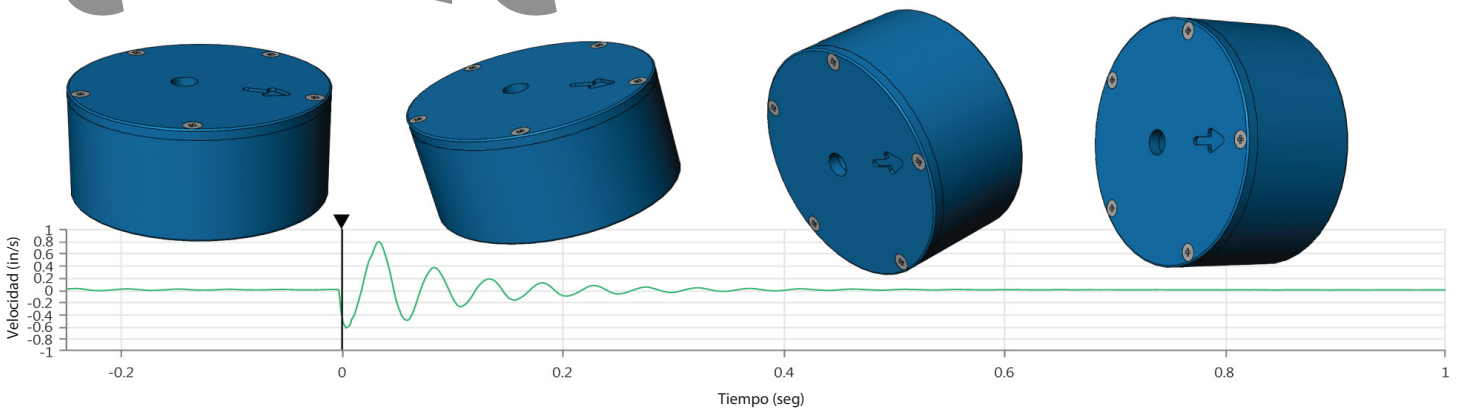


SmartGeo™

Conseguido gracias a:
Instantel
y **StanleyBlack&Decker**



Obtenga grabaciones precisas cada vez SIN NECESIDAD DE NIVELAR el geófono.

Olvídense para siempre de la incomodidad de tener que nivelar el geófono. Y use el mismo geófono para instalaciones horizontales y verticales, sin necesidad de volver a orientar los sensores externos.

**La instalación es
ahora más fácil y
cómoda.**

El nuevo SmartGeo de Istantel cuenta con capacidades de nivelado y orientación automáticos.

El SmartGeo detecta su orientación y ajusta su configuración para obtener grabaciones precisas de las vibraciones verticales, transversales y longitudinales. Esto significa que el SmartGeo puede colocarse prácticamente en cualquier orientación y que se ajustará y corregirá de forma automática de acuerdo con la posición y el nivel apropiados, ya sea en un plano horizontal o en uno vertical. El mismo geófono que se ha montado horizontalmente para una tarea ahora podrá montarlo verticalmente en la pared para la siguiente tarea, y sin necesidad de ajustar los sensores internos o usar una placa de nivelación. Con el SmartGeo de Istantel, ya no es necesario comprar dos geófonos distintos para montaje horizontal o vertical. La instalación es ahora más fácil y cómoda. El SmartGeo incluso puede instalarse al revés y seguirá registrando grabaciones precisas, aunque no recomendamos que se utilice así por norma general.

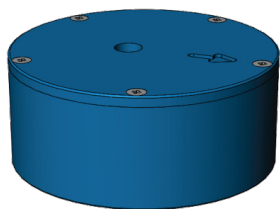
**El SmartGeo se puede
instalar al revés y
seguir registrando
grabaciones precisas.**

El SmartGeo para Micromate se puede intercambiar con cualquier unidad de vigilancia de Micromate, sin necesidad de calibrar a una unidad de Micromate concreta. Del mismo modo, el SmartGeo para las unidades de vigilancia Minimate Pro, que tienen cables blindados, se puede intercambiar con cualquier unidad de vigilancia de Minimate Pro. Los SmartGeo se calibran de forma independiente de la unidad de vigilancia.

El SmartGeo está disponible para satisfacer tanto la norma de sismógrafo ISEE como DIN 45669-1. Para las unidades Micromate, la longitud de los cables del SmartGeo es de 2 m (6,5 ft) o de 5 m (16,4 ft). Para las unidades Minimate, la longitud de los cables es de 2 m (6,5 ft) o de 8 m (26,2 ft). Hay cables con una longitud de hasta 75 m (250 ft).

Combine el SmartGeo con un micrófono lineal de Istantel o un micrófono de sonido de Istantel para registrar las vibraciones y la sobrepresión del aire y el sonido/ruido con tan solo una unidad de vigilancia.

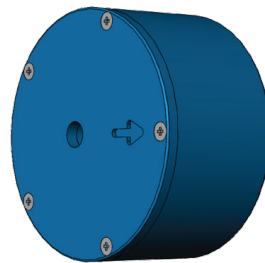
Nota: Para registrar grabaciones precisas, la flecha del SmartGeo debe indicar hacia la fuente de vibración. El SmartGeo aún no está disponible para cumplir con la norma Swedish Blasting o la norma sobre operaciones con martinete.



**Montaje en suelo
(Instalación horizontal)**



¡Just flip it™!



**Montaje de pared
(Instalación vertical)**



***Use el MISMO geófono para instalaciones horizontales y verticales.
NO son necesarias otras piezas de montaje ni modificarlo.***

Datos técnicos del SmartGeo

Nivel de respuesta	Norma de sismógrafo ISEE (2011)	DIN 45669-1 Clase 1
Gama de frecuencia	2 a 250 Hz	1 a 315 Hz
Rango de velocidad	Hasta 10 in/s (254 mm/s)	Hasta 10 in/s (254 mm/s)
Resolución	0,00031 in/s (0,0078 mm/s)	0,00031 in/s (0,0078 mm/s)
Densidad del sensor	137 lbs/ft ³ (2,2 g/cc)	137 lbs/ft ³ (2,2 g/cc)
Longitud del cable	6 ft (2 m)	6 ft (2 m)
Longitud máxima del cable	250 ft (75 m)	250 ft (75 m)
SOFTWARE Necesario	THOR™	THOR™



Instantel

Oficina corporativa:
309 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 3A3
Canadá

Oficina en Estados Unidos:
808 Commerce Park Drive,
Ogdensburg, Nueva York 13669
USA

Llamada gratuita:
(800) 267 9111
Teléfono: (613) 592 4642
Facsimil: (613) 592 4296
Correo electrónico:
sales@instantel.com

© 2017 Xmark Corporation. Instantel, el logotipo de Instantel, SmartGeo, Micromate, THOR y Auto Call Home son marcas registradas de Stanley Black y Decker o sus filiales.

StanleyBlack&Decker