

CARACTERÍSTICAS

- Empaque perforado
- Sumergible hasta 30 m
- Transductor de Velocidad

Este sismógrafo es un instrumento vertical, de corto periodo diseñado para operar en perforaciones bajas y profundas (300m) con un diámetro interno mínimo de cuatro pulgadas. El instrumento contiene una masa de cinco kilogramos con un magneto ajustado y un transductor de bobina móvil. Se proporciona un candado de la masa externo para facilitar el envío y manejo antes de su instalación. Características adicionales incluyen un calibrador electromagnético, periodo natural y posición de la masa ajustables, posición estable de la masa versus temperatura, y periodo versus posición de la masa. Existen distintas constantes de generador desde 100 a cerca de 2,000 V/(m/s) disponibles. La cubierta del instrumento es aislante de nickel cubierta de acero con un conector a prueba de agua adecuado para sumergirse a profundidades de 300 m.

El GS-21A tiene un magneto más potente que resulta en una reducción de ruido interno, convirtiendolo en el sismómetro de corto periodo para perforación de menor ruido interno del mundo.

SISMÓMETRO DE CORTO PERIODO PARA PERFORACIÓN

MODELOS 20171 y GS-21A



ESPECIFICACIONES DEL SISMÓMETRO DE CORTO PERIODOO MODELOS 2071 Y GS-21A

CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

Modo de Operación	Vertical, ajustable para inclinaciones de hasta 10° de la vertical
Frecuencia Natural	Ajustable desde 0.75 hasta 1.05 Hz
Masa de Inercia	5 kg (11.0 lbs.) ±1%
Posición de masa vs temperatura	± 1.5 mm sobre el rango de temperatura operacional
Transductor	
Tipo	Bobina movable (velocidad)
Humedificación	Electromagnético
Constante del Generador	650 V/(m/s)
GS-21A	2000 V/(m/s)
Resistencia de la Bobina	7084 ohm ±10% (estándar) CDR = 8400 ohm
GS-21A	6720 ohm ±10% (estándar) CDR = 64251 ohm
Viaje máximo de la masa	6.4 mm (0.25 in.) pp
Bobina de calibración	
Constante de motor	0.1975 ±.002 N/A
Resistencia	24 ±3 ohm @25°C
Corriente permitida	
Instantánea / Sostenida	100 mA / 10 mA
Rango de Temperatura	
Operación	-2 a 49 °C (30 a 120°F)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (nominal)	
Diámetro	95 mm (3.75 in.)
Longitud	1.185 m (46.69 in.)
Peso neto	30.8 kg (68 lb.)
Peso de envío	45.3 kg (100 lb.)
Volumen de envío	0.226 m ³ (8 ft. ³)
Gravedad específica	4.2
Conectores	Receptor PT07A-10-6P Conector de acoplamiento PT06W-10-6S
Diámetro	95 mm (3.75 in.)
Longitud	1.185 m (46.69 in.)
Peso Neto	30.8 kg (68 lb.)
Peso de envío	45.3 kg (100 lb.)

*Existen bobinas de transductor alternas para el 20171, disponibles en órdenes especiales. Consulte a fábrica para más detalles.

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO



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