

RECURSOS CONFIGURAÇÃO PADRÃO:

- Geofone externo de acordo com as recomendações de densidade ISEE.
- LCD de 20 caracteres e 4 linhas e teclado de 16 teclas alfanuméricas para programação no local de instalação e display para exibição de dados e resultados.
- Caixa de resina estrutural mais resistente do mercado.
- Conectores metálicos super resistentes.
- Instrumento mais resistente à água no mercado.
- Baterias internas de chumbo-ácido, recarregáveis.
- Duas (2) portas de saída de alarme independentes
- Porta de interface serial para download de dados, com cabo conversor USB.
- Até 220 eventos com 1s de duração no formato de sismograma. (Até 50 eventos com 5s).
- Memória para seis (6) modelos de configuração para dados.
- Taxa de amostragem padrão: 1.000fps para eventos de até 5s de duração .
- Opera no sistema imperial e métrico.
- Registra eventos nos modos Trigger (sismograma), Contínuo (histograma) e Dual.
- Software de análise incluso.
- Desenhado e fabricado nos EUA.



TECHNOBLAST
SERVIÇOS DE DETONAÇÃO E SISMOGRAFIA LTDA.

Av. Santo Amaro, 4644 Cj.220
CEP: 04702-000 / São Paulo - SP / Brasil
Tel.: +55 11 3567-3777
E-mail: technoblast@technoblast.com.br

GeoSonics  Vibra-Tech

SSU 3000
EZ+





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

- Peso com case..... (6,7 kg).
- Dimensões (31,1 cm x 34,3 cm x 12,7 cm).
- Temperatura de operação: -18 a 54 ° C.
- Um (1) ano de garantia para peças e mão de obra de montagem.
- Garantias estendidas e contratos de serviços também estão disponíveis.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- Hidrofones (requer modificações no instrumento).
- Acelerômetros para 50 g's ou mais (requer modificações no instrumento).
- Amplificadores (10x-100x).
- Controle de alarme duplo opticamente isolado para dialers, pagers e notificações de alarme remoto.
- Pacote de software de análise sísmica avançada.

Vibração:

Resolução: 0,0025 in / seg. (0,06 mm / seg.).

Capacidade: Até 5,120 in / seg. (130 mm / seg.)
(Outras capacidades disponíveis).

Faixa de Frequência de Resposta: 2 a 250 Hz (3 dB) /
2 a 1000 Hz (Nyquist).

Taxa de Amostragem: Até 2.000 / canal / segundo.

Intervalos de gravação: 1 a 15 segundos.

Exatidão: 5% em um ano (multi-frequência
calibrado).

Calibração: dinâmica interna.

Pressão Acústica:

Faixa de captação (Linear): 78 a 142 dB (outras
gammas disponíveis).

Faixa de Frequência (3 dB): 2 a 250 Hz (3 dB) / 2 a
1000 Hz (Nyquist).

Exatidão: $\pm 10\%$ ou 1dB no prazo de um ano (multi-
frequência calibrado).

Checação: Interno eletrônico.

Modo Contínuo (HISTOGRAM)

Captação de dados de vibração: Picos de velocidade
de partícula e frequência de L, T & V. Captação de
dados de pressão acústica (Linear): 78 a 142 dB
(outras capacidades disponíveis).

Modo Sísmico Sequencial (SUSTAINED TRIGGER)

Gravações de múltiplos eventos: Gravações
consecutivas em forma de sismogramas, por até
4,2 minutos.

Modo Dual (DUAL MODE)

Modo Contínuo passando automaticamente a Modo
Sísmico quando ocorrem picos de vibração ou de
pressão acústica acima de valores pré-programados.