



SV 102 - Dosímetro de Ruído Duplo Canal com Bandas de Oitava

O instrumento duplo-canal SV 102 apresenta uma abordagem completamente nova nas tarefas de monitoramento acústico e de higiene ocupacional. Os monitoramentos da dose de ambos ouvidos e a análise de 1/1 oitava são realizados simultaneamente. A Análise de Oitava provê dados diretamente para o design dos protetores auriculares. Juntamente com a opção do Gravador de Eventos de Áudio [Audio Events Recording – AER], estas funcionalidades demonstram um novo padrão de referência na medição de campo da dose acústica, agora normalmente disponível em um instrumento de tamanho compacto. O dosímetro é oferecido com um ou dois microfones de cerâmica SV 25D montados em uma caixa de 1/2". Isto garante uma calibração muito fácil utilizando diretamente os calibradores acústicos disponíveis. Além disso, o sensor inteligente SV 25D, com o Transdutor TEDS (Transdutor Eletrônico Folha de Dados) embutido, oferece a função de calibração automática. A estrutura bastante robusta do SV 25D, em conjunto com o clipe especial montado próximo ao microfone, faz com que os microfones possam ser facilmente anexados a uma distância extremamente curta dos ouvidos humanos. O sensor inteligente SV 25S com TEDS é dedicado para medições sob fones de ouvido.

ou Abafadores Auditivos (Hearing Protection Device – HPD - Dispositivo de Proteção Auricular) utilizando técnica MIRE (Microphone-In-Real-Ear – Microfone em Ouvido Real). Com adaptador especial, pode ser também calibrado com os calibradores acústicos disponíveis.

O SV 102 juntamente com o SV 25S são projetados para teste em tempo real da escala de redução de ruído dos Abafadores Auditivos.

O SV 102 também pode ser utilizado como um medidor de nível sonoro de dois canais Tipo 2 e analisador de 1/1 oitava em tempo real. Três perfis acústicos por canal permitem medições paralelas com filtros independentes definidos e um detector constante de tempo RMS. Um Registrador de Tempo Avançado para cada perfil, juntamente com limitador de distância e gravador de eventos de áudio proporciona informação completa sobre o sinal medido, o qual é gravado em uma memória interna não-volátil de até 64 MB. Os arquivos de dados são facilmente descarregados a qualquer computador utilizando interface USB e o SvanPC+ software. A alimentação do instrumento é feita através de duas Pilhas AA padrão ou baterias recarregáveis (é necessário o carregador separado) bem como através da interface USB.

CARACTERÍSTICAS

- Dosímetro Acústico Duplo-Canal em conformidade com a IEC 61252 e ANSI S1.25-1991
- Medidor de Nível Sonoro Duplo-Canal Tipo 2 em conformidade com a IEC 61672
- Analisador de 1/1 oitava
- Faixa de medição simples
- Faixa de medição 45 dBA RMS ÷ 141 dBA Pico
- Técnica de medição em Ouvido Real MIRE com SV 25S
- Avaliação individual dos HPDs em tempo real
- Três perfis paralelos independentes
- Datalogging avançado com até 12 resultados por canal registrados simultaneamente incluindo análise espectral
- Gravador de Eventos de Áudio
- Calibração automática graças a tecnologia TEDS
- Memória não-volátil embutida de até 64 MB
- Interface USB 1.1
- Display LCD com luz de fundo
- Hora de Integração programável de até 24 h
- Alimentação através de duas baterias AA padrão ou recarregáveis (tempo de operação > 24 h)
- Fácil operação
- Extremamente compacto e leve (260 gramas com baterias) e estrutura robusta (volume comparável a dispositivos PDA)

O único com Gravador de Eventos de Áudio!



INSTRUMENTAÇÃO PARA
MEDICÃO DE SOM E VIBRAÇÃO



SVANTEK .com

Para mais informações, consulte nosso site!

Av. Dr. Guilherme Dumont Villares, 1715 Morumbi – São Paulo/SP – 05640-003
Tel/Fax: [55-11] 4678-8097 – comercial@azulla.net - www.azulla.net

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DOSÍMETRO / MNS / ANALISADOR

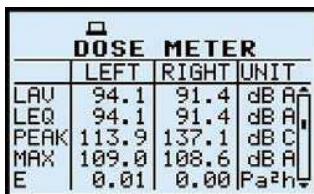
Normas	IEC 61252; ANSI S1.25-1991; Tipo 2: IEC 61672:2002
Modo Dosímetro Acústico	Leq, Spl, Pico, SEL, DOSE, D_8h, LAV, SEL8, PSEL, E, E_8h, "Contador Pico" e mais Medição simultânea para a análise de 1/1 oitava
SLM Mode	Leq, Spl, SEL, L _{Epd} , L _{den} , L _{tm3} , L _{tm5} , estatística - L _n (L ₁ - L ₉₉), L _{Max} , L _{Min} , L _{Peak} Medição simultânea em três perfis simultâneos com filtros e detectores independentes
Filtros de Medida	A, C e Z
Detector RMS	Detector digital preciso RMS com detector de Pico, resolução de 0.1 dB constante de tempo: Lento, Rápido, Impulso
Microfone	SV 25D, Tipo 2, microfone cerâmico, estrutura 1/2" com pré-amplificador embutido e cabo integrado SV 25S, Tipo 2, microfone cerâmico, versão especial do SV 25D para medição baseada na técnica MIRE Microphone-In-Real-Ear – Microfone em Ouvido Real (opcional) SV 25D e SV 25S possui função TEDS integrada para calibração automática
Measurement Range	45 dBA RMS ÷ 141 dBA Pico
Faixa de Frequência	20 Hz ÷ 8 kHz, ritmo amostra 24 kHz
Faixa Dinâmica	100 dB
Datalogging *	Registrador de histórico-tempo dos resultados RMS/Max/Min/Pico para memória interna mínima de 1 segundo e resultados de medição de até 24 registros simultaneamente
Gravador de Áudio *	Gravador de eventos com sinal de domínio de tempo (opcional)
Modo Duplo-Canal	Modo de medição Duplo-Canal com segundo microfone SV 25D ou SV 25S (opcional)
1/1 Oitava *	Análise em tempo real Duplo-Canal 1/1 oitava com registro spectra, 9 filtros com frequências centrais de 31.5 Hz para 8 kHz, Tipo 1: IEC 61260 (opcional)

DADOS BÁSICOS

Entrada	2 x LEMO 2-pinos	
Display	LCD 128 x 64 pixels com ícones e luz de fundo	
Memória	Até 64 MB não-volátil tipo flash	
Interfaces	USB 1.1 Cliente, Extendida I/O – saída AC (1 V Pico) / Saída Digital (Gatilho de Alarme) / Entrada Digital (Gatilho Entrada)	
Alimentação	Duas baterias AA (alcalinas) Duas baterias recarregáveis (não inclusas)	Tempo de Operação > 20 h (3.0 V / 1.6 Ah) ** operation time > 24 h (2.4 V / 2.6 Ah)
Condições Ambientais	USB interface Temperatura	150 mA HUB de -10 °C a 50 °C
Dimensões	Umidade	até 90 % UR, não-condensada
Peso	95 x 83 x 33 mm (sem microfones) 260 gramas com baterias (sem microfones)	

* função paralela modo dosímetro acústico ou modo medição

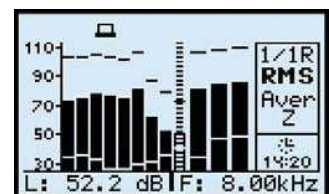
** em modo dosímetro canal-simples e luz de fundo desligada



Medições de dose acústica



Visão de 3 perfis de resultados SLM



Análise de 1/1 oitava

Desenvolvimento e inovação contínuos são políticas de nossa Companhia. Dessa forma, nos reservamos o direito de mudar as especificações sem prévio aviso.



Distribuição no Brasil por:
Azulla Technologies
Fone/Fax: [11] 4678-8097
website: www.azulla.net
e-mail: comercial@azulla.net

CERTIFICADA
ISO 9001



UNION FOR ENTERPRISING PEOPLE
COMPETITIVENESS



EUROPEAN UNION
Project co-financed
by the European Regional Development Found

VENDEDOR: