

SoundTrack LxT

O **SoundTrack LxT** é um medidor integrador de pressão sonora (MPS), combinado com áudio-dosímetro e analisador em tempo real (RTA), com precisão Classe 1 ou 2, fabricado pela LARSON DAVIS.

O **LxT** é um equipamento **modular**. Em sua configuração básica é um Medidor Sonoro (Sonômetro) com duas medições de Work-noise (dosímetro de ruído do ambiente de trabalho), que pode ser **expandido** para um **analisador de banda de frequência** de 1/1 ou 1/3 de oitavas, além da opção de adição dos módulos Voice Notes (Bloco de Notas por Voz), registro do Histórico no Tempo e análise ambiental.

O LxT atende às normas ANSI S1.4-85 (R01), S1.43-97 (R02), S1.25-91 (R02), S1.11-04; **IEC 61672-02**, 60651-01, 60804-00, 61260-01, 61252-02, além de ser aprovado pela Comunidade Européia - CE.

Os menus, software Blaze e o manual do LxT estão traduzidos para o português.

O LxT possui **certificado de aprovação de modelo** emitido pelo PTB (Equivalente do INMETRO na Alemanha).

Nota: O LxT calcula a Dose de ruído do ambiente, mas não foi projetado para uso individual no trabalhador.

Atributos em Destaque:

- Atende aos requisitos de calibração RBC e da **nova** atualização da **NBR 10.151**
- **Aprovação de modelo** pelo PTB para a classe de precisão 1
- Permite adicionar as funções de banda de oitava e histórico no tempo, mesmo depois da aquisição
- Múltiplos setups
- Interface intuitiva em português
- Software Blaze sem limite de instalações e compatível com diversas versões do windows
- Autonomia de 18 horas com 4 pilhas alcalinas
- Impressora portátil para uso no campo (ideal para programas de fiscalização ambiental)

Características Principais:

- Classe de Precisão: Classe 1 ou 2
- Interface em Português: Manual, display e software
- Microfone capacitivo de 1/2", removível
- Medição: Lp (nível instantâneo), Leq, Lmin, Lmax, Lpeak e 2 valores de TWA, Dose e Projeção de Dose, Lep, E, E8, E40, SEA, 6 valores de Ln, 3 contadores de eventos.
- Banda de oitava: 1/1 e 1/3 - opcional
- Registro do Histórico no Tempo a partir de 100ms - opcional
- Voice Notes (Bloco de Notas p/ voz) - opcional
- Curvas de ponderação "A", "C" e "Z"
- Circuito de detecção: Rápido, Lento e Impulsivo
- Faixa dinâmica de medição: > 100dB, de 39 à 140dB(A) RMS - LxT1 e 27 à 118dB(A) - LxT1L
- Piso de ruído (noise floor): 27 dB(A) - LxT e 17dB(A) - LxTL
- Display P&B VGA 160x240 dot c/ luz de fundo
- Teclado de silicone com toque macio e silencioso
- Memória: 256Mb não volátil (não perde os arquivos mesmo sem as pilhas), com expansão opcional para 2Gb
- Interface de Comunicação: USB 2.0
- Relógio e cronômetro interno
- Autonomia: > 22 horas com 4 pilhas AA Alcalinas, aceita pilhas recarregáveis de NiMH ou Lítio
- Caract. Físicas: 22,4 x 7,1 x 4,1cm (29,2 cm com microfone) e 513g completo
- Caract. Ambientais: temperatura de operação de -10°C à 50°C; limite -30°C à 60°C; Umidade <95%; grau de proteção IP54

Acessórios (incluídos):

- Microfone capacitivo de 1/2" com preamplificador
- Manual de operação em PORTUGUÊS

Acessórios (opcionais):

- LxT-ACC: Kit de acessório c/ Bolsa; Blaze - Software de Comunicação c/ PC; PSA029 - Fonte de alimentação e cabo USB; WS-LxT - Windscreen (barra-vento) e calibrador acústico (CAL150 ou CAL200)
- LxT-OBA1: Filtro de banda de oitava
- LxT-OBA3: Filtro de banda de 1/1 e 1/3 oitava
- LxT-LOG: Registro do histórico no tempo a partir de 1s
- LxT-HSLOG: Registro do histórico no tempo a partir de 100ms
- LxT-DVA: Bloco de notas por voz
- LxT-MEM: Expansão de memória para até 2GB



Certificado de Aprovação de Modelo pelo PTB - Alemanha

- A certificadora testa o instrumento nas mais severas condições de operação previstas na norma IEC61-672.
- Certificado válido somente para o SoundTrack LxT1, Classe de precisão 1

Laboratório de Calibração GROM-LAB:

Laboratório acreditado pelo INMETRO e pertencente à Rede Brasileira de Calibração - RBC

- Medidor Sonoro (Decibélímetro)
- Áudio-dosímetro
- Calibrador acústico
- Microfone



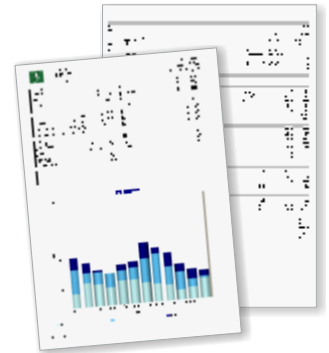
Histórico no Tempo:

- O LxT permite selecionar o histórico no tempo do Leq, Lmax, Lmin e banda oitava,
- Exporta todos os parâmetros para planilha eletrônica
- O tempo de aquisição do histórico no tempo é ajustado de 100ms até 24 horas
- O LxT permite gravar o evento simultaneamente à medição.



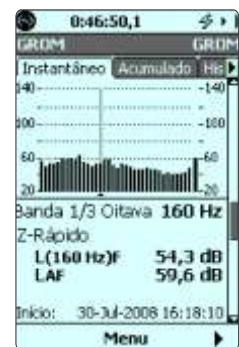
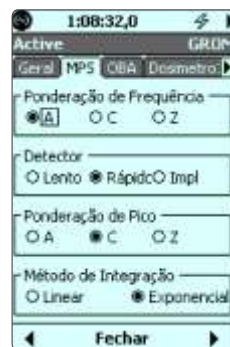
Relatórios:

- Relatório sintético com os resultados globais e o gráfico de 1/1 e 1/3 de banda de oitava
- Tabela comparativa com os resultados globais
- Possibilidade de exportar o Histórico no Tempo para planilha eletrônica



Interface com o Usuário:

- Interface amigável, as funções são organizadas em janelas tornando a operação e configuração extremamente simples e intuitiva
- Menus em português



Conheça também

Linha de Áudio-dosímetros SPARK

- 4 Doses simultâneas
- 100h de autonomia c/ 2 pilhas AA
- Intrinsecamente seguro - Opcional



Medidor de Vibração - HVM200

- Medição de mãos-braços e corpo inteiro NHO-09 e 10
- Medição de edificação CETESB 205/07 e ISO 2631

