

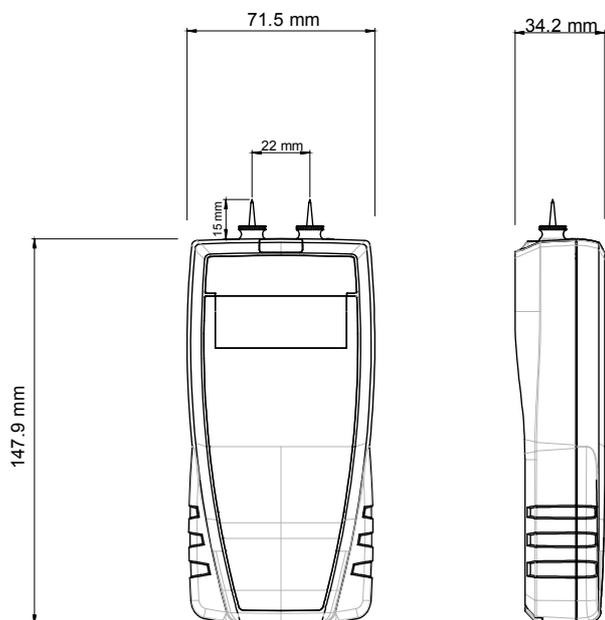
Humidimètre à pointes HM 50



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	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE 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		Plâtre		Brique et béton	
Taux d'humidité	Etat du bois	Taux d'humidité	Etat du plâtre	Taux d'humidité	Etat de la brique/du béton
< 15 %	Sec	< 2 %	Sec	< 2 %	Sec
De 15 à 30 %	Humide	De 2 à 4%	Humide	De 2 à 4 %	Humide
> 30 %	Très humide	> 4 %	Très humide	> 4 %	Très humide

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.

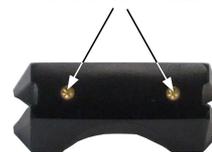
GARANTIE

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

Touche Sélection
Touche On/Off/Hold



Plots de contact



www.kimo.fr