



INSTRUTHERM[®]

Experiência, competência e inovação sempre a seu lado



MEDIDOR DE VIBRAÇÃO DE CORPO HUMANO + CERTIF. CALIBRAÇÃO RBC

MODELO: **MV-2000** - MARCA: **INSTRUTHERM** - PROCEDÊNCIA: **IMPORTADA**



DESCRIÇÃO:	<ul style="list-style-type: none">• Tela de OLED colorido com iluminação de fundo (tecnologia superior a telas de LED e LCD, pois de forma automática o display ajusta a iluminação de fundo, permitindo visualizar no claro ou no escuro)• Filtro de banda: análise em banda de oitava e terça de oitava• Eixos: 3 eixos simultâneos• Calibração: Por sensibilidade ou calibrador externo• Operação especial: Medição de mãos e braços e corpo inteiro.• Detecção automática de acelerômetro: Não necessita configuração• Cálculo automático com projeção de jornada
DESTAQUES:	<p>O MV-2000 é um analisador de vibração moderno que traz embarcada a tecnologia do touch Wheel que evita desgastes prematuros comuns em aparelhos com botões mecânicos.</p> <p>O MV-2000 atende normas nacionais e internacionais e traz consigo um amplo pacote tecnológico e um sistema intuitivo que facilita o manuseio do usuário.</p> <p>Interface de comunicação com o PC do tipo USB com sistema "Plug & Play" (não necessita da instalação de drives)</p> <p>Como promoção de lançamento ao adquirir o aparelho o certificado de calibração estará incluso.</p>
APLICAÇÕES:	<ul style="list-style-type: none">• Avaliação da exposição dos operadores para o risco ligado às vibrações, transmitidas para o sistema mão-braço através da vibração

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



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



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



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



das ferramentas ou itens submetidos a vibrações ou impactos;

- Avaliação da exposição do operador ao risco conectado às vibrações transmitidas a todo o corpo humano através da utilização do movimento ou meios de transporte;
- Avaliação da exposição do operador ao risco conectado às vibrações transmitidas a todo o corpo humano através de construções submetidos a vibrações ou impactos;
- O MV-2000 atende normas nacionais e internacionais como:
- NHO 09: 2013 - Avaliação da exposição ocupacional a vibrações de corpo inteiro
- NHO 10:2013 - Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em mãos e braços
- NR 15 (Anexo 8) - Atividades e operações insalubres - Vibrações
- ISO-8041-1:2017 - Resposta humana a vibrações – Instrumentação para medições
- ISO-2631 -1:1997- Avaliação da exposição humana a vibração de corpo inteiro
- ISO-5349 -1:2001- Medição e avaliação da exposição humana a vibração transmitida as mãos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Tela de OLED colorido com iluminação de fundo
- Filtro de banda: análise em 1/1 e de oitava e 1/3 de oitava
- Eixos: 3 eixos simultâneos
- Calibração: Por sensibilidade ou calibrador externo
- Operação especial: Medição de mãos e braços e corpo inteiro.
- Detecção automática de acelerômetro: para os 3 canais
- Parâmetros de medição: RMS, VDV, AM, AMR, AREN, ARE, AREP, VDVR, CF, AMJ, PICO, VDVEXP
- Filtros de ponderação: WB, WC, WD, WE,WF, WH, WJ, WK e WM.
- Unidade de medida: m/s^2 ou g
- Memória: 655 horas de medição
- Taxa de amostragem: Programável em 1 a 60 segundos
- Alimentação: Bateria li-ion 3,6V 1500mA
- Operação: através de wheel, evitando desgaste prematuro do teclado e operações inadequadas

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



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



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



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



- Idioma de operação em português, inglês e espanhol.
- Relatório: língua portuguesa, personalizado conforme preferências do usuário, histograma, gráfico e relatório minuto a minuto
- Interface de comunicação com o PC do tipo USB com sistema "Plug & Play" (não necessita da instalação de drives)
- Indicação de sobrecarga (Overload)
- Descanso de tela programável entre: Nunca desligar, 30 seg., 1 min, 2 min, 3 min, 4 min ou 5 min.
- Jornada de trabalho programável de 01 minuto a 24 horas
- Medição programada de 5 min, 10 min, 30 min, 1 hora, 2 horas, 4 horas ou 8 horas.
- Período de amostragem programável de 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30 ou 60 segundos.
- Resistência a EMF/RFI
- Manuseio fácil e intuitivo
- Com certificado incluso
- Dimensões:
 - Medidor: 145 mm (C) × 65 mm (L) × 20 mm (A)
 - Maleta: 340 mm (C) × 240 mm (L) × 155 mm (A)
- Cabo dos acelerômetros: 1,4 metros (C)
- Temperatura de operação: 0 a 50°C
- Umidade de operação: 20 a 90% U.R
- Peso: 170g

ITENS FORNECIDOS:

- Adaptador formato "T" para medição de mãos e braços
- Adaptador formato cubo para medição de mãos e braços
- Adaptador formato "L" para medição de mãos e braços
- Abraçadeira metálica
- Acelerômetro triaxial para mãos e braços
- Acelerômetro triaxial para corpo inteiro c/ almofada inclusa
- Carregador de bateria
- Maleta para transporte construída em alumínio super resistente
- Chave allen 3mm
- Cartão com instrução de download do manual e do software
- Certificado de calibração RBC

MAIS INFORMAÇÕES:

- **MANUAL:**
https://www.instrutherm.com.br/media/hexaattachment/products/attachments/Manual_MV-2000_rev_06.pdf
- **VÍDEO:** <https://youtu.be/67mL1J6Y6Bo>

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



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



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



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm