

## CARACTERÍSTICAS

- 2 · 1000 V-sec/m
- 0.0083 a 50 Hz
- Superficie u Orificio

El **KS-2000** es un sismógrafo de banda ancha basado en el modelo, antes comprobado, KS54000. Su pequeño tamaño es ideal para aplicaciones portátiles. El **KS-2000** tiene una respuesta de frecuencia plana de 120 s a 50 Hz. Se pueden ordenar diferentes sensibilidades, niveles de salida y periodos de punto de corte bajo (**100s, 60s, 50s, 40s, 30s**).

La versión educativa del **KS-2000EDU** tiene un pase de banda de 20 s a 35 Hz.

Se utiliza una interfase de control, Modelo **CI-2000**, por separado para acelerar el centrado manual de masa.

La versión motorizada **KS-KS-2000m** realiza el centrado de la masa a comando remoto. La versión de perforación **KS-2000BH** hace uso de esta característica.

Existe una versión distinta disponible, modelo **KS-2000/SP**, para propósitos generales, portátil, orificio, tres componentes, sismografo de corto periodo con punto de corte a 2s. La versión **KS-2000** puede hacer el centrado de masa a través de comando a software, y se identifica a si mismo *via* una interfase por número de Modelo, número de Serie e información de calibración almacenada.

## SISMÓGRAFO DE BANDA ANCHA

### MODELO KS-2000/M

### MODELO KS-2000BH



KS-2000M



KS-2000BH



CI-2000



Distribuido por  
**MIYMSA**

**C O R P O R A T I V O**  
América 181 Barrio San Lucas  
Coyoacán, México D.F. 04030  
Tel. (0155) 56580766  
Fax (0155) 56597873  
Serv. 01800 024 1958  
ventas@medidores.com

# SISMÓGRAFO DE BANDA ANCHA

## ESPECIFICACIONES MODELOS KS-2000, KS-2000M Y KS-2000BH

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

<b>Configuración</b>	Tres componentes
<b>Salida, datos Sísmicos</b>	
Número y Tipo	Tres, diferencial
Nivel	40 V pico-a-pico <sup>*</sup>
<b>Sensibilidad</b>	2*1000 V-seg/m <sup>*</sup>
<b>Rango de Temperatura</b>	-40° a +60 °C (-4° a 140 °F)
<b>Frecuencia de Respuesta</b>	Plano para velocidad desde 0.0083 Hz hasta 50 Hz <sup>*</sup>
<b>Rango Dinámico</b>	143 dB
<b>Ruido</b>	Ver la figura inferior
<b>Entrada de Calibración</b>	Cada canal por separado
Modo de Aceleración	Equivalente a aceleración de tierra
Modo de Velocidad	Equivalente a velocidad de tierra
Tipo	Voltaje - onda seno, pulso, etc
Nivel	20 V pico-a-pico
<b>Controles</b>	
Centrado de Masa	Manual, a comando remoto (KS-2000M) o periódicamente (versión SMART únicamente)
Auto Identificación (versión SMART únicamente)	Modelo, S/N, y parámetros de calibración almacenados vía puerto serial

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Dimensiones (nominal)</b>	
<b>Superficie del Paquete</b>	
<b>Altura</b>	30.5 cm (12 in.) con manija
<b>Diámetro</b>	19.0 cm (7.5 in.)
<b>Peso Neto</b>	7.7 kg (17 lbs.)
<b>Operación Sumergida</b>	NEMA 6 or IP67
<b>Orificio</b>	para ser instalado en orificios de 4.154 hasta 7 in.
<b>Altura</b>	143 cm (56 in.)
<b>Diámetro</b>	8.9 cm (3.5 in.)
<b>Peso Neto</b>	19 kg (42 lbs.)
<b>Operación Sumergida</b>	hasta 300 m
<b>Cubierta</b>	Acero Inoxidable
<b>Rango de Recentrado de Masa</b>	15 grados de la horizontal
<b>Alimentación</b>	+12 V DC (9 hasta 36 V)
<b>Resonancia Falsa</b>	hasta 100 Hz

<sup>\*</sup> Otros valores posibles;  
La versión EDU limitada a 20 s – 35 Hz.

