

## FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES

### HYGROMETRE MINI

*Mesure du % d'eau en surface, par résistivité (conductimétrie) électrique*

#### Description

- L'HYGROMETRE MINI permet de mesurer le % d'eau (relatif) en surface, par le principe de résistivité électrique ;
- L'équipement de l'hygromètre MINI prévoit deux électrodes à aiguilles et un câble de rallonge munit également d'électrodes (avec branchement sur le côté) ;

#### Propriétés

- L'HYGROMETRE MINI 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 ;
- 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.
- L'HYGROMETRE MINI est simple, robuste et bon marché ;
- 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.
- Planter les pointes fermement dans le matériau de construction, 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
- Les appareils résistifs permettent des mesures rapides à faible profondeur, par enfoncement de pointes, pour les mesures rapides en profondeur utilisez les appareils capacitifs : HYGROMETRE SURVEYMASTER SM.
- En dehors des périodes d'utilisation, garder l'hygromètre MINI 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 ;



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.