

- 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.
- Impressora térmica de cabeçote de linha de 42 colunas com motor carretel de recolhimento. Até 140 eventos por rolo de papel.
- Escala de gráfico de 0,5 a 5 polegadas por segundo.
  - 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.



.....

**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](mailto:technoblast@technoblast.com.br)

.....

GeoSonics  Vibra-Tech

**SSU 3000**  
**LCP**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

- Peso com case..... (10 kg).
- Dimensões (41 cm x 33 cm x 17 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).

Checagem: 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.