

Mode d'emploi

Humidimètre pour bois de chauffage et matériaux de construction

63118



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.

Actualisation de la documentation

Si vous avez des suggestions d'amélioration pour nous ou que vous avez constaté des erreurs, veuillez nous contacter.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



Description

Cet outil de mesure est utilisé pour mesurer la teneur en humidité dans le bois scié, le papier et le carton ainsi que dans les matériaux de construction durcis (mortier, béton et plâtre). Il affiche directement la teneur en humidité. Il peut également déterminer et afficher la température ambiante. Portable et très facile à utiliser, l'appareil dispose de trois voyants LED indiquant la teneur en humidité d'un objet de test.

Consignes de sécurité générales

- L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes à capacités corporelles, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et/ou de connaissances s'ils sont surveillés ou ont été instruits concernant la bonne manière d'utiliser l'appareil et sont capables de comprendre les dangers qui peuvent survenir.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent ni nettoyer ni entretenir l'appareil sans surveillance.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force extrême ou à un choc.
- N'exposez l'appareil à des températures élevées, ni à la lumière directe du soleil, ni à la poussière, ni à l'humidité.
- N'immergez pas l'appareil dans de l'eau.
- Éviter tout contact avec des matériaux corrosifs.
- Ne jetez pas l'appareil au feu. **Risque d'explosion !**
- N'ouvrez le boîtier ni manipulez les composants structurels de l'appareil.



Avertissement !

- Les pointes de mesure sont très pointues. Par conséquent, soyez toujours très attentif lorsque vous utilisez l'appareil.
- Attachez toujours le capuchon de protection à l'appareil lorsque celui-ci n'est pas utilisé. **Risque de blessure !**

Sécurité du nettoyage et de l'entretien

- Ne laissez pas de liquides pénétrer dans l'appareil. Sinon, il peut être endommagé.
- Nettoyez votre appareil avec un chiffon légèrement humide.
- Nettoyez les pointes de mesure avec un chiffon légèrement humide, puis séchez-les.
- Vérifiez que l'appareil ne présente pas de dommages visibles extérieurs avant chaque utilisation.
- Vérifiez que les pointes de mesure ne présentent pas de pièces endommagées avant chaque utilisation.

Sécurité du stockage

- Fixez toujours le capuchon de protection **(1)** sur l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Retirez toujours les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Stockez l'appareil dans l'emballage original.

Sécurité lors de la manipulation des piles

- N'utilisez pas de piles rechargeables.
- Insérez les piles correctement en respectant la polarité (+/-).
- Retirez immédiatement les piles déchargées.
- Retirez les piles lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Ne chargez les batteries ni ne les jetez au feu. **Risque d'explosion !**
- Ne stockez pas les piles à proximité d'objets métalliques car le contact peut provoquer un court-circuit.
- N'exposez pas les piles à des températures élevées, à une humidité extrême ou à la lumière directe du soleil.



- Gardez les piles toujours hors de la portée des enfants. **Danger d'étouffement en cas d'ingestion !**
- N'utilisez l'appareil que pour l'usage indiqué dans ce manuel.

