



Humidimètres

Appareils qui mesure l'humidité
par contact dans la matière

HUMIDIMÈTRES POUR MESURER L'HUMIDITÉ

Nous fabriquons une gamme d'humidimètres portables à broches (à résistance) pour les professionnels et les artisans. Les humidimètres à broches sont reconnus comme un moyen fiable d'obtenir des relevés de pourcentage d'humidité dans une large gamme de matériaux de construction. La relation entre la teneur en humidité et la résistance électrique fournit des résultats cohérents et précis sur une plage allant de 4 % au point de saturation des fibres, soit environ 30 % en fonction du matériau.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Une certaine humidité est inévitable et peut même être nécessaire dans certains matériaux de construction, mais une trop grande quantité peut provoquer de la moisissure, de la pourriture et d'autres problèmes. Nos humidimètres sont des instruments économiques qui peuvent facilement déterminer les niveaux d'humidité, permettant à l'utilisateur de diagnostiquer les problèmes et de prendre des décisions claires concernant les mesures correctives.

PROBLÈMES DE MESURE DE L'HUMIDITÉ

Les principaux problèmes proviennent de la « structure » du matériau testé, en particulier de la présence d'autres matériaux conducteurs pouvant affecter la lecture.

Par conséquent, lors de la mesure de la teneur en

humidité d'un matériau, il est important de prendre en compte un certain nombre de facteurs :

- Milieu environnant
- Densité du matériau
- Taille ou direction des grains
- Capacité d'un matériau à absorber l'humidité

POURQUOI MESURER L'HUMIDITÉ DES SOLS ET DES MURS ?

De nombreux matériaux de revêtement de sol actuels utilisent des adhésifs à base d'eau, qui sont plus susceptibles d'échouer que les anciens adhésifs traditionnels à base de solvants. L'humidité peut provoquer la défaillance des stratifiés, le soulèvement des carreaux et la déformation ou la fente des planchers de bois franc. Une dalle de plancher en béton nouvellement coulée est généralement l'élément qui sèche le plus lentement d'un bâtiment. Il est donc important de mesurer la teneur en humidité avec précision pour garantir un sol réussi. La mesure de la teneur en humidité des murs est une méthode traditionnelle pour localiser l'humidité et d'autres problèmes connexes, par exemple des canalisations endommagées, des couches d'étanchéité brisées, etc. Il est important de déterminer la cause de l'humidité, c'est-à-dire une remontée d'humidité, une humidité pénétrante ou une condensation avant de prendre des mesures correctives.

HUMIDIMÈTRE 7250

- Graphique à barres contenant 20 LED qui affiche les niveaux d'humidité pour un diagnostic rapide
- Spécialement conçu pour les professionnels du bâtiment
- 5 échelles - béton, plâtre, référence et 2 bois
- Conception compacte et robuste

Le 7250 est un humidimètre compact à usage général conçu spécifiquement pour les professionnels du bâtiment et les artisans pour vérifier la teneur en humidité dans une variété de matériaux de construction. L'humidimètre comporte un graphique à barres de 20 LED dans le clavier qui affiche les niveaux d'humidité actuels ; vert pour OK, orange pour AVERTISSEMENT ou rouge pour HUMIDE. Le compteur numérique intègre cinq échelles de mesure.

Échelle 1 - Bois 1 (W1)	6.0 à 40,0 %
Échelle 2 - Bois 2 (W2)	8.0 à 40,0 %
Échelle 3 - Plâtre (P1)	0,1 à 15,0 %
Échelle 4 - Béton (C1)	0,5 à 12,0 %
Échelle 5 - Linéaire ou référence (Lin)	0 à 1000

L'unité est logé dans un boîtier ABS robuste et est alimenté par trois piles AAA qui offrent un minimum de 350 heures d'autonomie. L'instrument s'éteindra automatiquement après dix minutes, maximisant la vie de la batterie. Cette fonctionnalité peut être désactivée par l'utilisateur.

Chaque compteur comprend deux broches pointues et remplaçables de Ø1,2 x 7 mm et est fourni dans un étui zippé contenant 50 broches de rechange (602-530). L'humidimètre 7250 est un outil essentiel pour les géomètres et les ingénieurs du bâtiment et de la construction.



Code	Description	€
224-075	Humidimètre 7250	109.00
830-222	Botte de protection en silicone	10.00
832-222	support mural en acier + coque	21.00
890-270	Certificat d'étalonnage 3 points	59.00
602-530	Épingles de rechange - x 50	7.00

GRAPHIQUE D'INDICATION D'HUMIDITÉ :



Humide

Avvertissement

D'accord



- **Coque de protection en silicone**
L'installation d'une coque rendra votre instrument résistant aux éclaboussures selon IP64 et aidera à prévenir les dommages accidentels. Autres couleurs disponibles - voir page 13.



Spécification	Humidimètre 7250	
Plage	Échelle 1	6.0 à 40,0 %
	Échelle 2	8.0 à 40,0 %
	Échelle 3	0,1 à 15,0 %
	Échelle 4	0,5 à 12,0 %
	Échelle 5	0 à 1000
Résolution	0.1 % ou 1 (échelle linéaire)	
Précision	± 1 % d'humidité	
Vie de la batterie	3 x 1,5 volts AAA - 350 heures	
Affichage	Écran LCD 12 mm	
Dimensions	25 X 56 X 128 mm	
Poids	130 grammes	

HUMIDIMÈTRE 7000

- Graphique à barre de 20 LED qui indique les niveaux OK, AVERTISSEMENT ou HUMIDE
- Spécialement conçu pour les professionnels du bâtiment
- 5 échelles - béton, plâtre, référence et 2 bois
- Sondes interchangeables à 2 broches

Le 7000 est un humidimètre compact à usage général conçu spécifiquement pour les professionnels du bâtiment et les artisans pour vérifier la teneur en humidité dans une variété de matériaux de construction à des fins de diagnostic de la teneur en humidité.

