



**INSTRUTHERM<sup>®</sup>**

**Experiência, competência e inovação sempre a seu lado**



## DOSÍMETRO DE RUÍDO COM FILTRO DE BANDA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC

MODELO: **DOS-1000X** MARCA: **INSTRUTHERM**

PROCEDÊNCIA: **NACIONAL**



<b>DESCRIÇÃO:</b>	Dosímetro de ruído mod. DOS-1000X digital com faixa de medição de 35 a 140 (dB A), memória estendida para 680 horas de medição, 50 eventos, luzes espia, microfone digital MEMS, c/ filtro de banda de 1/1 e 1/3 de oitava, tela de OLED, tecnologia Wheel e acompanha certificado de calibração pela RBC (ANSI S1.25)
<b>DESTAQUES:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Faixa de medição de 35 a 140 (dB A)</li><li>• Microfone digital MEMS: É mais robusto para uso no dia a dia e chão de fábrica, diferente dos microfones de eletreto que são mais suscetíveis a danos por pressão e vibração.</li><li>• Modo de operação do dosímetro através de luzes espia colocadas no centro do Wheel do equipamento que informam o status do equipamento sem a necessidade de ligar o display</li><li>• Memória de medição estendida para 680 horas de medição, 50 eventos.</li><li>• 3 dosimetrias simultâneas com as normas configuradas automaticamente (NR-15 e NHO-01)</li><li>• Faixa de frequências de 20 Hz a 10 kHz</li><li>• Medição de exposição sonora, Dose e nível de pressão sonora</li><li>• Filtro de banda de 1/1 e 1/3 de oitava</li></ul>
<b>APLICAÇÕES:</b>	Utilizado para avaliação de ruído no trabalho por engenheiros e técnicos de segurança do trabalho.

### ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



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



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



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Faixa de medição de 35 a 140 (dB A)
- Microfone digital MEMS c/ proteção de alumínio de ½ polegada
- Tela de OLED colorido de 40 mm com iluminação de fundo
- Filtro de banda de 1/1 ou 1/3 de oitava em tempo real e no relatório
- Teclado tipo Wheel para navegação e apenas 1 botão central para confirmação de informações e configurações
- Ponderações em frequência: A, C e Z (linear)
- Ponderações no tempo: Fast, Slow e Impulse
- Detecção de pico
- Detecção de nível acima de 115 dB
- Nível máximo e mínimo
- Parâmetros de medição: Dose, Pdose, NEN, NE, Exp, TWA, PTWA, LAVG, Leq, Lmax, Lmin, Tlmax, Tlmin
- Atualização de firmware disponíveis no site (quando houverem atualizações)
- Gráfico embarcado para filtro de banda e histórico de LEQ a cada segundo
- Software c/ gráfico de histograma e histórico de nível sonoro para 3 dosimetrias simultâneas
- Intervalo de amostragem de 1 a 10 minutos
- Registro de ajuste acústico antes e após a medição e registro do último ajuste realizado c/ calendário
- Histórico c/ modo de visualização das últimas 20 medições diretamente no instrumento
- Programação de medição de intervalo (hora do almoço), início e término de forma simplificada pelo próprio instrumento
- Interface USB
- Bateria de Polímero de lítio c/ 20 horas de duração e medidor de nível em porcentagem
- Peso aprox. 67 gramas
- Dimensões: 125x42x15 mm
- Normas: IEC 61252:2002-03, ANSI S1.25-2007, IEC 60651:1979, IEC 60804:2000-10, IEC 61260-1, IEC 61672-1 (teste elétrico), NHO 01:2001, NR-15
- Acompanha certificado de calibração RBC pela norma ANSI S1.25
- Temperatura de operação: 0 a 70 (°C) e 32 a 158 (°F)
- Umidade de operação: 10 a 90% de (UR)
- Alimentação: Bateria de Polímero de lítio 3,7V / 1000 mAh
- Peso: Aprox. 67 gramas
- Dimensões: 125,7 mm (C) × 42,4 mm (L) × 15,2 mm (A) / 4,95" (C) × 1,67" (L) × 0,6" (A) pol. (com protetor de vento)

## ITENS FORNECIDOS:

- Protetor de vento
- Cabo USB

---

## ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



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



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



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



- Carregador de bateria
- Cartão para download do manual de instruções e software
- Par de cliques de lapela
- Maleta plástica de transporte
- Calibrador Acústico mod. CAL-5000
- Certificado de calibração RBC pela norma ANSI S1.25

### **MAIS INFORMAÇÕES:**

- **MANUAL:**  
[https://www.instrutherm.com.br/media/hexaattachment/products/attachments/DOS-1000X\\_-\\_02.2022.pdf](https://www.instrutherm.com.br/media/hexaattachment/products/attachments/DOS-1000X_-_02.2022.pdf)
- **VÍDEO:** <https://youtu.be/cmtyetWHf7A>

---

### **ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:**

-  <https://www.instrutherm.com.br/>
-  <https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>
-  @InstruthermInstrumentos
-  @instrutherm