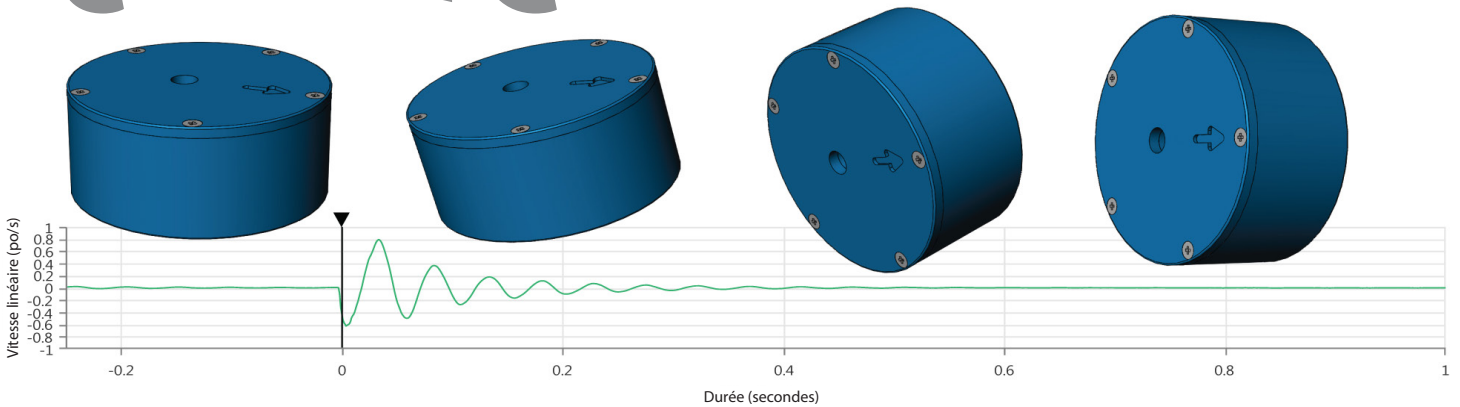


SmartGeo™

Fourni par
Instantel
et **StanleyBlack&Decker**



Obtenez des relevés précis à chaque fois SANS NIVELLEMENT de votre géophone !

Ne vous faites jamais de souci quant au renouvellement du nivellement de votre géophone ! ET, utilisez le même géophone pour les installations horizontales et verticales, sans avoir besoin de réorienter les capteurs internes.

**Les installations sont
devenues faciles et
sans tracas !**

Le nouveau SmartGeo d'InstanTel dispose des technologies d'autonivellement et d'auto-orientation intégrées. Le SmartGeo détecte son orientation et ajuste ses réglages pour permettre des relevés précis des vibrations verticales, transversales et longitudinales. Cela signifie que le SmartGeo peut être placé dans pratiquement toutes les positions et qu'il s'ajustera et se corrigera automatiquement de lui-même au niveau et à la position appropriés, soit sur le plan horizontal, soit sur le plan vertical. Vous pouvez maintenant prendre le géophone qui a été installé en position horizontale pour une tâche et simplement le monter verticalement sur le mur pour la prochaine tâche – tout cela sans réglage des capteurs internes ou aide d'une plaque de nivellement. Avec le SmartGeo d'InstanTel, il n'y a plus besoin d'acheter deux géophones distincts pour le montage horizontal et le montage vertical. Les installations sont devenues faciles et sans tracas ! Le SmartGeo peut même être installé à l'envers et enregistrera tout de même des relevés précis, bien que nous ne le recommandons pas comme pratique habituelle.

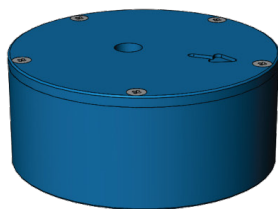
**Le SmartGeo peut
même être installé
à l'envers et il
enregistrera des
relevés précis !**

Le SmartGeo pour Micromate est interchangeable avec toute unité de surveillance Micromate, sans nécessité d'un étalonnage dédié à une unité de Micromate spécifique. De même, les unités de surveillance SmartGeo pour Minimate Pro, qui ont des câbles blindés, sont interchangeables avec toute unité de surveillance Minimate Pro. Les SmartGeo sont étalonnés indépendamment de l'unité de surveillance.

Le SmartGeo répond soit à la norme ISEE en matière de sismographes soit à la norme DIN 45669-1. Pour les unités Micromate, les longueurs de câble SmartGeo sont de 2 m (6.5 ft) ou 5 m (16.4 ft). Pour les unités Minimate Pro, des longueurs de câble de 2 m (6.5 ft) ou de 8 m (26.2 ft) sont disponibles. Des longueurs de câble d'extension allant jusqu'à 75 m (250 ft) sont disponibles.

Jumelez le SmartGeo avec un microphone linéaire InstanTel ou un microphone sonore InstanTel pour enregistrer les vibrations et la suppression de l'air ou les vibrations et le son/bruit à l'aide d'une seule unité de surveillance.

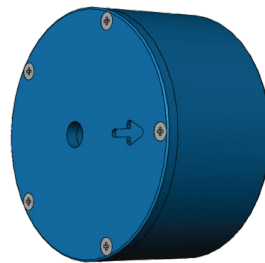
Remarque : pour enregistrer des relevés précis, la flèche sur le SmartGeo doit être orientée vers la source de vibration. Le SmartGeo n'est pas encore en mesure de répondre aux normes suédoises en matière de dynamitage ou de battage de pieux.



**Montage au sol
(Installation horizontale)**



Just flip it™!



**Montage mural
(Installation verticale)**



***Utilisez LE MÊME géophone pour les installations horizontales et verticales!
AUCUN matériel de montage supplémentaire ni aucune modification ne sont nécessaires.***

Spécifications techniques SmartGeo

Norme de réponse	Norme de l'ISEE pour les sismographes (2011)	DIN 45669-1 Catégorie 1
Plage de fréquences	2 à 250 Hz	1 à 315 Hz
Plage de vitesses	Jusqu'à 254 mm/s (10 in/s)	Jusqu'à 254 mm/s (10 in/s)
Résolution	0.0078 mm/s (0.00031 in/s)	0.0078 mm/s (0.00031 in/s)
Densité du capteur	2.2 g/cc (137 lbs/ft ³)	2.2 g/cc (137 lbs/ft ³)
Longueur de câble	2 m (6 ft)	2 m (6 ft)
Longueur de câble maximale	75 m (250 ft)	75 m (250 ft)
Logiciel requis	THOR™	THOR™



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

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

Numéro gratuit : (800) 267 9111
Téléphone : (613) 592 4642
Fax : (613) 592 4296
E-mail : sales@instantel.com

© 2017 Xmark Corporation. Instantel, le logo Instantel, SmartGeo, Micromate, THOR et Auto Call Home sont des marques commerciales de Stanley Black and Decker ou de ses filiales.

StanleyBlack&Decker