

# SEKA

## Testeur d'humidité

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

On considère en général qu'un **bois sec** contient moins de **23% 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 substances polluantes en brûlant.

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

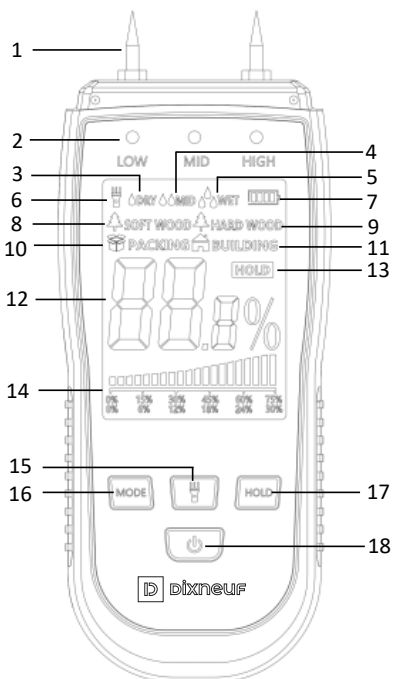
Note : Il est préférable d'utiliser du bois dur plutôt que du bois tendre en bois de chauffage. En effet, le bois tendre, de type résineux, brûle plus rapidement tout en libérant davantage de particules polluantes et encrassant plus rapidement votre foyer. Privilégier le bois dur (charme, hêtre, chêne, frêne, orme...) qui offre une plus longue combustion.

Nous vous recommandons d'utiliser un bois dur dont le taux d'humidité est inférieur à 23% sur matière brute (soit 30% sur matière sèche, taux relevé par le testeur d'humidité Seka).



# SEKA

## Testeur d'humidité



1. Sondes de mesure
2. Indicateur lumineux (vert, orange, rouge) selon le taux d'humidité relevé
3. DRY : sec
4. MID : moyen
5. WET : humide
6. Indicateur de mise en marche de la fonction lampe torche
7. Indicateur d'usure des piles
8. Softwood : mesure sur bois tendre
9. Hardwood : mesure sur bois dur
10. Packing : mesure sur matériaux d'emballage (carton)
11. Building : mesure sur matériau de construction
12. Affichage du taux d'humidité
13. HOLD : indication d'enregistrement de la mesure
14. Graphique de la plage de mesure
15.  Bouton de mise en marche / arrêt de la fonction lampe
16. MODE : Sélection de la matière à tester : bois ou autres matières
17. HOLD : pour mémorisation de la mesure
18.  Bouton d'alimentation marche / arrêt

# SEKA

## Testeur d'humidité

### MISE EN GARDE

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

### CARACTÉRISTIQUES

- > Ecran digital à cristaux liquides (LCD) avec rétro-éclairage vert
- > 3 indicateurs lumineux (vert, orange, rouge) selon le taux d'humidité relevé
- > 2 Indicateurs sonores lorsque le taux relevé est moyen (orange) ou élevé (rouge)
- > Bouton HOLD permettant de mémoriser le taux affiché
- > Plage de mesure (sur matière sèche) :
  - pour le bois : 5~75%
  - pour l'emballage : 5~75%
  - pour les matériaux de construction : 1.5~30%
- > Résolution : 0.1 %
- > Précision :  $\pm 0.5$  %
- > Sondes remplaçables – Longueur 10 mm (2 sondes supplémentaires fournies + clé de vissage)
- > Alimentation : 3 piles alcalines type AAA/LR3 1.5V (fournies) – indicateur d'usure des piles
- > Conditions de fonctionnement : température de 0 à 40 °C
- > Mise hors tension automatique du testeur après 5 minutes sans utilisation
- > Housse de protection fournie
- > Dimensions : 5,5 x 2,8 x 14 cm
- > Poids : 100 g (sans les piles)

L'humidimètre Seka offre **4 modes de prises de mesures** :

- > Softwood = Bois tendre
- > Hardwood = Bois dur
- > Packing = emballage
- > Building = matériau de construction

### TABLEAU DES GROUPES D'ESSENCES DE BOIS

Groupe de bois	Variétés de bois
Bois tendres	Bois résineux (Pin, sapin...), liège, cèdre, aulne...
Bois durs	Frêne, chêne, hêtre, cerisier, érable, peuplier, orme, noyer, hénévé, nombreux bois exotiques (teck, imbuia, assamela, niové, keruing, afromosia, tola, padouk) ...

**Packing / emballage** : Papier, carton

**Building / matériau de construction** : Plâtre, brique, béton

# SEKA

## Testeur d'humidité

### INSTALLATION

- > Ouvrir le compartiment à piles au dos de l'appareil en soulevant le couvercle
- > Installer les 3 piles type AAA / LR3 en respectant la polarité indiquée afin de ne pas endommager l'appareil.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ① Ouvrir le couvercle de protection pour laisser apparaître les sondes pointues.
- ② Appuyer sur le bouton d'alimentation (18) pour mettre l'appareil sous tension. L'écran s'allume : 00.0% s'affiche ainsi que « SOFT WOOD » par défaut.
- ③ Appuyer sur le bouton (16) MODE, afin de sélectionner le matériau à mesurer :
  - > Softwood = Bois tendre
  - > Hardwood = Bois dur
  - > Packing = emballage
  - > Building = matériau de construction
- ④ Insérer les sondes dans le bois (ou autre matériaux) de 1 à 2 mm perpendiculairement aux veines du bois ou du matériau testé.

### INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Le taux d'humidité s'affiche sur l'écran.

Un des 3 indicateurs lumineux LED s'éclaire. Les bornes paramétrées par défaut dans l'appareil sont :

Taux d'humidité	Bois tendre	Bois dur	Emballage	Matériau construction
DRY	5~28%	5~25%	5~11,9%	15~6,9%
MID	28~33%	25~30%	12~15,9%	7~9,9%
WET	33~75%	30~75%	16~75%	10~30%

**DRY** : matière sèche, la LED verte s'affiche (à partir de 5% pour les mesures du taux d'humidité du bois et emballage).  
Le bois (ou autre matière) est prêt à l'emploi.

**MID** : matière dont le taux d'humidité est moyen. la LED orange s'affiche, un bip sonore retentit lentement.  
Le bois (ou autre matière) peut être utilisé.

**WET** : matière trop humide, la LED rouge s'affiche, deux bips retentissent successivement. Laisser sécher avant utilisation.

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 pour le bois dur de la manière suivante :

en % (lecture sur l'appareil)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
en % (humidité bois énergie)	17	18	19	19	20	21	21	22	22	23

Nous vous recommandons d'utiliser un bois dur dont le taux d'humidité est inférieur à 23% (sur la matière brute, donc 30% affiché sur votre appareil).

- ⑤ Éteindre l'appareil en appuyant sur le bouton d'alimentation (18) et remettre le capuchon de protection.

### ENTRETIEN DE L'APPAREIL

Vérifier le serrage des sondes à l'aide de la clé fournie.

Veiller à l'entretien régulier des sondes, essuyer à l'aide d'un chiffon sec

En cas de pointes endommagées, ou tordues, veuillez les remplacer. Dévisser la ou les pointes à remplacer à l'aide de la clé fournie, visser la ou les nouvelles pointes(veiller à bien les serrer à l'aide de la clé fournie).

Retirer les piles en cas de non-utilisation prolongée

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)