

Géophone triaxial en sondage Micromate®

*Les fiches d'instruction sont disponibles dans d'autres langues à www.Instantel.com

Le géophone triaxial en sondage est inséré dans un trou de sonde pour mesurer les vibrations verticales, transversales et longitudinales du sol.

Outils et matériel requis

- Une unité de contrôles Micromate ISEE ou DIN calibrée avec un géophone triaxial en sondage
- Câbles d'extension Micromate requis
- Logiciel PC Instantel® requis
- Câble d'acier pour positionner le géophone dans le trou de sonde (longueur comme requis)



Caractéristiques techniques

N° de pièce	Longueur de câble standard	Longueur de câble maximale
721A2401	30 m (100 ft)	1 000 m (3 280 ft)
721A2402	75 m (250 ft)	1 000 m (3 280 ft)

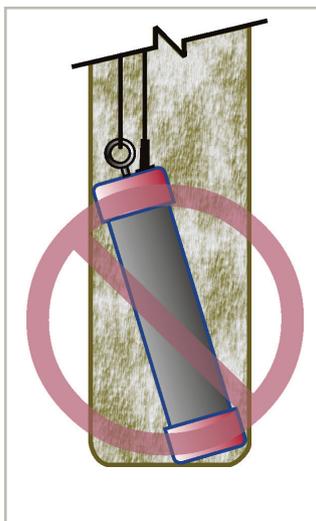
Plage de fréquences

Pour les géophones en sondage/Micromate calibrés selon la norme ISEE 2011	Pour les géophones en sondage/Micromate calibrés selon la norme DIN 45669-1
2 à 250 Hz	1 à 315 Hz

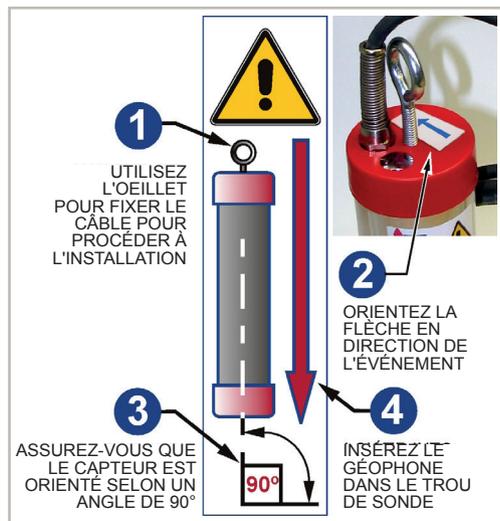
Installation physique

L'installation d'un géophone triaxial en sondage nécessite un diamètre d'au moins 76,62 mm (3 in) de diamètre.

1. Enroulez un câble d'acier autour du boulon à œillet de montage du géophone triaxial en sondage et serrez-le solidement. N'utilisez PAS le câble de raccordement pour abaisser ou soulever le géophone.
2. Orientez la flèche située sur la partie supérieure du géophone dans le sens de l'événement.
3. Maintenez cette orientation tout en insérant le géophone dans le trou de sonde et assurez-vous que celui-ci soit positionné selon un angle de 90 degrés.
4. Une fois positionné, branchez le câble de géophone triaxial en sondage sur le Micromate et procédez à une vérification du capteur.
5. Tout en maintenant le géophone selon un angle de 90 degrés, versez minutieusement du ciment, du mastic ou du sable pour sécuriser son orientation.
6. À l'aide du Micromate, répétez la vérification du capteur pour vous assurer que le capteur n'a pas bougé et que tous les canaux peuvent être utilisés.



INSTALLATION INCORRECTE



INSTALLATION CORRECTE

AVERTISSEMENT : Pour éviter d'endommager le géophone, ne tirez pas sur le câble de branchement.

Réglage de l'unité de contrôle

La configuration d'un Micromate ISEE ou DIN avec un géophone triaxial en sondage suit la même procédure que le géophone triaxial standard. Pour plus de détails, veuillez vous reporter aux manuels d'utilisateur du Micromate et du logiciel PC.

Exemple d'installation



1. Préparez le géophone en sondage en enroulant les raccordements avec du ruban électrique pour qu'ils restent propres.



2. Percez le trou de sonde et faites coulisser le géophone en sondage dedans.



3. Entourez le géophone en sondage et le câble de gravier.



4. Remplissez le trou avec du ciment.



5. Trou rempli avec des connecteurs prêts.



6. Emplacement du géophone en sondage clairement marqué et moniteur placé dans un boîtier bien fermé.

Garantie

Les produits Instantel sont fournis avec une garantie d'un an. Les appareils de surveillance et les détecteurs bénéficieront d'une année de garantie supplémentaire s'ils sont renvoyés à l'usine Instantel à des fins d'entretien et d'étalonnage dans les 30 jours précédents la date du « Prochain étalonnage » qui est imprimée sur l'étiquette d'étalonnage apposée sur le produit.

Si dans l'année qui suit la date d'expédition à un client, l'instrument ne fonctionne pas conformément aux spécifications publiées d'Instantel et au manuel d'utilisation en raison d'un défaut de matériaux ou de fabrication, cet instrument sera réparé ou remplacé gratuitement, au choix d'Instantel. La présente garantie est annulée si l'équipement a été démonté, modifié ou utilisé de façon abusive de manière quelconque. La présente garantie est incessible.

La garantie susvisée exclut toute garantie implicite de fonctionnalité à une fin particulière. Instantel décline toute responsabilité à l'égard de dommages de quelque description que ce soit résultant du fonctionnement ou de l'utilisation de ses produits. Étant donné qu'il est impossible de prévoir toutes les conditions dans lesquelles ses produits seront utilisés soit individuellement, soit en combinaison avec d'autres produits, Instantel ne peut accepter aucune responsabilité pour les résultats, à moins d'avoir conclu un contrat d'entretien qui définit précisément une telle extension de responsabilité et d'obligation.

Toutes expéditions renvoyées directement à Instantel Inc. doivent avoir reçu notre approbation préalable et tous les colis doivent porter le numéro d'Autorisation de renvoi de matériel (RMA) émis par Instantel. Les frais de port à destination de l'usine d'Instantel seront payés par le client et ceux du renvoi au client seront payés par Instantel.

Pour protéger votre garantie, vous devez remplir et renvoyer un Certificat d'enregistrement de garantie ou remplir en ligne le Formulaire d'enregistrement de garantie, dans les dix jours qui suivent l'achat. Les produits seront présumés être hors garantie si aucune fiche de garantie ne figure au dossier chez Instantel. Veuillez conserver cette section et la preuve d'achat pour vos dossiers.

Avertissement CE

Il s'agit d'un produit de catégorie B. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut se voir contraint de prendre des mesures adéquates.

Siège social :
309 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 3A3
Canada

Bureau aux États-Unis :
808 Commerce Park Drive,
Ogdensburg, New York 13669
États-Unis

Sans frais : (800) 267 9111
Téléphone : (613) 592 4642
Télécopie : (613) 592 4296
Email : sales@instantel.com



© 2016 Xmark Corporation. Instantel, le logo Instantel, Blastmate, Blastware et Micromate sont des marques commerciales de Stanley Black & Decker, Inc., ou de ses filiales.

StanleyBlack&Decker

721U2401FR Rév. 03 - Les spécifications des produits sont soumises à des modifications