

TILLI

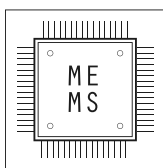
CLINOMETRO

PORTATIL TILLI

INCLINOMETROS
Y PENDULOS



CLINOMETRO PORTATIL TILLI



TILLI es un clinómetro portátil compuesto por una estructura de acero inoxidable con una caja de aluminio conteniendo un sensor acelerométrico auto-compensado MEMS. Las superficies de la estructura están diseñadas para permitir un posicionamiento preciso del clinómetro durante las mediciones.

Cuando está en funcionamiento, el TILLI se coloca sobre el plato el cual se instala permanentemente sobre la superficie de la estructura. La superficie del clinómetro es usada con platos montados horizontalmente mientras la superficie lateral es usada con platos montados verticalmente.

Lecturas en dos direcciones ortogonales se pueden obtener rotando el instrumento de 90° sólo en la superficie horizontal. Mediciones conjugadas (180°) eliminan el error instrumental.

APLICACIONES

- Monitoreo de rotaciones en minas a cielo abierto y muros de contención
- Rotaciones causadas por túneles y minas
- Monitoreo de rotaciones en estructuras y edificios
- Estabilidad de deslizamientos y desplazamientos de masas

CARACTERISTICAS

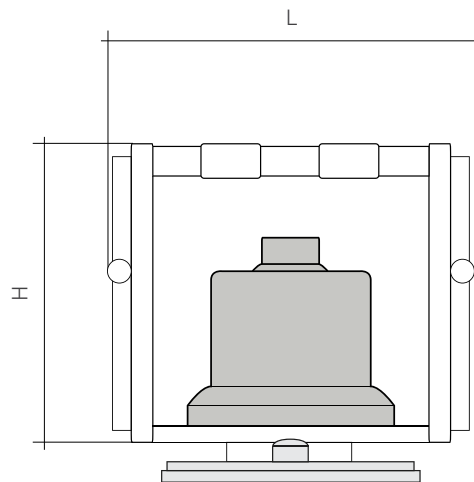
- Sistema ligero y robusto
- Muy preciso debido a la nueva tecnología MEMS
- Disponible una cobertura de protección de acero para preservar el plato de medición



Cumple con los requisitos esenciales de la Directiva EMC 2004/108/EC

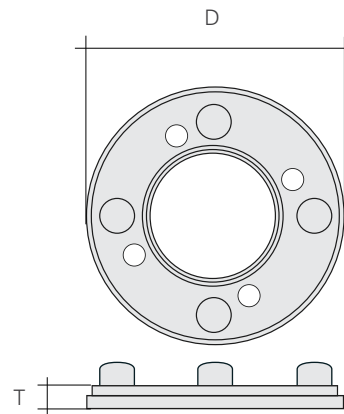
ESPECIFICACIONES TECNICAS

OSCLIN150H0 CLINOMETRO CE	
Sensor TILLI	Uniaxial self-compensado MEMS
Rango de medición	$\pm 15^\circ$ desde la vertical
Sensor de sensibilidad	0.0013°
Repetibilidad	$< \pm 0.003^\circ$
Precisión	$< 0.06\%$ FS (con polinomio de 3 rd grado)
Deriva termal	$\pm 0.005\%$ / °C
Rango de temperatura de operación	-30°C hasta +70°C
Material	Estructura de acero inoxidable caja del sensor de aluminio anodizado
Protección y dimensiones totales (LxWxH)	IP67, 172x100x150 mm
Peso	3 Kg
Estuche	estuche resistente a golpes dimensiones: 340x 290x150 mm

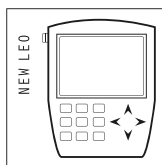
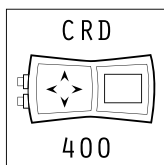


TILT PLATE

OSCLTP14B00	
Material	cobre
Dimensiones (DxT)	135x23 mm
Peso	630 g
Método de montaje	mezcla epoxy o tornillos (para hoyos de 13 mm)



LEIBLE CON



Para más información hacer referencia a sus propias fichas técnicas

Toda la información en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe ser usada sin la autorización de Sisgeo S.r.l. Nos reservamos el derecho de cambiar nuestros productos sin notificar previamente.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALIA
TELF +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

SOPORTE ADICIONAL

SISGEO ofrece servicio de asistencia on-line a nuestros Clientes en función de maximizar el rendimiento del sistema y entrenar para el correcto uso de los instrumentos/lectoras.

Para más información contactarnos vía e-mail: assistance@sisgeo.