

BIO
MOISTURE

WOOD

wile

**Humidimètre pour bois,
sciure et granulés de bois**



FR Mode d'emploi

INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR L'HUMIDIMÈTRE À BOIS BIO

1. Contenu de la livraison

- Humidimètre à bois Wile Bio
- Mode d'emploi
- Étui de transport et seau pour l'échantillon
- Pile 9 V 6LR61 (fournie)

2. Utilisation

L'humidimètre à bois Bio mesure le taux d'humidité du bois de chauffage, des granulés de bois et d'autres matériaux en bois. Pour effectuer une mesure, prélevez la quantité nécessaire d'échantillons à l'aide d'une tronçonneuse ou d'un autre matériel coupant.

L'appareil peut également mesurer le taux d'humidité de la sciure de bois ordinaire.

L'humidimètre affiche le taux d'humidité du matériau en pourcentage du poids.

La plage de mesure est :

- 15 – 65 % pour la sciure de bois (prélevée avec une tronçonneuse)

- 4 – 23 % pour les granulés de bois
- 6 – 30 % pour la sciure de bois ordinaire

La méthode de définition du taux d'humidité est basée sur la spécification technique CEN/TS 14774-1:2004 qui est utilisée dans l'Union Européenne.

3. Prélèvement de l'échantillon et réalisation de la mesure

3.1. Prélèvement de l'échantillon

Bûche/sciure de bois (prélevée avec une tronçonneuse)

Prélevez l'échantillon d'une bûche d'arbre à l'aide d'une tronçonneuse à moteur (voir les images en annexe). Placez le seau près du point de sciage afin que l'échantillon de sciure tombe directement dans le seau.

Sciez toujours l'arbre en travers. Utilisez toujours l'équipement de protection approprié et suivez les instructions de sécurité du fabricant de la tronçonneuse à moteur.

Vérifiez que la lame de la scie soit

suffisamment aiguisée. Scier avec une lame émoussée réchauffe l'échantillon et peut causer un résultat de mesure erroné.

Prélevez l'échantillon à différents endroits du tas de sciure. Collectez environ 0,5 litre de sciure (voir les images en annexe). Si vous n'effectuez pas la mesure immédiatement, fermez hermétiquement le couvercle du seau. Lors de la collecte de l'échantillon, rappelez-vous que si une partie du tas est couverte, le matériau sous la couverture est généralement plus sec que le reste du matériau.

Avant d'effectuer la mesure, mélangez harmonieusement l'échantillon collecté.

Granulés

Collectez l'échantillon à différents endroits du tas de granulés et assurez-vous que la qualité de l'échantillon collecté représente la qualité moyenne de l'ensemble des granulés.

L'échelle de mesure pour les granulés est développée pour des granulés de bois d'environ 6-8 mm d'épaisseur et 20-30 mm de longueur.

Sciure de bois

Avant de collecter l'échantillon, retirez la partie haute du tas de sciure. L'échelle pour la sciure de bois convient à tous les types de bois.

3.2. Vérification et changement de l'échelle

Avant d'effectuer la mesure, vérifier d'utiliser la bonne échelle. La liste complète des échelles se trouve sur l'autocollant latéral de l'appareil.

Il y a une échelle supplémentaire -0- dans l'appareil. L'échelle -0- est utilisée par le support technique Wile pour calibrer les appareils.

3.2.1. Vérification de l'échelle

Allumez l'appareil d'une simple pression sur le bouton ON/OFF. Le numéro de l'échelle actuelle, par exemple -1-, apparaîtra sur l'écran. Si l'échelle est correcte, continuez d'attendre. Vous verrez "run" sur l'écran et en quelques instants l'appareil s'éteindra. Maintenant l'appareil est prêt à l'emploi.

3.2.2. Changement de l'échelle

Si vous devez changer l'échelle, allumez l'appareil d'une simple pression sur le bouton ON/OFF. Le numéro de l'échelle actuelle, par exemple -1-, apparaîtra sur l'écran. Lorsque le numéro de l'échelle est affiché, vous pouvez changer l'échelle en appuyant sur le bouton MENU. Lorsque le numéro de l'échelle souhaitée est sélectionné, continuez d'attendre. Vous verrez "run" sur l'écran et dans un instant, l'appareil s'éteindra. Maintenant, l'appareil est prêt à l'emploi.

3.3. Mesure étape par étape

Remplissage du gobelet de mesure

Placez une demi-poignée de sciure de bois prélevée avec une tronçonneuse, de granulés ou de sciure de bois ordinaire au fond du gobelet de mesure et secouez doucement l'appareil. Ensuite, remplissez le gobelet de mesure (pour la sciure de bois, remplissez le gobelet à ras bord) et tournez le capuchon jusqu'à ce que le centre gris du capuchon soit au même niveau que la surface noire du capuchon. La compression de l'échantillon est alors suffisante (voir les images en annexe).

Mesure

Avant d'effectuer la mesure, mélangez correctement l'échantillon collecté.

Allumez l'appareil d'une simple pression sur le bouton ON/OFF.

Le numéro de l'échelle sélectionnée apparaîtra sur l'écran. Après cela, l'appareil procède à la mesure.

Vous verrez "run" sur l'écran pendant la mesure. Le résultat de la mesure (taux d'humidité) sera affiché en pourcentage du poids. Après la mesure, l'appareil s'éteindra automatiquement et sera prêt pour une nouvelle mesure.

Vous pouvez vous assurer que le résultat de la mesure représente la qualité moyenne de l'ensemble de l'échantillon, en effectuant la mesure à différents endroits du bois analysé. Effectuez plusieurs mesures si nécessaire. Notez que le taux d'humidité dans le même bois peut varier considérablement.

3.4. Traitement du résultat

3.4.1. Calcul automatique de la

Moyenne

L'appareil peut calculer la moyenne de plusieurs mesures. Après avoir effectué la mesure, le résultat peut être sauvegardé pour le calcul de la moyenne.

Sauvegarde pour le calcul de la Moyenne

Effectuez la mesure comme d'habitude. Lorsque le résultat est affiché, appuyez brièvement sur le bouton MENU. Un "A" apparaîtra sur l'écran et l'appareil ajoutera le résultat de mesure pour le calcul de la moyenne. Le calcul de la moyenne est prêt lorsque deux nombres, par exemple A05 et 25,6, apparaissent en alternance sur l'écran.

Dans ce cas de figure, A05 signifie que le nombre de résultats de mesure permettant de calculer la moyenne est de 5. Le nombre 25,6 est la valeur moyenne de ces 5 mesures.

Si vous ne voulez pas inclure le résultat de mesure dans le calcul de la moyenne, ne faites rien après la mesure, attendez simplement que l'appareil s'éteigne automatiquement et soit prêt pour la mesure suivante.

Avant de calculer la valeur moyenne de chaque nouveau lot, assurez-vous que la mémoire de calcul de la moyenne est vide et effacez-la si nécessaire.

3.4.2. Effacement de la mémoire du calcul de la Moyenne

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton MENU. Allumez l'appareil d'une simple pression sur le bouton ON/OFF.

Lorsque vous voyez "A" sur l'écran, relâchez le bouton MENU. Si la valeur moyenne apparaît maintenant sur l'écran, vous pouvez l'effacer en maintenant enfoncé le bouton MENU. La mémoire est effacée lorsque "0" apparaît sur l'écran.

Note ! Rappelez-vous de toujours effacer la mémoire de calcul de la moyenne après la série de mesures afin que la valeur moyenne précédente n'affecte pas la valeur moyenne du nouveau lot.

La mémoire de calcul de la moyenne peut stocker un maximum de 99 résultats. Si aucun résultat supplémentaire ne peut être ajouté à la mémoire, le nombre sur l'écran

commencera à clignoter.

3.4.3. Ajustement du résultat

Si la qualité du matériau mesuré est différente de la normale, le résultat peut être incorrect. Vous pouvez ajuster le résultat affiché par l'appareil pour qu'il corresponde à une valeur de référence.

- Ajustement de la valeur à la hausse

Lorsque le résultat de mesure est affiché, effectuez un double appui sur le bouton MENU. Trois barres apparaîtront sur le bord supérieur de l'écran. Attendez un moment et le résultat apparaît à nouveau sur l'écran. Maintenant, chaque fois que vous appuyez sur le bouton MENU, 0,1 % d'humidité sera ajouté au résultat.

- Ajustement de la valeur à la baisse

Lorsque le résultat de mesure est affiché, appuyez trois fois sur le bouton MENU. Trois barres apparaîtront sur le bord inférieur de l'écran. Attendez un moment et le résultat apparaît à nouveau sur l'écran. Maintenant, chaque fois que vous appuyez sur le bouton MENU,

0,1 % d'humidité sera déduit du résultat.

