



INSTRUTHERM[®]

Experiência, competência e inovação sempre a seu lado



SONÔMETRO DIGITAL CLASSE 2 + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC

MODELO: **DEC-6000** - MARCA: **INSTRUTHERM** - PROCEDÊNCIA: **IMPORTADA**



DESCRIÇÃO:	Instrumento de medição de nível de pressão sonora construído de acordo com os padrões das normas - Atende os requisitos das normas: IEC 60651:1979, IEC 60804:2000, IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997, IEC 61260-1:2014, ANSI S1.11-2004, IEC 61094. Sistema base 10
DESTAQUES:	Sistema de operação em português, memória expansível de 4Gb e perfis de medição pré definidos
APLICAÇÕES:	Este instrumento, de uso profissional, foi projetado para analisar os níveis de pressão sonora do ambiente. Amplamente utilizado por engenheiros e técnicos da área de segurança do trabalho e higiene ocupacional a fim de atender as normas NR-15, NR17, NHO-01, IEC61672-1 2013 classe 2, IEC61260: 2014 Classe 2 e ANSI S1.4: 1984 tipo 2 e ANSI S1.11 2004 classe 2, IEC 61094. Pode ser utilizado também para efetuar medição de referência acústica ou edificações em estúdios, auditórios, instalações de som, câmara acústica, ambientes internos e externos. Amplamente utilizados em cursos técnicos, escolas e universidades para demonstrar a teoria de medição e estudos baseados no ruído.

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Display LCD 160 x 160 retroiluminado com 14 níveis de contraste e taxa de atualização da exibição de 1 s
- Faixa de medição: 25~136 dB (A)
- Ponderação de frequência: A, B, C e Z
- Ponderação de tempo: F, S, I e detecção de pico
- Resposta de frequência:
1/1 de oitava em tempo real: 20 Hz~8k Hz
1/3 de oitava em tempo real (**OPCIONAL**): 20 Hz~12,5 kHz.
- Período integral definido pelo usuário para infinito ou 1 s~24 h.
- Calcula SPL, LEQ, Max, Min, Pico, SD, SEL, entre outros.
- Possui 3 perfis fixos de medição e 14 perfis definidos pelo usuário
- Exibição da curva estatística do LN e do histórico do tempo
- Interface de comunicação com o PC: USB
- Armazenamento em massa em cartão MicroSD 4Gb
- Saída de sinal: AC/ DC
- Possui interface de entrada de disparo (TRIGGER)
- Mini impressora térmica para a impressão de dados de medição (**OPCIONAL**)
- Microfone de medição pré polarizado de 1/2", classe 2 com sensibilidade de 40 mV/Pa.
- Idiomas de operação: Português, Inglês, Espanhol, Chinês, Alemão e Francês
- Alarme: Limite de alarme pode ser definido pelo usuário com um indicador LED.
- Temperatura de Operação: -10 °C~50 °C.
- Umidade de Operação: 20%~90% U.R
- Integração com relógio em tempo real de calendário
- Precisão básica: Linearidade 1,1 dB / Ponderação em frequência em 1 kHz: 1 dB / Resposta a burst em 1s: 1 dB / Pico em C a 8 kHz: 3 dB
- Medidor de bateria digital
- Alimentação: 4 Pilhas "AA" 1,5V Alcalinas ou adaptador AC/DC
- Peso: Aprox. 620 g, incluindo as 4 baterias alcalinas
- Dimensões (C x L x A): 70 x 300 x 36
- Possui rosca para encaixe de tripé

ITENS FORNECIDOS:

- Medidor de nível sonoro
- Pré-amplificador ICCP com conector TNC
- Microfone classe 2
- Protetor de vento de 90 mm de diâmetro para microfone de 1/2"
- Cartão MicroSD de 4GB
- Adaptador de energia AC/DC 9V/500 mA
- Cabo USB
- Maleta de transporte
- Cartão com instruções para download do manual e software
- Calibrador Acústico mod. CAL-5000

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



- Certificado de calibração RBC

MAIS INFORMAÇÕES:

- **MANUAL:**
 - **SONÔMETRO:**
<https://www.instrutherm.com.br/media/hexaattachment/products/attachments/DEC-6000.pdf>
 - **SOFTWARE:**
<https://www.instrutherm.com.br/media/hexaattachment/products/attachments/Manual Software para Son metros 1 .pdf>
- **VÍDEO:** <https://youtu.be/z5JMREP-R-w>

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm