MINIPA ELECTRIC

PROPOSTA TÉCNICA

MSL-1360
DECIBELÍMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD de 3 1/2 dígitos 1999 contagens.
- Barra Gráfica: 50 segmentos com passos de 2dB.
- Indicação de Bateria Fraca: O sinal [+ −] é mostrado no display.
- Taxa de Atualização: 100ms para a barra gráfica e 1s para o display.
- Ponderação em Frequência: A, C e Z.
- Resposta: SLOW (lenta-1s), FAST (rápida-125ms), IMPULSE
- Data Logger (Memória): 37000 registros.
- Intervalo de Tempo do Data Logger: 1 segundo a 24 horas.
- Função SPL: Medida de Nível de Pressão Sonora.
- Função Leq: Medida de Nível Equivalente Contínuo.
- Função SEL: Medida de Nível de Exposição Sonora.
- Função Pico: Medida do Nível Instantâneo do Pico.
- Função RT60: Medida do Tempo de Reverberação.
- Função Alarme: Exibe OVER quando a entrada estiver acima da faixa ou exibe UNDER quando a entrada estiver abaixo da faixa.
- Função MAX/MIN: Congela leituras de valores máximo e mínimo.
- Entrada para cartão micro SD de até 4GB.
- Auto Power Off: 30 minutos (Ajustável de 1 minuto a 99 minutos ou desabilitado)
- Mudança de Faixa: Automática.
- Ambiente de Operação: 5ºC ~ 40ºC, 10% < RH < 80%.
- Altitude de Operação: Até 2000m
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, 10% < RH < 70%.
- Alimentação: 4x 1,5V (IEC LR6P tamanho "AA") ou adaptador AC.
- Duração da Bateria: Aprox. 30 horas (Alcalina).
- Conformidade: IEC60651 classe 2, ANSI S1.4 tipo 2
- Padrão: CE (EMC), de acordo com EN61326-2.
- Dimensões: 285(A) x 90(L) x 39(P) mm.
- Peso: Aprox. 500g.
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

APLICAÇÕES

Equipamento para análise e monitoração de ruídos sonoros. Possui display de 3 1/2 dígitos, com faixa de medição automática, tempo de resposta Fast/Slow/Impulse, barra gráfica, registro de leituras máxima e mínima, ponderação A, C e Z, sinal de saída AC e DC, medida de nível equivalente contínuo, nível de exposição sonora e tempo de reverberação, data logger, interface USB e resolução de 0,1dB.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC60651 classe 2, ANSI S1.4 tipo 2 para medidores de nível sonoro.
Este instrumento não é especificado para uso em campo EMC > 3V/m.

MINIPA DO BRASIL LTDA.
MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860
FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444
FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550

serviço de atendimento ao consumidor
sac@minipa.com.br
tel.: (11) 5078-1850
www.minipa.com.br

www.minipaelectric.com.br
ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

Metrologia ASTEC ISO 9001

PROPOSTA TÉCNICA

MINIPA ELECTRIC

GERAL

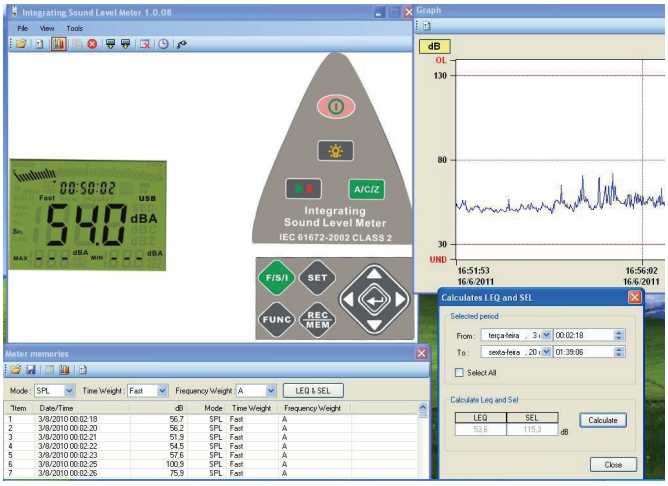
A precisão é dada como ±(% da leitura + número de dígitos), para temperatura de 23°C ±5°C e umidade relativa <80%.
Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

ELÉTRICAS

- Faixa: 30 ~ 130dB
- Faixa Dinâmica: 100dB
- Precisão: ±1,4dB (94dB/1kHz)
- Resolução: 0,1dB (Display)
- 2dB (Barra Gráfica)
- Faixa de Frequência: 20Hz ~ 8kHz
- Ruído auto gerado: <25dB
- Saída AC: 2V rms/130dB
- Saída DC: 2V DC/130dB
- Microfone: Pré-polarizado de 1/2"
- Sensibilidade : -32 ±3dB (250Hz 0dB=1V/Pa)

SOFTWARE

- Software: Integrating Sound Level Meter
- Idioma: Inglês
- Compatibilidade: Windows 98, ME, 2000, XP, Vista e 7 32 bits.
- Funções Disponíveis:
  - Sincronização Total com o Instrumento
  - Gráfico (dado x tempo)
  - Zoom e Customização do Gráfico
  - Tabela de Registro (dado x tempo)
  - Data Logger
- Arquivos:
  - Tabelas: *.csv (compatível com Excel) / e *.txt
  - Gráfico: *.csv e *.ghf
- Impressão: Gráfico
- Protocolo de Comunicações: Disponível sob consulta.



ADAPTADOR AC

- Tensão: 6V DC (6 ~ 9V DC Máximo).
- Corrente: 500mA DC.
- Pino Central Positivo.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Fonte de Alimentação
3. Cabo USB
4. CD com Software para Windows
5. Bolsa para Transporte
6. Tela de Proteção contra Vento

ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição. Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Calibrador MSL-1350
2. Certificado de Calibração

Revisão: 05

****Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.***

Emissão: 25/11/2022

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550

serviço de atendimento ao consumidor
sac@minipa.com.br
tel.: (11) 5078-1850
www.minipa.com.br

www.minipaelectric.com.br

ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

Metrologia ASTEC ISO 9001