

FACILE À UTILISER
RENTABLE
MESURE LE GEL EN SURFACE ET PROFONDEUR

La sonde de gel est un instrument simple utilisé pour mesurer la profondeur de gel et de dégel dans le sol.

Description

L'**indicateur de gel** est un instrument simple permettant de mesurer la profondeur du gel et du dégel dans le sol. Il fournit des données comparables à celles obtenues à l'aide d'autres méthodes de mesure plus sophistiquées et plus coûteuses.

L'**indicateur de gel** se compose de deux tubes concentriques installés verticalement dans le sol. Le tube-enveloppe est fermé à la base et possède un bouchon à l'extrémité supérieure. Le tube intérieur, ou tube de gel, est fait de PVC clair contenant une solution d'eau et de bleu de méthylène, et est fermé aux deux extrémités. Une bride de levage fixée à l'extrémité supérieure permet de retirer l'instrument pour effectuer les lectures.

En présence de gel dans le sol, il se forme une séparation entre la solution d'eau, qui devient incolore lorsque gelée, et le bleu de méthylène. Celui-ci, en raison de sa faible concentration, demeure dans la section de solution concentrée et non gelée du tube. Le phénomène est également réversible, ce qui signifie qu'il est possible de suivre, dans le temps, l'évolution du gel et du dégel.

Avantages

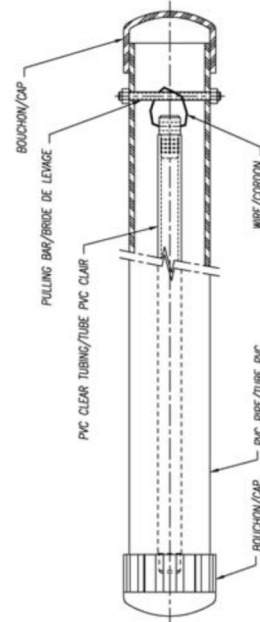
- Tube rigide en PVC refermé par un bouchon de PVC à sa base
- Tube intérieur en PVC clair refermé aux deux extrémités
- Bouchon de surface amovible

Applications

- Mesure le gel en surface et profondeur

Spécification

Tuyau extérieur	PVC, dimension extérieur 60 mm
Tuyau intérieur	PVC clair, dimension extérieur 17.5 mm
Longueur typique	1 à 3 m
Solution fluide	Bleu de méthylène



Pour commander

Veillez préciser:

- Code de produit : FR-1149050100
- La longueur de chaque indicateur