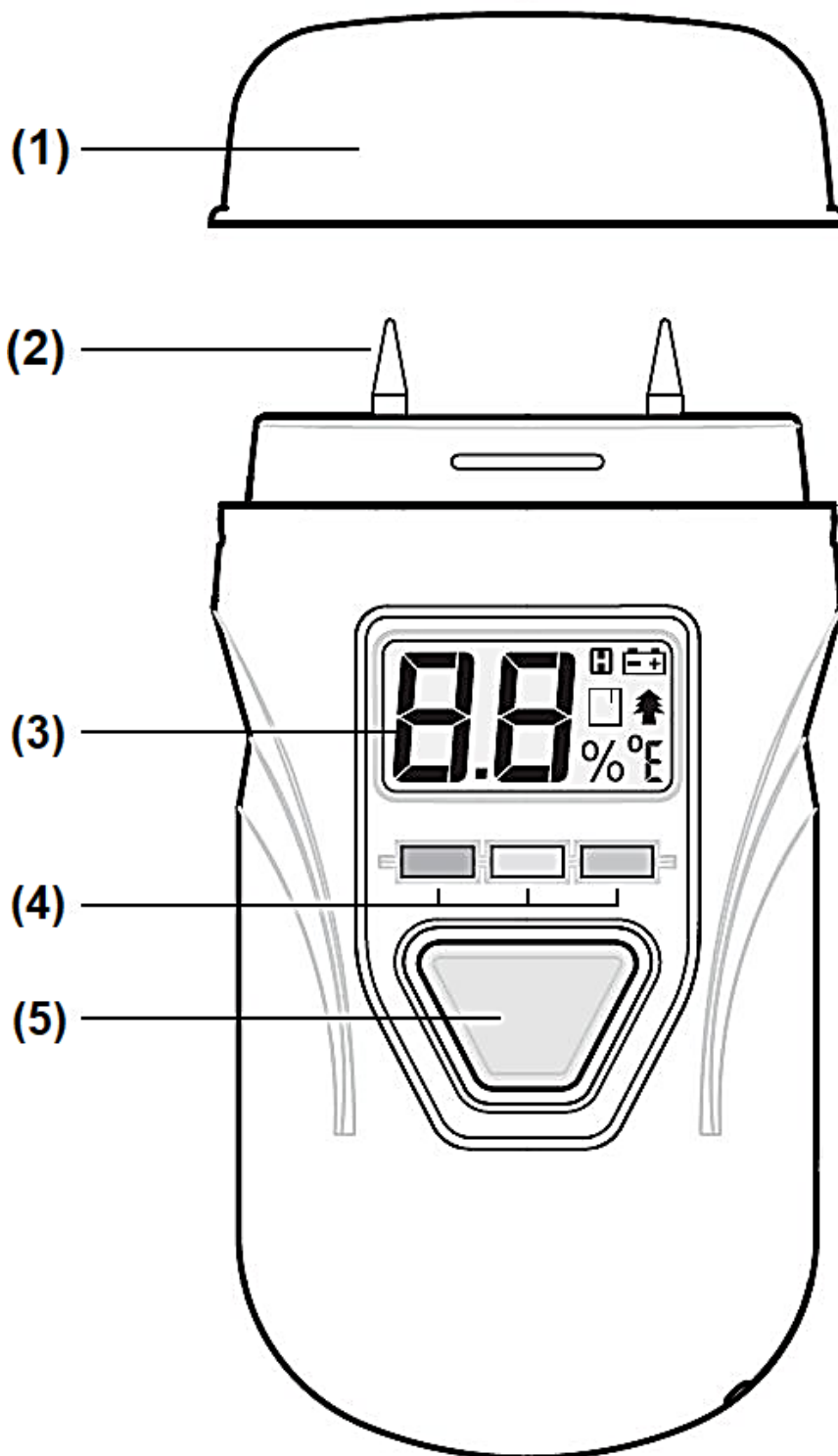
Utilisation prévue

L'appareil convient à la mesure de l'humidité du bois et des matériaux de construction, par exemple dans le bois de chauffage, le papier, le carton, le bois de construction, le mortier, le béton ou le plâtre. L'appareil est uniquement destiné à un usage domestique et non à un usage commercial.

