

HUMIDIMETRE TOUS MATERIAUX



Induction / Pour grandes surfaces :
murs, sols, revêtements, parquets



Humidité Bois et Matériaux

Cloison sèche	0 à 99,9%
Maçonnerie	0 à 89,5%
Bois dur	0 à 35,0%
Bois tendre	0 à 55,0%
Chape anhydrite (selon Wt%)	0 à 3,5%
Chape d'anhydrite (selon CM%)	0 à 1,5%
Chape en ciment (selon Wt%)	0 à 4,7%
Chape en ciment (selon CM%)	0 à 3,0%
Béton	0 à 6,0%
Chape de gypse	0 à 10,0%

REF 1260SI - Combo : surface inductive / à pointes

- Pointes : Profondeur détection : 19 mm
 - Humidité bois : 6,0 à 99,0 % / ±2 %
 - Humidité matériaux 0,2 à 2,0 % / ±2 %
- Induction : Profondeur détection : 40 mm – Panneau induction : 50x36 mm
 - Humidité bois et matériaux : 0 à 100,0 % selon matériau / ±4 %
- Bargraphe
- Calibration sur sondes à pointes
- Fonctions Rétro-éclairage 10 sec. / Auto OFF 10 mn.
- Alarme humidité : sonore et visuelle
- Lot de 2 pointes de rechange
- D : 177x71x34 mm / 180 g
- Piles : 6F22

Double méthode de mesure

Wt% = Méthode massique de la teneur en eau ; basée sur la proportion de masse d'eau contenu dans le matériau par rapport au poids sec du même matériau.

$$100 \times (\text{Masse humide de granulat} - \text{Masse sèche de granulat}) / \text{Masse sèche de granulat}$$

CM% = Méthode volumétrique du Carbure de Calcium ; basée sur la réaction chimique de l'humidité présente dans le matériau de construction et du carbure de calcium (solide) se transformant en acétylène (gaz) et en hydroxyde de calcium (solide) dans un récipient. La pression générée par la quantité d'acétylène dégagée (manomètre) dépend de la teneur en humidité résiduelle dans le matériau de construction.

