

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Medidor de nível sonoro (decibelímetro) com função de registro de dados

Modelo: 850013



Descrição do item:

Medidor de nível sonoro (decibelímetro) com função de registro de dados, instrumento de medição de uso exclusivo em laboratório, próprio para medir o nível de pressão sonora e registrar as medições ao longo do tempo em memória interna, acompanhado de microfone de medição, destinado à caracterização acústica de produtos e ambientes de ensaio.

1. OBJETO — MEDIDOR DE NÍVEL SONORO COM REGISTRO DE DADOS

Medidor de nível sonoro (decibelímetro) com função de registro de dados, instrumento destinado à medição do nível de pressão sonora e ao registro das medições ao longo do tempo.

O instrumento acompanha microfone de medição (referência MP-22) e é utilizado na caracterização do ruído emitido por produtos e no ambiente de ensaio.

É utilizado exclusivamente em atividades de medição e ensaio, não integrando qualquer produto comercializado.

2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO
Tipo	Medidor de nível sonoro (decibelímetro) com registro de dados
Grandeza medida	Nível de pressão sonora (dB)
Acessório	Microfone de medição MP-22 (S/N 180823)
Registro	Memória interna (data logging)
Uso	Portátil
Dimensões (L x A x P)	245 x 68 x 45 mm
Peso	0,3 kg

Faixa de medição: 30 a 130 dB; resolução: 0,1 dB; exatidão: $\pm 1,0$ dB; ponderações A/C; respostas rápida/lenta; capacidade de registro de até 31.000 leituras; atendimento declarado a IEC 61672:2013 Classe 2.

3. APLICAÇÃO E DIFERENCIAIS TECNOLÓGICOS

O instrumento apoia a caracterização acústica de produtos no Laboratório de Eletrônica (E-LAB) na medição de níveis de ruído.

É empregado na avaliação de conformidade e na investigação de emissões sonoras de produtos.

Integra o conjunto de instrumentos transferidos do laboratório de origem, acompanhado de seu calibrador acústico.

Destacam-se os seguintes diferenciais:

- Medição com registro de dados, permitindo acompanhamento ao longo do tempo;
- Acompanha microfone de medição dedicado;
- Utilizado em conjunto com calibrador acústico do mesmo fabricante, assegurando rastreabilidade.

4. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

O instrumento é empregado em medições relacionadas às seguintes referências:

- IEC 61672 — Medidores de nível sonoro (especificações);
- IEC 60704 — Determinação do ruído acústico emitido por aparelhos eletrodomésticos;
- Normas internas de ensaio acústico