Spécifications techniques

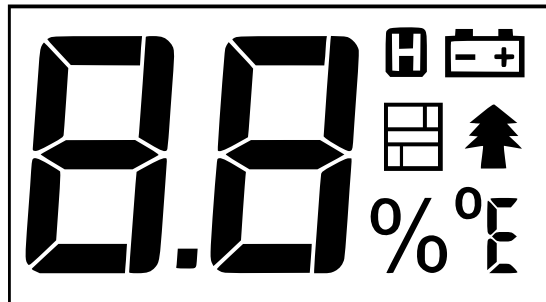
| | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| Type d'affichage | Écran LCD | | |
| Alimentation | Piles bouton de 1,5 V, LR44 ou équivalent, 4× (non comprises) | | |
| Dimensions (mm) | 85×46×16 | | |
| Poids (g) | env. 41 (avec piles bouton) | | |
| | Bois (%) | Autres matériaux de construction (%) | Température (°C) |
| Plage de mesure | 6–60 | 0,2–2,9 | 0–40 (32–99 °F) |
| Étapes d'affichage | 1 | 0,1 | 1 (2 °F) |
| Exactitude des valeurs affichées | ±2 | ±0,1 | |
| | Température ambiante (°C) | | Humidité d'air relative (%) |
| Conditions d'utilisation | 0–40 | | < 85 |
| Conditions de stockage | -10–50 | | < 85 |

Principaux composants



| N° | Dénomination | N° | Dénomination |
|----|-----------------------|----|--------------|
| 1 | Capuchon protecteur | 4 | Témoins LED |
| 2 | Goupille de mesure | 5 | Touche |
| 3 | Écran d'affichage LCD | | |

Valeurs et symboles de l'écran d'affichage LCD



| Symbole | Définition |
|---------|---|
| | Piles bouton faibles ; remplacement immédiat requis |
| | Mode de fonctionnement « Mesure humidité du bois » sélectionné ; dans ce mode de fonctionnement, vous pouvez mesurer l'humidité du bois, du papier et du carton. |
| | Mode de fonctionnement « Mesure humidité dans d'autres matériaux de construction » ; dans ce mode de fonctionnement, vous pouvez mesurer l'humidité dans les matériaux de construction durcis (mortier, béton ou plâtre). |
| % | Pourcentage (unité de l'humidité) |
| °C | Degrés Celsius |
| °F | Degrés Fahrenheit |
| | Valeur mesurée verrouillée |

Utilisation

1. Appuyez une fois sur le bouton pour allumer l'appareil.
2. Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité :
 - a) Après avoir allumé l'appareil, appuyez sur le bouton pendant environ 3 s pour entrer dans les réglages (la valeur mesurée disparaît, le symbole commence à clignoter).
 - b) Le symbole clignotant sur le panneau d'affichage, appuyez sur le bouton pour sélectionner le mode souhaité. Le symbole correspondant sur l'affichage clignote. Les quatre modes de fonctionnement sélectionnables sont :
 - Mode de fonctionnement « Mesure humidité du bois » (clignote)
 - Mode de fonctionnement « Mesure humidité dans d'autres matériaux de construction » (clignote)
 - Mode de fonctionnement « Mesure température en degrés Celsius » (°C clignote)
 - Mode de fonctionnement « Mesure température en degrés Fahrenheit » (°F clignote)
 - c) Après avoir sélectionné le mode de fonctionnement souhaité, attendez environ 3 s jusqu'à ce que l'appareil quitte lui-même les réglages. Ensuite, vous pouvez prendre la mesure.
3. Prenez la mesure :





- a) Si vous souhaitez mesurer la température, celle-ci s'affiche immédiatement sur le panneau d'affichage.
- b) Si vous souhaitez mesurer l'humidité, les pointes de mesure sont plongées dans les matériaux à mesurer. La lecture apparaît sur le panneau d'affichage et les voyants LED indiquent également la mesure de la manière suivante :
- Mode de fonctionnement « Mesure humidité du bois » (🌲)


| Valeur mesurée (%) | Témoin LED clignotant |
|--------------------|-----------------------|
| < 6 | – |
| ≥ 6 et < 16 | Vert |
| ≥ 16 et < 20 | Jaune |
| ≥ 20 | Rouge |

- Mode de fonctionnement « Mesure humidité dans d'autres matériaux de construction » (🏠)

| Valeur mesurée (%) | Témoin LED clignotant |
|--------------------|-----------------------|
| < 0,2 | – |
| ≥ 0,2 et < 0,7 | Vert |
| ≥ 0,7 et < 0,9 | Jaune |
| ≥ 0,9 | Rouge |

- c) Pour verrouiller la lecture actuelle sur le panneau d'affichage, appuyez sur le bouton. La mesure est interrompue, et le symbole  apparaît. Pour débloquer le panneau d'affichage, appuyez à nouveau sur le bouton ; le symbole  s'éteint à nouveau.

