



Détecteur de l'humidité du bois Bluetooth PCE-WMT 200

Mesureur d'humidité absolue Bluetooth avec électrode de marteau Pour 44 types de bois différents

Alimentation sur pile et secteur / Deux paires
d'aiguilles différentes / Compensation de
température



ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 85 42 00 68

APPAREIL DE MESURE



Nos équipes d'expert de la mesure ont sélectionné pour vous cet instrument de mesure à la fois précis, robuste et en provenance de la marque PCE, acteur reconnu de la mesure.

Pour la combustion du bois, il est important de connaître la teneur en humidité du bois. Si le bois contient trop d'humidité durant la combustion, il n'arrive pas à chauffer l'eau jusqu'à ce qu'elle s'évapore. Par conséquent, la température de la flamme est plus faible et plus de gaz de combustion sont générés. Cela peut impliquer en outre que le bois ne brûle pas complètement. En revanche, si le bois trop humide alors que le résultat est stable offre une meilleure combustion et des odeurs. Grâce au détecteur de l'humidité du bois, vous pouvez vérifier l'humidité d'un maximum de 44 types de bois différents. Parmi ceux-ci, il y a 36 types de bois durs différents, 8 types de conifères (bois tendres), comme par exemple, le hêtre, le sapin, le pin et l'érable. La valeur de mesure est de 6,1 ... 150 %. La mesure de l'humidité de la matière sèche. Pour obtenir le résultat le plus précis possible, le détecteur de l'humidité du bois Bluetooth dispose d'une compensation de température automatique et manuelle sur une plage entre -20 et +50 °C.

Pour effectuer la mesure, vous n'avez qu'à insérer les aiguilles dans le bois à l'aide de l'électrode de marteau. Nous livrons le détecteur de l'humidité du bois avec deux paires d'aiguilles différentes. La paire d'aiguilles de 45 x Ø3,05 mm pénètre dans le bois jusqu'à une profondeur maximale de 30 mm, tandis que celle de 165 x Ø2,85 mm pénètre jusqu'à une profondeur de 150 mm. Vous devrez ensuite sélectionner le type de bois et démarrez la mesure en utilisant un terminal Android ou iOS. En quelques secondes, vous pourrez lire la valeur sur l'écran. La connexion du détecteur de l'humidité du bois se fait via Bluetooth 4.0. Une fois la mesure terminée, vous pouvez utiliser le détecteur de l'humidité du bois, vous pourrez sauvegarder les données dans le terminal. Vous pouvez exporter les données en format CSV et PDF. Pour alimenter le détecteur de l'humidité du bois, vous pouvez utiliser une pile de 9 V et un adaptateur de secteur. La pile est utile lorsque vous souhaitez travailler en toute indépendance avec le détecteur de l'humidité du bois.

Spécifications techniques de ce détecteur d'humidité PCE-WMT 200 :

Bois dur Plage de mesure

Bouleau	8,1 ... 150 %
Bouleau jaune	6,4 ... 150 %
Bouleau américain	6,4 ... 150 %
Bouleau canadien	8,1 ... 150 %
Bouleau commun	8,1 ... 150 %
Bouleau merisier	8,1 ... 150 %
Acacia	8,1 ... 150 %
Aulne	8,1 ... 150 %
Aulne noir	8,1 ... 150 %
Érable	7,9 ... 150 %
Érable blanc	7,9 ... 150 %
Érable sycomore	7,9 ... 150 %
Balzo	7,3 ... 150 %
Acajou authentique	6,7 ... 150 %
Charme	8,1 ... 150 %
Charme blanc	8,1 ... 150 %
Charme Européen	8,1 ... 150 %
Châtaignier	8,1 ... 150 %
Cerisier	8,1 ... 150 %
Peuplier	6,8 ... 150 %
Prunier européen	8,1 ... 150 %
Prunier sauvage	8,1 ... 150 %
Faux acacia	8,1 ... 150 %
Frêne	8,1 ... 150 %
Hêtre	7,2 ... 150 %
Hêtre commun	8,1 ... 150 %
Hêtre rouge	7,2 ... 150 %
Noyer	8,1 ... 150 %
Noyer commun	8,1 ... 150 %
Orme	8,0 ... 150 %
Chêne rouvre	7,0 ... 150 %
Chêne d'Europe	7,0 ... 150 %
Saule	6,1 ... 150 %
Sycamore	7,1 ... 150 %
Sapelli	9,7 ... 150 %
Teck	6,8 ... 150 %

Conifère (bois tendre) Plage de mesure

Sapin	8,1 ... 150 %
Sapin d'Europe centrale	8,1 ... 150 %
Sapin scandinave	8,1 ... 150 %
Sapin de Douglas	6,6 ... 150 %
Abies	8,5 ... 150 %
Mélèze	7,5 ... 150 %
Cyprès	6,7 ... 150 %
Pin	6,6 ... 150 %

Autres matériaux de construction Plage de mesure

Humidité de construction (indication numérique)	11 ... 200 chiffres
Panneau isolant en fibres de bois	6,8 ... 150 %
Aggloméré	3,5 ... 150 %

La teneur en humidité se réfère à la masse sèche avec une température de 20 °C

Autres spécifications

Résolution	0,1 %
Résolution de l'indicateur numérique	1
Répétabilité	±0,5 %
Compensation de température	-20 ... +50 °C, manuelle / automatique
Principe de mesure	Mesure de résistance électrique
Type de capteur	Électrode de marteau
Profondeur de pénétration maximale :	30 mm
	150 mm
	165 x Ø2,85 mm :
Protection	IP 52
Alimentation	1 x Pile de 9 V
	Adaptateur secteur, 9 V
Interface	Bluetooth 4.0
Longueur câble	1 m environ
Puissance absorbée	1 A maximum
Dimensions	Électrode de 332 marteau : x Ø45 mm
	Dispositif portable : 175 x 90 mm
	Paire d'aiguilles : 45 x 35 mm
	Ø3,05 mm
	165 x Ø2,85 mm
Poids	Électrode de 1677 g
	marteau : 250 g
	Dispositif portable :

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 85 42 00 68

Caractéristiques techniques

Catégorie	Hygromètre
Garantie	1 an, retour atelier
Délai d'expédition	48/72 heures
Type de mesure	Mesure d'humidité
Conformités	CE
Marque	PCE

Versions

Consultez la fiche, commander ou demander un devis du produit via notre site web :
<https://www.appareildemesure.fr/detecteur-d-humidite/851-detecteur-d-humidite-pce-instruments-pce-wmt-precis-et-professionnel.html>

Le produit et les délais qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.

www.appareildemesure.fr - 01 85 42 00 68 - contact@appareildemesure.fr