

Modelo 831

MEDIDOR INTEGRADOR e ANALISADOR RTA

O **831** é um medidor integrador (MPS), e analisador em tempo real (RTA), com classe precisão tipo 1, fabricado pela LARSON DAVIS.

O **831** foi desenvolvido para aplicações ambientais, estações fixa e semi-fixas. Em sua configuração "standard" é um poderoso MPS, que também realiza duas avaliações de exposição ao ruído (Doses) por medição (workplace noise), mas não é dosímetro, é inadequado para uso individual no trabalhador, possui alimentação e interface USB e permite a adição dos módulos:

- RTA - Banda de 1/1 e 1/3 de oitavas
- SR - Audio record (gravação de áudio com fidelidade digital)
- LOG - Gráfico de Histórico no Tempo
- ELA - Registro de violações
- GPR - Conexão com modem celular GRPS ou Ethernet
- MDM - Comunicação dial-up
- MEM - Expansão para 2GB

O **831** atende as 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, aprovado pela Comunidade Européia - CE.

O menu e o manual estão em português e o software em inglês.

Conheça também

Linha de Áudio-dosímetros SPARK

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

Medidor de Vibração - IHVM100

- Medição de mão-braços ISO5349
- Medição de corpo inteiro ISO2631

Características Principais:

- Classe de Precisão: Tipo 1
- Interface em Português: Manual, notas do display e software (em elaboração)
- 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 evento.
- Banda de oitava: 1/1 e 1/3 - opcional
- Gráfico de histórico no tempo com atualização de 20ms a 24 horas - opcional
- Áudio record (gravação de áudio digital) - opcional
- Registro de violação - opcional
- Curvas de ponderação RMS e Pico: "A", "C", "Z" e Linear
- Circuito de detecção: Rápido, Lento e Impulsivo
- Faixa dinâmica de medição: 120dB, de 20 à 140dB RMS
- Display P&B VGA 160x240 dot c/ luz de fundo
- Teclado de silicone com toque macio, silencioso e luz de fundo
- Memória: 250Mb não volátil (não perde os arquivos mesmo sem as pilhas), com expansão opcional p/ 2Gb.
- Interface Comunicação: USB 2.0, comunicação via modem e dial-up
- Saída AC/DC para conector jack e entrada para fone
- Relógio e cronômetro interno
- Autonomia: > 8 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 c/ microfone) e 513g completo
- Caract. Ambientais: temperatura de operação de -100C à 500C; limite -300C à 600C; Umidade <95%; grau de proteção IP-53
- Certificação de segurança intrínseca pendente.

Acessórios (incluídos):

- Microfone capacitivo de 1/2" com preamplificador
- Manual de operação em PORTUGUÊS
- Software de configuração e análise de dados

Acessórios (opcionais):

- 831-ACC: Kit de acessórios inclui: 831-CCS - Maleta para transporte; PSA029 - Fonte de Alimentação; Bateria 4-AA; CBL138 - Cabo USB para fonte e conexão com PC; Ws001 - Windscreen
- 831-OBA1: Filtro de banda de oitava
- 831-OBA3: Filtro de banda de 1/1 e 1/3 oitava
- 831-LOG: Registro do histórico no tempo RMS e por banda de oitava, cm intervalo de 20ms a 24 horas
- 831-SR: Gravação de áudio digital
- 831-ELA: Registro de violação
- 831-GRP: Comunicação via GRPS ou Ethernet
- 831-MDM: Comunicação dial-up