

Humidimètre à pointes HM 50

Distribué par:



testoon.COM
Le site internet de la mesure

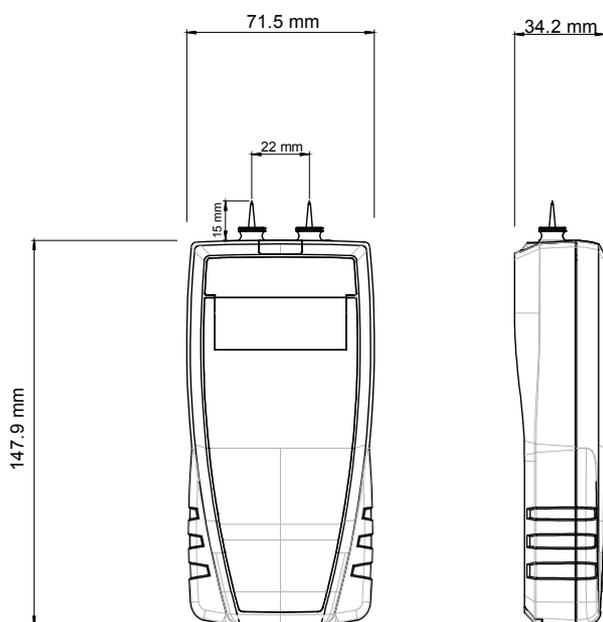
99, rue Béanger 92320 Chatillon
Tel : 01 71 16 17 00; Fax : 01 71 16 17 03
www.testoon.com



LES PLUS DE L'APPAREIL

- Simple d'utilisation
- Fonction Hold
- Compatible avec 4 types de matériaux : bois type 1, bois type 2, plâtre et brique/béton
- Auto-extinction : 20 minutes

CARACTERISTIQUES DU BOITIER



Matière : ABS

Indice de protection :
IP54

Afficheur : 1 ligne
LCD 1 x 5 digits.
Dimensions : 50 x 20 mm

Hauteur des caractères :
Valeurs : 9.2 mm
Unités : 4.7 mm

Poids : 200 g (avec piles)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Numéro	Désignation	Détail	Gamme de mesure	Précision*
M1	Bois type 1	Bouleau, Hêtre, Epicéa, Mélèze, Noyer, Cerisier	De 10 à 90 %	± 1 %
M2	Bois type 2	Chêne, Pin, Erable, Frêne, Pin Douglas	De 9 à 90 %	± 1 %
M3	Plâtre		De 0,1 à 15 %	± 1 %
M4	Brique et béton		De 0,1 à 15 %	± 1 %

Conditions d'utilisation (°C/%HR/m)	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Autonomie	180 heures
Directives européennes	2004/108/CE CEM ; 2006/95/CE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

LIVRE AVEC

Les appareils sont livrés avec un certificat d'ajustage, deux jeux de pointes, une sacoche de transport et un capuchon de protection.



ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

UTILISATION DE L'APPAREIL

Réaliser une mesure

- Allumer l'appareil en appuyant sur la touche « On/Off/Hold ».
- L'appareil affiche son nom « HM50 ».
- Appuyer brièvement sur la touche « Sélection » pour changer de matériau.
- Enfoncer les pointes dans le matériau à mesurer.
- Lire la valeur.

Quand une mesure est hors gamme, au-dessus de la plage maximum, la valeur clignote. En dessous de la plage minimum, la valeur n'est plus mesurable et l'appareil indique "----", ce qui veut dire que pour :

- Bois type 1 : la mesure est < à 10%
- Bois type 2 : la mesure est < à 9%
- Plâtre, brique et béton : la mesure est < à 0,1%

Figurer la mesure

Pendant une mesure :

- Appuyer brièvement sur la touche « On/Off/Hold » pour figer la mesure. « Hold » s'affiche à l'écran et la mesure d'humidité est figée.
- Appuyer brièvement sur « Sélection » pour passer de la mesure figée d'un paramètre à l'autre.
- Appuyer de nouveau brièvement sur la touche « On/Off/Hold » pour sortir de la fonction Hold.

Réaliser un auto-test

- Allumer l'appareil.
 - Retirer le capuchon.
 - Retourner le capuchon.
 - Appuyer sur la touche « Sélection » pour choisir le type de matériau à vérifier.
 - Appuyer les 2 pointes de l'appareil sur les plots de contact du capuchon.
 - Lire la valeur indiquée par l'appareil.
- Si la valeur indiquée correspond à la valeur donnée dans le tableau ci-dessous, l'appareil fonctionne correctement.
- Si la valeur indiquée ne correspond pas à la valeur donnée dans le tableau ci-dessous, nettoyer les pointes et refaire un auto-test. Si cette valeur est toujours fautive, changer les pointes. Si le problème persiste, contacter le service client.

Résistance	Type de matériau			
	Bois type 1	Bois type 2	Plâtre	Brique et béton
1 MΩ	30.8 % ± 1%	27.5 % ± 1%	4.6 % ± 1%	5.2 % ± 1%

Remplacer les piles : Ouvrir la trappe à piles située à l'arrière de l'appareil et remplacer les piles usagées par des piles AAA LR03 1.5 V.

Auto-extinction : l'appareil s'éteint automatiquement après 20 minutes d'inutilisation.

HUMIDITE DES MATERIAUX

Bois

Taux d'humidité	Etat du bois
< 15 %	Sec
De 15 à 30 %	Humide
> 30 %	Très humide

Plâtre

Taux d'humidité	Etat du plâtre
< 2 %	Sec
De 2 à 4 %	Humide
> 4 %	Très humide

Brique et béton

Taux d'humidité	Etat de la brique/du béton
< 2 %	Sec
De 2 à 4 %	Humide
> 4 %	Très humide



Ne jetez pas votre appareil électronique avec les ordures ménagères. Renvoyez-le chez KIMO au terme de sa durée d'utilisation. Conformément aux directives européennes relatives aux DEEE, nous assurons une collecte distincte pour un traitement respectueux de l'environnement.

www.kimo.fr

Système de
management
certifié



Usine et Siège Social
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON
Tél. : 05 53 80 85 00 - kimo@kimo.fr

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90
Bretagne 02 99 54 77 00
Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00
Nord 03 20 90 92 95
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72
PACA 04 42 97 33 94
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72

ACCESSOIRES

Les accessoires suivants sont disponibles pour les appareils HM 50 :

- Certificat d'étalonnage
- Mallette de transport (MT 51)
- Coque de protection aimantée (CQ 15)
- Jeu de pointes



Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.

GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

