

Humidimètre

Turbotech TT123

Humidimètre pour du bois et du matériau de construction

S'utilise pour mesurer le niveau d'humidité dans du bois scié (ou carton, papier) et des matériaux durcis (plâtre, béton et mortier). Le niveau d'humidité du matériau s'affiche immédiatement.

Spécifications techniques

Principe de mesure:	Résistance électrique
Longueur de l'électrode :	8 mm
Electrodes:	Intégrées, remplaçables
Gamme de mesure:	Bois: 6 – 44 % Matériau: 0.2 – 2.0 %
Affichage:	Bois: ± 1 %
Précision:	Matériau: ± 0.05 %
Mise en veille automatique:	Après environ 15 minutes
Pile:	3 \times Cr 2032, remplaçable
Matériau du boîtier:	Boîtier antichoc en plastic
Température ambiante:	0 - 40° C
Humidité ambiante relative:	0– 85 % HR
Dimensions:	130 \times 40 \times 25 mm
Poids:	100g
Garantie:	1 an

Maintenance

- Gardez l'instrument dans un endroit sec.
- Evitez toute infiltration d'impuretés dans les électrodes.
- Changer les électrodes:
Desserrez les 5 vis à l'arrière.
Enlevez le boîtier. Desserrez les 5 vis de la plaque électronique. Remplacez les électrodes.
Revissez.

Test de fonctionnement

"O-----T-----O"

Connectez les électrodes aux contacts **T** sur le couvercle de protection.

Affichage de référence pour le bois:

27% \pm 2%

Affichage de référence pour le matériau de construction: 1.25% \pm 0.1%

Erreur de fonctionnement: renvoyez l'appareil pour révision à votre distributeur.

Application

- Enlevez le couvercle de protection et attachez-le en dessous.
- **L'instrument s'enclenche automatiquement.**
- Pressez les électrodes aussi loin que possible dans le matériau.
- Mesurez l'humidité du bois toujours perpendiculairement à la structure de la fibre.
- Des mesures répétées génèrent des données de mesure représentatives.
- Dès que la mesure est terminée, remettez le couvercle en place ; l'instrument se débranche automatiquement.

Affichage

L'affichage se fait sous forme de petites barres :

- une ligne continue
= des valeurs paires, telles 6, 8, 14
- — un pointillé
= des valeurs impaires, telles 7, 11

Hors gamme: affichage > 44%/2.0%

Note: De par les caractéristiques propres à la croissance ou au type de bois et en raison des températures de bois divergentes, il faut parfois corriger les valeurs affichées. Les mesures doivent s'effectuer en conformité avec la méthode de séchage et de pesage/carbure de calcium en cas d'inspections ou à des fins de référence.

Mise en veille automatique

Pour éviter l'usure prématurée de la pile, l'instrument passe automatiquement en mode de veille après environ 15 minutes. Pressez l'interrupteur pour réenclencher le mesureur; l'afficheur s'allume de nouveau.

Test pile

"O.....B.....O"

Connectez les électrodes aux contacts **B** sur le couvercle de protection.

Affichage de référence pour le bois: >

44%

Affichage de référence pour le matériau de construction: >

2.05%

L'affichage doit être plein.



Changer la pile

Quand la pile est épuisée ou si la tension est inférieure à la tension de fonctionnement, l'icône s'affiche. La pile doit être remplacée. Desserrez 1 vis à l'arrière et enlevez le boîtier de la pile. Changez la pile en **respectant la polarité!**