement sec.

### 3. Fonctions et dispositifs

- Mesure matériale de température de l'air de l'humidité
- Choix matériau manuel
- Gamme automatique
- Choix de Celsius/Fahrenheit
- Rétro éclairage de l'affichage à cristaux liquides • Mode continu et arrêt automatique
- Indication de tension de piles faible.
- Logiciel de calibration pour assurer une fiabilité élevée
- Circuit conçu pour sauvegarder l'énergie.

#### 4. Caractéristiques

- L'appareil a été conçu selon la directive EMC : 2004/108/EC.
- Paramètres : % de teneurs en eau matériaux. la température °C , °F
- Précision : Mesure de conductivité : ±2% Température : ±1°C
- Résolution : 0,1°C, 0.1°F,
- Gamme de mesure : 0.0%-95.7%, -10 - +50°C
- Affichage numérique : 3 chiffres.
- Choix de mesure :

Matériau	1:	8.9 - 95.7%
	2:	7.1 l - 80.0%
	3:	1.0 - 25%
	4 :	0.0-3.3%
	5:	0.7 - 3.8%
	6 :	0.5 - 7.4%
	7 :	0.0-234%
- Temps échantillonnage Humidité : 1 S Température :125 ms.
- Alimentation d'énergie : DC1.5V (AAA) \*3.
- Température de fonctionnement : -10 - +50°C.
- Température de stockage : -40 - +70°C , - 40 -158°F.
- Dimensions : 121 (L)+ 60 (W)\* 30 (H) millimètres.
- Poids : 180g approximatif (avec piles).
- Accessoires : manuel. Piles.

#### 5. Pile

Enlever le couvercle de pile sur le dos et placer les trois nouvelles piles 1.5V (D.C.A.) selon la marque sur la coquille pour assurer mettre des piles soient correctement placées selon la polarité, et puis refermer le couvercle du compartiment pile.

#### 6. Utilisation

**6.1** Le bouton-poussoir « On/Off', l'appareil choisit le matériau 1 et commence la mesure de gamme automatique. Le symbole « **LO** » indique que la sonde n'est pas en contact avec un matériau.

**6.2** Pour choisir le matériau mesuré : Bouton-poussoir «Select » pour choisir le matériau que vous mesurerez. Un nombre est montré sur l'écran pour indiquer un matériau. Les nombres correspondent aux matériaux énumérés dans le tableau (1). A l'insertion de la sonde dans le matériau, l'appareil change automatiquement de gamme selon la valeur d'humidité du matériau, puis indique la valeur relative de l'humidité. Si la teneur en eau est plus élevée que la capacité de l'appareil, il montre le symbole « **HI** ».

N°	Matériau
1	Bois dur tel que le hêtre. Sapin, mélèze. Bouleau, cerisier.
2	Bois 2 tendre tel que le chêne, pin, érable, sapin Douglas. Meranb et etc.
3	Ciment, produit de plâtre

4	Planche anhydrite
5	Mortier de ciment
6	Mortier de chaux 6
7	Brique

**6.3** Si l'écran est foncé, appuyer sur 'bouton de contre-jour " pour éclairer l'affichage à cristaux liquides et encore une fois pour l'arrêter, ou pour s'arrêter automatiquement après 10 secondes.

**6.4** Appuyer sur la touche de « °/°F » pour convertir l'unité de la température montrée

**6.5** Pour placer hors tension : Quand l'appareil travaille, appuyer sur le bouton "**On/Off** » pour obtenir l'arrêt immédiatement.

#### **6.6 Arrêt automatique**

Si aucun bouton n'est appuyé pendant 10 minutes, l'arrêt se produit automatiquement pour sauver l'énergie des piles.

#### **6.7 Mode fonctionnant continu**

Quand vous devez mesurer sans interruption, on doit arrêter la fonction d'arrêt automatique. Pour obtenir cela, avant que l'appareil démarre, pressez simultanément le bouton-poussoir 'C/« F et le bouton "Marche/Arrêt".

#### **6.8 Indication de tension basse**

Quand la tension des piles est trop basse pour fonctionner, un symbole de pile apparaît sur l'écran. Il vous rappelle de changer les piles.

### **7. Appareil de contrôle d'humidité de calibrage**

Quand l'appareil est utilisé pendant longtemps, la précision peut se réduire, vous devez la vérifier et calibrer. Prendre contact svp avec votre revendeur.

### **8. Attention !**

**8.1** Ne pas utiliser l'appareil dans un endroit à hautes températures ou humide.

**8.2** Quand vous n'utilisez pas l'appareil pendant longtemps, sortir svp les piles pour éviter endommager l'appareil avec l'électrolyte.

**8.3** Veuillez choisir plusieurs endroits pour répéter la mesure . En mesurant le bois, les sondes doivent s'insérer dans lui. En mesurant le matériau dur tel que le béton ou le mâle, la force serait pas trop grande pour éviter d'endommager des sondes.

**8.4** Si le symbole de pile est affiché sur l'écran, il indique que la tension est basse et que l'on doit remplacer les piles. Vous suggérer pour utiliser l'accumulateur alcalin.

**8.5** Après mise hors tension, attendre deux secondes avant de remettre sous-tension.