

TECHNICHEM®

FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES

PROTIMETER SURVEYMASTER SM

Mesure du % d'eau en surface et en profondeur, par résistivité (conductimétrie) et capacitance électrique

Description

Le PROTIMETER SURVEYMASTER SM permet de mesurer le % d'eau (relatif) :

- en surface, par le principe de résistivité électrique (% WME) ; avec les deux électrodes à pointes ;
- en profondeur, par le principe de capacitance électrique (REL) ; avec le « sabot » à l'arrière de l'appareil ;

L'équipement du PROTIMETER SURVEYMASTER SM prévoit deux électrodes à aiguilles, un câble de rallonge muni également d'électrodes (avec branchement sur le côté) et « sabot » (face arrière) fonctionnent sur le principe de la radio-fréquence ;

Propriétés

- Le PROTIMETER SURVEYMASTER SM permet de déterminer le degré d'humidité relatif au moyen de codes de couleur (vert, jaune et rouge), des matériaux en surface, via deux électrodes et en profondeur via un « sabot » ;
- Des valeurs élevées réfèrent à un taux d'humidité élevé et vice versa ;
 - . Vert : circonstances d'air sec pourriture / décompositions du matériau impossible
 - . Jaune : taux d'humidité supérieur à la normale, approfondir l'examen.
 - . Rouge : humide, pourriture/décomposition du matériau inévitable.
- Le PROTIMETER SURVEYMASTER SM est simple et robuste ;
- La méthode est non destructrice, simple et rapide ;





Mise en oeuvre et précautions

Mise en oeuvre

- Enlever le capuchon. Appuyer pendant 2 secondes sur le bouton de mise en marche. Au cas où le voyant de contrôle ne s'allume pas, l'appareil ne peut pas être utilisé. Il y a lieu de remplacer la pile.
- Pour les mesures en surface (conductimétrie) ; mettre l'appareil (avec la touche >) sur la fonction % WME, et ensuite plantez les pointes fermement dans le matériau de construction, et interpréter l'échelle de couleur (vert – jaune – rouge).
- Pour les mesures en profondeur (radio-fréquence) ; mettre l'appareil (avec la touche >) sur la fonction REL, et ensuite faite glisser l'appareil (face arrière contre le support) sur le support, et interpréter l'échelle de couleur (vert – jaune – rouge).
- Pour éteindre l'appareil, appuyer pendant 5 secondes sur le bouton de mise en marche
- Pour le remplacement de la pile : Glissez le couvercle (en dessous de la face arrière) vers le bas et placez une nouvelle pile avec les contacts vers le haut. Veillez à la polarité exacte. Employez une pile du type 9V 6F22.

Remarques et précautions

- Ce type d'appareil est utilisé à titre indicatif (pour poser un diagnostic) & comparatif ;
- Les mesures de ce type d'appareil sont influencées par les sels; dès lors pour des contrôles d'assèchement et pour l'obtention de mesures précises, utilisez la BOMBE A CARBURE
- En dehors des périodes d'utilisation, garder le PROTIMETER SURVEYMASTER SM et les sondes dans un environnement stable et sans poussière, à l'abri de la lumière directe du soleil
- Enlever les piles de l'appareil si ce dernier ne doit pas être utilisé pendant plus de 2 semaines, ou lorsque le symbole indiquant que les piles sont déchargées apparaît à l'écran ;

 Mode Surface	 Mode Profondeur	Interprétation et Remarques
VERT	VERT	- surface sèche, - sec en dessous de la surface.
VERT	ROUGE	- surface sèche, - humidité en profondeur, poursuivre les investigations.
ROUGE	VERT	- surface humide, - sec en profondeur, condensation, présence de sels en surface.
ROUGE	ROUGE	- humidité en surface, - humidité en profondeur.

Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales.

Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.