APPAREIL DE MESURE

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 85 42 00 68



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



APPAREIL DE MESURE

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 85 42 00 68

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 faudra d'abord 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 résumé: un bois trop humide donne comme résultat une faible efficacité, plus de contaminants 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-là, 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 peut atteindre 150 % d'humidité en fonction de la matière sèche. Pour obtenir un résultat le plus précis possible, le detecteur de l'humidite du bois Bluetooth dispose d'une compensation de température automatique et manuelle sur une plage entre -20 et +50 ºC.
Pour effectuer une mesure, vous devez d'abord introduire 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 réussit à s'enfoncer jusqu'à une profondeur de 150 mm. Vous devez ensuite sélectionner le type de bois et démarrer 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 une connexion Bluetooth 4.0. Une fois la mesure effectuée par 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 réseau. 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 %
Balso	7,3 ... 150 %
Acajou authentique	6,7 ... 150 %
Charme	8,1 ... 150 %
Charme blanc	8,1 ... 150 %
Charme Européen	8,1 ... 150 %
Châtaigner	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 %
Sycomore	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 %
Cyprés	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	45 x Ø3,05 mm : 165 x Ø2,85 mm :	30 mm 150 mm
Protection	IP 52	
Alimentation	1 x Pile de 9 V Adaptateur secteur, 9 V DC, 1 A	
Interface	Bluetooth 4.0	
Longueur câble	1 m environ	
Puissance absorbée	1 A maximum	
Dimensions	Électrode de marteau : Dispositif portable : Paire d'aiguilles :	332 x Ø45 mm 175 x 90 x 35 mm 45 x Ø3,05 mm 165 x Ø2,85 mm
Poids	Électrode de marteau : Dispositif portable :	1677 g 250 g

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

APPAREIL DE MESURE
ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY
01 85 42 00 68