L'instrument comporte un graphique à barres de 20 LED qui affiche les niveaux d'humidité actuels; vert pour OK, orange pour AVERTISSEMENT ou rouge pour HUMIDE. L'instrument intègre un grand écran LCD facile à lire avec une indication de batterie faible. Le compteur numérique 7000 intègre cinq échelles de mesure.

Échelle 1 - Bois 1 (W1)	6,0 à 40,0 %
Échelle 2 - Bois 2 (W2)	8.0 à 40,0 %
Échelle 3 - Plâtre (P1)	0,1 à 15,0 %
Échelle 4 - Béton (C1)	0,5 à 12,0 %
Échelle 5 - Linéaire ou Référence (Lin)	0 à 1000

Chaque unité est logée dans un boîtier ABS robuste et est alimentée par trois piles AAA qui offrent un minimum de 350 heures d'autonomie. L'instrument s'éteindra automatiquement après dix minutes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie. Cette fonctionnalité peut être désactivée par l'utilisateur.

Chaque humidimètre est livré avec une sonde à usage général, dotée d'un câble en PVC d'un mètre et d'un connecteur BNC, le tout fourni dans un étui de protection zippé et 50 broches de rechange (602-530). Pour d'autres sondes d'humidité disponibles, voir page ci-contre.



HUMIDITÉ



GRAPHIQUE D'INDICATION D'HUMIDITÉ :



Humide

Avvertissement

D'accord



- **Coque de protection en silicone**
L'installation d'une coque rendra votre instrument résistant aux éclaboussures selon IP64 et aidera à prévenir les dommages accidentels. Autres couleurs disponibles - voir page 13.



Code	Description	€
224-070	7000 humidimètre	121.00
830-222	Coque de protection en silicone	10.00
890-270	Certificat d'étalonnage 3 points	59.00
602-530	Épingles de rechange - x 50	7.00
L'humidimètre 7000 comprend une sonde		

spécification	Humidimètre 7000
Plage	Échelle 1 6.0 à 40,0 % Échelle 2 8.0 à 40,0 % Échelle 3 0,1 à 15,0 % Échelle 4 0,5 à 12,0 % Échelle 5 0 à 1000
Résolution	0.1 % ou 1 (échelle linéaire)
Précision	± 1 % d'humidité
Vie de la batterie	3 x 1,5 volts AAA - 350 heures
Affichage	Écran LCD 12 mm
Dimensions	25 X 56 X 128 mm
Poids	130 grammes

KIT D'HUMIDIMÈTRE

- Robuste, conçu pour le secteur de la construction
- Excellent rapport qualité/prix

Ce kit d'humidimètre est une solution complète pour mesurer l'humidité dans une variété de matériaux de construction. Ce kit est fourni dans une mallette de transport robuste en ABS et comprend une sonde à deux broches, deux paquets de broches et une coque de protection en silicone.



Chaque kit contient :

- Humidimètre 7000 (224-070)
- Sonde à deux broches à usage général (180-160)
- Sonde marteau robuste (180-170)
- Épingles à usage général - paquet de 50 (602-530)
- Coupilles de sonde marteau - paquet de 10 (602-537)
- Coque de protection en silicone - jaune (830-222)
- Mallette de transport en ABS (834-715)



Code	Description	€
224-079	Kit humidimètre	376.00

SONDES D'HUMIDITÉ 7000

		Code	€
SONDE À USAGE GÉNÉRAL  26 x 33 x 60 mm hors tout	Cette sonde d'humidité standard à usage général à deux broches (espacement de 12,7 mm) est idéale pour mesurer l'humidité dans une variété de matériaux de construction. Fourni avec un câble PVC d'un mètre et un connecteur BNC.	180-160	42.00
 Ø1,2 x 7 mm (monté)	Broches de rechange à usage général - x 50	602-530	7.00
SONDE MARTEAU ROBUSTE  Ø40 x 290 mm hors tout	Cette sonde est conçue pour mesurer l'humidité du bois et des matériaux similaires. Les tiges isolées de la broche garantissent que les mesures sont prises au niveau de la pointe, permettant de varier les mesures de profondeur. Fourni avec un câble PVC d'un mètre et un connecteur BNC.	180-170	217.00
 Ø2,4 x 30 mm (monté)	Broches de rechange pour sonde marteau - x 10	602-537	42.00
SONDE POUR PAROI PROFONDE  Ø3 x 150 mm hors tout	Cette sonde murale isolée mesure l'humidité en profondeur dans les murs, quelle que soit l'humidité de la surface. Les tiges isolées doivent être insérées dans des trous pré-perçés. Chaque paire d'ensembles de sondes est fournie avec un câble PVC d'un mètre et un connecteur BNC.	180-180	70.00
 Ø3 x 130 mm	Tiges isolées de rechange - paquet de 2	602-539	19.00

Thermomètre.fr



02 14 13 00 00

info@thermometre.fr

16 Grande rue | 50530 Sartilly | France

