



## NOTICE D'EMPLOI HY100 – Mesureur d'humidité bois et matériaux sans pénétration

### Caractéristiques :

- Profondeur de détection : 20 à 40mm
- Mesure de 0 à 100
- Résolution : 1
- Fonction Maxi / Mini
- Fonction Hold "valeur figée"
- Extinction automatique
- Indicateur de batterie faible
- Rétro-éclairage
- Dim : 180x45x35mm / 180g
- Pile 9V

### Précaution d'usage :

Ce produit n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants

Attention : Ne pas mettre la boule en métal en contact avec des éléments sous tension électrique.

N'utilisez pas l'instrument à proximité immédiate d'équipements électriques anciens ou d'équipements sensibles aux hautes fréquences (équipement médical par exemple).

Ne pas soumettre ce produit à de fortes contraintes mécaniques, ou dans un environnement difficile. Utilisez l'instrument seulement, dans des conditions normales pour mesurer l'humidité en matériaux de construction durcis en mettant la boule en contact avec la surface.



### Fonctionnement :

- Appuyer sur le bouton Marche/arrêt pour allumer l'appareil.

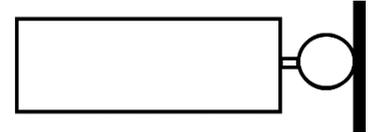
### Calibration :

- Avant de procéder à une mesure, il faut calibrer l'appareil. Pour cela, appuyer et maintenir MEAS. « CAL » s'affiche à l'écran puis clignote. Relâcher MEAS quand l'affichage revient à zéro. La calibration est terminée.

*Note : il est conseillé de procéder à une calibration à chaque nouvelle utilisation ou si les conditions ambiantes varient d'un lieu à l'autre.*

### Mesure :

- Pour effectuer une mesure, placer la boule métallique en contact ferme avec la surface considérée. Pour un résultat optimal, l'appareil doit former un angle de 90° avec la surface étudiée.
- Appuyer sur le bouton MEAS pour effectuer la mesure.



### Fonction Hold ("valeur figée")

- En relâchant le bouton MEAS, l'icône HOLD apparaît à l'écran et la valeur indiquée est la dernière valeur mesurée.

### Fonction Maxi / Mini

- Appuyer sur le bouton Max/Min pour que l'appareil enregistre la valeur maximum mesurée. Max apparaît à l'écran.
- Appuyer sur le bouton Max/Min pour que l'appareil enregistre la valeur minimum mesurée. Min apparaît à l'écran.
- Appuyer sur le bouton Max/Min pendant 2 secondes pour sortir du mode Maxi / Mini.

### Conseil d'utilisation :

Ne prenez pas les mesures sur les doublures métalliques ! En présence de sous-structure métallique (acier, canalisations, tuyaux, rails , etc...) et avec des couvertures normales, les valeurs seront sensiblement augmentées.

Proche de coins ou cavités, s'éloigner d'une distance de 8 à 10 cm pour éviter tout cumul de mesures.

Privilégier les surfaces lisses aux surfaces rugueuses

Selon la densité du matériau, les mesures au-delà de 20 à 40mm de profondeur ne sont pas possibles. La densité du matériau est un facteur important pour la valeur mesurée. Le résultat augmente avec la densité. Cet appareil est utilisable principalement pour des mesures comparatives. Choisir une valeur de référence établie sur un matériau similaire déjà sec.

Le tableau ci-dessous est donné à titre indicatif. Les conclusions à l'issue de mesures sont à l'appréciation de chaque utilisateur et fonctions des conditions d'utilisation. Si les mesures relevées sont supérieures aux valeurs de référence, on conclura que les zones mesurées sont humides.

Matériau de construction	Plage d'humidité (unité)	État d'humidité
âtre	<30	SEC
	30-60	RISQUE
	>60	HUMIDE
Ciment	<25	SEC
	25-50	RISQUE
	>50	HUMIDE
Bois	<50	SEC
	50-80	RISQUE
	>80	HUMIDE

### Remplacement des piles :

Si le symbole  apparaît à l'écran, il est nécessaire de changer la pile. Remplacer la pile 9V usée par une pile 9V neuve, en veillant à respecter la polarité. Appareil conforme aux normes françaises et européennes relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM) en vigueur.

*Note : veillez à déposer le matériel et piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.*