Note ! Cet ajustement est spécifique à l'échelle utilisée. En d'autres termes, il peut y avoir un ajustement spécifique défini pour chaque échelle.

3.4.4. Effacement de l'ajustement de l'échelle

Lorsque le résultat du taux d'humidité est affiché, vous pouvez effacer l'ajustement. Pour cela, maintenez enfoncé le bouton MENU pendant environ 6 secondes. Lorsque la valeur du résultat sur l'écran change, vous savez que l'ajustement a été effacé. Effectuez toujours plusieurs mesures, car le taux d'humidité dans l'échantillon peut varier considérablement.

4. Maintenance de l'appareil et remplacement de la pile

4.1. Pile

L'appareil fonctionne avec une pile 9V de type 6LR61. La pile est incluse dans la livraison et est prête à l'emploi.

L'appareil donne un avertissement

concernant la faible tension de la pile avec le texte LOBAT dans la partie supérieure gauche de l'écran. Si la pile est presque vide, l'écran affichera quelques marques aléatoires et le texte LOBAT peut s'estomper.

Le compartiment de la pile est situé en-dessous de l'appareil. Ouvrez le compartiment en poussant le levier de verrouillage au-dessus du symbole de la pile et remplacez la pile.

Retirez la pile de l'appareil si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période. Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil, remplacez la pile quand nécessaire.

Si vous soupçonnez un défaut dans l'appareil, testez toujours la pile en premier. Veuillez noter qu'une pile se décharge lentement même si l'appareil n'est pas utilisé.

4.2. Garantie et maintenance de l'appareil

Tous les produits Wile bénéficient d'une garantie fabricant de 12 mois pour les matériaux et la fabrication. La garantie est valable 12 mois à compter de la date d'achat figurant sur la facture. Pour faire valoir la garantie, le client doit retourner le

produit défectueux au fabricant, au revendeur ou au partenaire de service Wile le plus proche. La demande de garantie doit être accompagnée de la description du défaut, de la facture d'achat et des informations de contact du client. Le fabricant / partenaire de service Wile réparera ou remplacera le produit défectueux et le retournera dès que possible. La responsabilité de Farmcomp est limitée au prix du produit. La garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation incorrecte ou négligente du produit, la chute du produit ou les dommages causés par des réparations effectuées par du personnel non autorisé. Farmcomp n'accepte aucune responsabilité pour les dommages directs, indirects ou consécutifs causés par l'utilisation du produit ou le fait que le produit n'ait pas pu être utilisé.

L'appareil ne nécessite aucun entretien technique particulier.

L'appareil peut être nettoyé avec un tissu légèrement humide ou sec. N'utilisez pas de détergents ou d'autres substances de nettoyage. Ne mettez aucun liquide à l'intérieur de l'appareil.

Conservez l'appareil dans un endroit sec, de préférence à température ambiante. Évitez que l'appareil tombe et soit mouillé.

Si vous soupçonnez un défaut dans l'appareil, veuillez toujours tester la pile en premier. Si l'appareil nécessite une réparation, contactez votre revendeur Wile pour obtenir de l'aide. Les humidimètres Wile ne peuvent être calibrés et réparés que par Farmcomp et les partenaires de service Wile autorisés.

FR

APPENDIX



APPENDIX



Déclaration DEEE de l'UE

Selon la directive 2012/19/UE sur les DEEE, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais plutôt collecté et traité séparément comme équipement électronique conformément à la législation locale applicable.



EU - Declaration of Conformity

according to ISO/IEC 17050-1,
Farmcomp Oy (Jusslansuora 8,
04360 TUUSULA, FINLAND) *under
its sole responsibility hereby declares,
that its product Wile Bio Moisture
optionally equipped with accessory
probe Wile 253 conforms to the EMC
directive 2014/30/EU by following the
harmonised standard EN IEC 61326-
1:2021 and to the RoHS directive
2011/65/EU as amended by directive
(EU) 2015/863 by following the
harmonised standard EN IEC
63000:2018.*

Signed Declaration of Conformity
documents are filed at Farmcomp Oy,
Jusslansuora 8, FIN-04360 Tuusula,
Finland, tel. +358 9 77 44 970,
e-mail: info@farmcomp.fi



98208200

FARMCOMP OY
Tel. +358 9 7744 970
Jusslansuora 8
FI-04360
info@farmcomp.fi
TUUSULA
www.wile.fi
FINLAND