4. Extinction automatique

- a) Lors de la mesure de la teneur en humidité du bois ou d'autres matériaux de construction, l'appareil s'éteindra si vous ne l'utilisez pas pendant 15 s ou si la valeur mesurée affichée ne change pas pendant 15 s.
- b) Lors de la mesure de la température, l'appareil s'éteindra si vous ne l'utilisez pas pendant 15 s.
- c) Lorsque le symbole  apparaît sur l'écran d'affichage, l'appareil s'éteint au bout de 15 s, quel que soit le mode de fonctionnement sélectionné. Dans ce cas, les piles bouton doivent être remplacées immédiatement.


5. Après avoir allumé l'appareil, le rétroéclairage est allumé quand vous appuyez sur le bouton. Le rétroéclairage s'éteint après environ 3 s.



Notes importantes :

- Gardez l'appareil au sec.
- Gardez les pointes de mesure propres.
- Gardez l'appareil et les piles bouton hors de portée des enfants.
- Certaines circonstances (type de substance, température) peuvent influencer la mesure de l'humidité ; la valeur affichée peut alors devoir être corrigée. Par conséquent, n'utilisez jamais l'appareil pour des mesures de surveillance ou de référence.



- L'apparition du symbole  signifie que les piles bouton sont faibles et doivent être remplacées immédiatement. Faites attention à la polarité correcte lors de l'insertion de nouvelles piles bouton. Retirez les piles bouton avant de laisser l'appareil inutilisé pendant une longue période.

Instructions concernant les piles

Dans le cadre de la vente de piles ou de piles rechargeables, nous sommes tenus, en vertu de la loi sur les piles, de signaler ce qui suit :

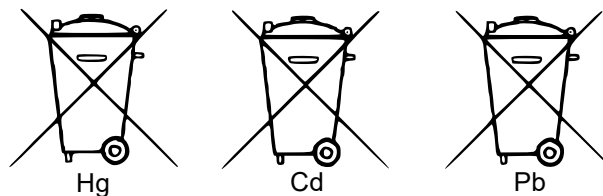
Les piles et piles rechargeables ne sont pas des ordures ménagères et ne doivent pas être éliminées dans ce sens. Au contraire, en tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu de restituer les anciennes piles afin de garantir une élimination professionnelle de vos anciennes piles.

Vous pouvez soit nous retourner vos anciennes piles avec un affranchissement suffisant, soit les remettre gratuitement directement à notre entrepôt d'expédition à l'adresse suivante :

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler – Allemagne

Notre obligation de reprise se limite exclusivement aux anciennes batteries que nous avons ou avons dans notre gamme en tant que piles neuves.

Les piles sont marquées du symbole d'une « poubelle barrée » (similaire à l'illustration ci-dessous). Les piles contenant plus de 0,0005 % en masse de mercure, plus de 0,002 % en masse de cadmium ou plus de 0,004 % en masse de plomb portent le nom chimique du polluant utilisé sous le symbole de la poubelle ; « Cd » signifie cadmium, « Pb » est plomb et « Hg » (hydrargyrum) mercure.



Remarque complémentaire sur les piles/accumulateurs au lithium

Lors du retour de piles ou d'accumulateurs au lithium, nous vous demandons d'isoler les surfaces de contact des piles marquées avec + et -, par ex. avec du ruban adhésif, pour éviter tout risque d'incendie.

Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WilTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils).

Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WilTec Wildanger Technik GmbH.