Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Acelerografo para registrar ruido sismico Tromino Blu (incluye software de procesamiento de grilla)

Código: Moho-TrominoBlu

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

TROMINO BLU (MoHo) es el tromografo todo en uno para caracterizacion dinamica de suelos y estructuras. Ficha tomada del brochure oficial TROMINO ENG 8.0, no de las paginas WP de Ingenieria/Geologia.

Canales y adquisicion

- 3 canales velocimetricos de rango y sensibilidad ajustables: de microtemblores (hasta +/-0.5 mm/s) a vibraciones fuertes (hasta +/-5 cm/s)
- 3 canales acelerometricos (+/-2 g)
- 1 canal analogico, p. ej. trigger externo para MASW y refraccion
- Rango de operacion [0.1, 1024] Hz en todos los canales
- Conversion A/D a 24 bit reales

Sincronizacion y control

- Receptor GPS con antena interna y/o externa (posicion y timing absoluto entre unidades)
- Modulo de radio incorporado para sincronizacion y alarma (senal sobre umbral)
- Trigger por radio para MASW y refraccion con un solo equipo, sin cables
- Bluetooth y gestion desde dispositivos moviles, tambien por comandos de voz
- App TROMINO (Android): visualizacion y procesamiento en tiempo real, incluyendo H/V y curvas de dispersion

Portabilidad y energia

- Sin cables externos
- Tamano 10 x 14 x 8 cm
- Peso ~1 kg
- Bateria interna de ion-litio
- Tambien funciona con adaptador AC para monitoreo prolongado
- Registro continuo o por intervalos; modo autonomo o en red

Software GRILLA (incluido)

- Analisis H/V extendido, limpieza de trazas y reportes automaticos
- Ajuste restringido de curvas H/V para estimar perfiles Vs / Vs30
- Ajuste conjunto de H/V y curvas de dispersion (MASW, ReMi, ESAC, SPAC)
- Analisis y monitoreo de vibraciones; complemento Vibri segun normativas
- Herramientas de contorno H/V y H&V; complemento HeeVee

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Aplicaciones

- Geologia: efectos de sitio, microzonificacion (HVSR, H&V), estratigrafia pasiva, arreglos MASW/ReMi/ESAC/FTAN, refraccion P/S
- Ingenieria: analisis modal de estructuras (una o varias unidades sincronizadas), monitoreo de vibraciones e interaccion suelo-estructura

Fuente: brochure MoHo TROMINO ENG 8.0. Producto cotizable Cotecno: Moho-TrominoBlu.

Especificaciones técnicas

Parametro	Valor
Canales velocimetricos	3, rango y sensibilidad ajustables: microtemblores hasta +/-0.5 mm/s; vibraciones fuertes hasta +/-5 cm/s
Canales acelerometricos	3, +/-2 g
Canal analogico	1, p. ej. trigger externo para MASW y refraccion
Rango de operacion	[0.1, 1024] Hz en todos los canales
Conversion A/D	24 bit reales
GPS	Antena interna y/o externa; posicion y timing absoluto entre unidades
Radio	Sincronizacion entre unidades y alarma por senal sobre umbral; trigger inalambrico MASW/refraccion
Control movil	Bluetooth; App TROMINO (Android) con H/V y curvas de dispersion en tiempo real
Tamano	10 x 14 x 8 cm
Peso	~1 kg
Cables externos	No
Energia	Bateria interna Li-ion; adaptador AC para monitoreo prolongado
Registro	Continuo o por intervalos; modo autonomo o en red
Software incluido	GRILLA (H/V, Vs/Vs30, dispersion, reportes). Complementos: Vibri (vibraciones), HeeVee (contorno H/V)

Aplicaciones

Elija TROMINO BLU segun el trabajo, no segun las fichas WP de Ingenieria o Geologia. El producto cotizable es uno: Moho-TrominoBlu.

1. Si el trabajo es efecto de sitio, microzonificacion, HVSR/H&V, estratigrafia pasiva o arreglos MASW/ReMi/ESAC/FTAN y refraccion P/S: use el mismo equipo en configuracion geologia.
2. Si el trabajo es analisis modal de estructuras, monitoreo de vibraciones o interaccion suelo-estructura: use una unidad o varias sincronizadas por GPS/radio.
3. Si necesita ver H/V o curvas de dispersion en terreno: use la App TROMINO; el procesamiento de oficina va en GRILLA.
4. Si el punto es poco accesible: BLU se gestiona por Bluetooth desde el movil.
5. Si el monitoreo es largo: alimente con adaptador AC ademas de la bateria Li-ion.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización