

CMG-6TD

Mod. 6T-MSV101010242-CD24030UE0083



Sismómetro de Banda Ancha con Digitalizador y Módulo de comunicación Ethernet

El Güralp CMG-6TD es un sismómetro digital ultra ligero de tres componentes, ideal para una rápida instalación en sitios con ruido moderado, monitoreo volcánico, estudios de ruido, réplicas y microzonificación.

Características Principales:

Es un instrumento real de banda ancha y fuerza balanceada, el 6TD tiene cero no-linearidad mecánica (la linealidad medida excede los 90 dB). Las tres componentes están orientadas ortogonalmente, exactamente a los ejes de medición con una precisión mejor que 0.1°.

Ligero y resistente al agua de acuerdo a la norma IP67, con empaques tipo "O"-ring, el 6TD es adecuado para instalarse en diferentes tipos de ambientes.

Rápida y fácil instalación por una sola persona

No requiere anclaje de masas, CONECTE Y LISTO!!

Alta sensibilidad y rango dinámico

Incluye digitalizador de 24 bits con salida configurable

Bajo Consumo (< 0.9 W a 100 muestras/s)

8 Gb de memoria Flash interna

Simple y rápida descarga de datos por puerto Firewire

Configuración y monitoreo por puerto serial RS-232 y Ethernet



GURALP SYSTEMS LTD W: guralp.com



Especificaciones

Mod. 6T-MSV101010242-CD24030UE0083



Respuesta plana entre Sensitividad	100 Hz – 1 s 2 × 1200 V/m/s
Linealidad	> 95 dB
Nivel de ruido Electrónico Formato de salida de datos	-147 dB (rel. 1m2s-4Hz-1) GFC por serial RS-232, Firewire, Ethernet
Frecuencia de muestreo Resolución del digitalizador a 1 muestra/s	1000 - 1 muestras/s 21 bits
Capacidad de Almacenamiento	8 Gb
Temperatura de Operación Sensibilidad a temperatura Precisión del Termómetro interno	-20 a +85 °C < 0.6 V per 10 °C ±0.33 °C (30 °C), ±0.5 °C (10 °C a 50 °C), ±1.0 °C (-10 °C a 85 °C)
Rango de centrado de masas Materiales	±3 ° de la horizontal Carcasa en acero inoxidable Conectores en chapa de oro Empaques tipo "O"-ring
Diámetro de la carcasa Altura de la carcasa (sin mango, ni pernos niveladores)	154 mm 153 mm
Alimentación Corriente a 12 V DC	10 – 36 V DC 65 mA
Señal de Calibración	En base a generador de señales interno: Senoidal, Impulso y ruido blanco
Accesorios	Caja de conexiones con 2m de cable (19 vías – caja de conexiones) Antena GPS con 15 metros de cable (6 vías – 6 vías) Cable de alimentación de 5m (10 vías - abierto) Cable de datos serial de 3m (6 vías – Serial) Cable Firewire 3m (6 vías - Firewire)

GURALP SYSTEMS LTD W: guralp.com

