

Testeur d'humidité

L'APPAREIL IDÉAL POUR LA MESURE DU TAUX D'HUMIDITÉ DE VOTRE BOIS DE CHAUFFAGE




On considère en général qu'un **bois sec** contient **moins de 20% d'humidité (sur la masse brute)**. Les **conditions de stockage du bois sont primordiales**, l'idéal étant sous un abri couvert et ventilé. Le bois humide fournit deux fois moins d'énergie, encrasse votre appareil de chauffage et libère des substance polluantes en brûlant.

Un bois sec nécessite en général un temps de **séchage de 12 à 18 mois** selon les conditions de stockage.

FONCTIONNALITÉS

- > Microprocesseur garantissant une grande précision
- > Affichage graphique et numérique par écran LCD
- > Écran lumineux : s'allume automatiquement selon la lumière environnante
- > 3 voyants lumineux (vert, orange, rouge) selon le taux d'humidité
- > Fonction thermomètre incluse
- > Bouton HOLD permettant de mémoriser les données affichées
- > Témoin d'usure des piles
- > Mise hors circuit automatique de l'appareil après 5 minutes sans utilisation (fonction auto-off)
- > Boîtier durci et compact, facile à transporter et durable
- > Compartiment pile adapté évitant toute inversion de polarité
- > Sacoche de rangement et mode d'emploi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- > Plage de mesure (mesure l'humidité sur la matière sèche) :
 - pour bois : entre 6 et 42%
 - pour autre matériau : entre 0.2 et 2%
- > Résolution :
 - pour bois : 1%
 - pour autre matériau : 0.1%
- > Précision :
 - pour bois : +/-2% si < 30% et +/-4% si ≥ 30%
 - pour autre matériau : +/-0.1% si <1.4% et +/-0.2% si ≥ 1.4%
 - pour la température : +/-1°C/2°F
- > Signification des symboles :
 -  Pile faible ou à remplacer
 -  Mode mesure du taux d'humidité du bois
 -  Mode mesure du taux pour un matériau dur
- > Conditions d'exploitation :
 - température : 0°C - 40°C (32°F - 99°F)
 - humidité relative maximale : 85%
- > Alimentation : 1 pile 9 V (6LR61)
- > Dimensions : 7 x 3.5 x 15 cm (avec capuchon de protection)
- > Poids : 150g (avec pile 9 V)

MISE EN GARDE

Attention, les sondes sont très pointues. Utilisez ce testeur d'humidité avec précaution et remplacez le capuchon de protection après utilisation.

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

- > Veiller à l'entretien régulier des sondes, essuyer à l'aide d'un chiffon sec
- > Entreposer l'appareil dans un lieu propre et sec
- > Ne pas faire tomber l'appareil
- > Tenir l'appareil hors de portée des enfants

RÉGLEMENTATION

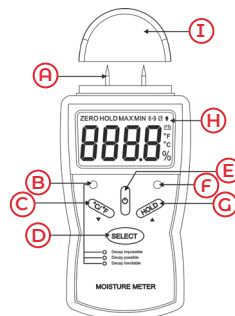
Ce produit est conforme à la directive 2014/30/UE (normes EN 55011 : 2009 + A1 : 2010 et EN 61326-1 : 2013)



Testeur d'humidité

DESCRIPTION

- (A) Sondes
- (B) Indicateur d'humidité
- (C) Bouton de sélection °C - °F / réduction des valeurs d'alerte
- (D) Sélection bois ou autre matériau
- (E) Bouton POWER
- (F) Capteur de rétroéclairage automatique
- (G) Bouton HOLD/ augmentation des valeurs d'alerte
- (H) Ecran LCD
- (I) Capuchon



MODE D'EMPLOI

- 1 Appuyer sur le bouton POWER (E) pour allumer l'appareil. L'écran indique alors la température ambiante (en °C ou °F selon la sélection faire sur le bouton «°C/°F» (C)).
- 2 A l'aide du bouton SELECT (D), choisir le mode de mesure souhaité : bois 📌 ou autre matériau 📊.
- 3 Pour mesurer le taux d'humidité, retirer le capuchon et insérer les sondes sur environ 5mm, perpendiculairement aux veines du bois ou du matériau testé. Le taux s'affiche sur l'écran.
- 4 Une ampoule LED détermine la valeur du taux d'humidité. Les bornes paramétrées par défaut dans l'appareil sont :

<i>pour le bois :</i>	<i>pour les autres matériaux :</i>
- borne 1 : 13%	- borne 1 : 0.3%
- borne 2 : 18%	- borne 2 : 0.8%

Nous vous recommandons d'utiliser un bois dont le taux d'humidité est inférieur à 20% (sur la matière brute, donc 25% sur votre appareil).

Nous préconisons donc de revoir les valeurs réglées par défaut : - 22% pour la borne 1 (au lieu de 13%)
- 25% pour la borne 2 (au lieu de 18%)

Comment modifier les valeurs d'alerte ?

- > appuyer sur le bouton SELECT (D) et maintenir 3 secondes jusqu'à l'apparition de «AL1».
- Pour changer la valeur (22% au lieu de 13%), appuyer sur HOLD ▲ ou °C/°F ▼. Pour sortir de ce mode, appuyer une nouvelle fois sur le bouton SELECT (D).
- > pour déterminer la valeur «AL2» (25% au lieu de 18%), suivre la même procédure que pour la première valeur «AL1».

- 5 Votre testeur d'humidité mesure l'humidité sur la matière sèche. Il convient donc de systématiquement convertir les résultats en mesure sur la matière brute :

H en % (lecture sur l'appareil)	21	22	23	24	25	26	27	28	29
h en % (humidité bois énergie)	17	18	19	19	20	21	21	22	22

Interprétation du taux :

📌 Bois, papier, carton

<22 : la LED verte s'allume, le taux est optimal

≥22 et <25 : la LED orange s'allume, le taux est acceptable

≥25 : la LED rouge s'allume, le taux est trop élevé

📊 Autre matériau

<0.3 : la LED verte s'allume, le taux est optimal

≥0.3 et <0.8 : la LED orange s'allume, le taux est acceptable

≥0.8 : la LED rouge s'allume, le taux est trop élevé

- 6 Appuyer sur le bouton HOLD (G) pour mémoriser la valeur enregistrée du taux d'humidité. Cette fonction n'est pas disponible en cas de mesure de la température.
- 7 Éteindre l'appareil en appuyant sur le bouton POWER (E) et remettre le capuchon de protection.

REPLACEMENT DES PILES

Si l'appareil ne se met pas en marche ou si le symbole 🔋 (batterie faible) apparaît, remplacer les piles en respectant les consignes ci-dessous :

- > dévisser et faire glisser la trappe du compartiment batterie à l'arrière de l'appareil.
- > enlever les piles faibles ou usagées.
- > installer un nouvelle pile 9 V en respectant la polarité. La forme du compartiment évite l'installation incorrecte des piles. Si la polarité n'est pas respectée, les piles ne pourront pas rentrer dans le compartiment.
- > visser et fermer la trappe du compartiment batterie. Placer les piles à recycler dans les lieux prévus à cette effet afin de respecter l'environnement.

