

VIB1200



MEDIDOR DIGITAL DE VIBRAÇÕES COM ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO.

- ✓ **MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO GLOBAL CONFORME ISO 10816**
- ✓ **ACELERAÇÃO**
- ✓ **VELOCIDADE**
- ✓ **ENVELOP**
- ✓ **ACELERÔMETRO PIEZELÉTRICO**
- ✓ **SOFTWARE "ON-TIME" PARA 300 PONTOS**
- ✓ **ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO**

A análise das vibrações é o indicador mais significativo das condições operativas nos motores e máquinas rotativas. Permite detectar anomalias nos rolamentos assim como balanceamento ou alinhamento inadequados, antes de que se tornem problemas significativos.

A manutenção preditiva tem demonstrado ser a opção mais conveniente e econômica, por quanto evita os custos desnecessários associados aos esquemas de manutenção preventiva, conseguindo porem proteger o sistema das paradas não previstas.

O medidor de vibrações Megabras VIB1200 é um equipamento portátil, de fácil utilização, que permite organizar um programa de manutenção preditiva, com base no monitoramento programado das vibrações.

Oferece medidas confiáveis da severidade de vibração global conforme a norma ISO 10816. Aceleração, velocidade e enveloping de aceleração são indicadas no display de 3 ½ dígitos de alta visibilidade.

Utiliza um acelerômetro piezométrico de alta confiabilidade que, em conjunto com um sistema de amplificação e condicionamento de sinal, permite obter medições estáveis e repetitivas.

Para aproveitar melhor as capacidades dos especialistas em manutenção, este equipamento possui incorporado um estetoscópio eletrônico que permite ao operador "ouvir" as máquinas. Assim, unindo a informação objetiva que o medidor oferece à informação subjetiva (porem de alto valor prático) das pessoas envolvidas conseguem-se resultados de alta efetividade.

Junto com o equipamento é fornecido um software gráfico, compatível com plataforma Windows®, de 32 bits para administrar eficientemente o esquema de manutenção preditiva, com base no histórico e a tendência das medições de vibração realizadas, em até 300 pontos. Versões com limites maiores estão disponíveis opcionalmente.

VIB 1200 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE MEDIÇÃO

Valores globais de severidade de vibração

MAGNITUDES MEDIDAS

Aceleração, velocidade e enveloping de aceleração.

INTERVALO DE MEDIÇÃO DE ACELERAÇÃO

0.01 a 19.99 g (RMS)

INTERVALO DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE

0.1 a 199.9 mm/s (RMS)

INTERVALO DE MEDIÇÃO DE ENVELOPING DE ACELERAÇÃO

0.01 a 19.99 ge (Pico)

INTERVALO DE FREQUÊNCIA

10 Hz até 10 kHz em valor global
0,5 kHz até 10 kHz em enveloping

DISPLAY

Visor LCD de 3 ½ dígitos de alta visibilidade

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Conforme ISO 10816

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-10°C a 50°C

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

-25°C a 65°C

UMIDADE

95% RH (sem condensação)

ALTURA MÁXIMA

3000m acima do nível do mar

PESO

Aprox. 1,3 kg (kit completo)

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

Acelerômetro piezométrico com dispositivo de apoio.

SOFTWARE FORNECIDO

Versão para até 300 pontos de medição do Software "On-Time", totalmente gráfico, de 32bits, que permite implementar sistemas de manutenção preditiva com base no histórico e a tendência das medições de vibração realizadas.

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas.
Este folheto não é um documento contratual.



MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755.070 - São Paulo - SP - Brasil
Tel. +55 11 5641-8111 - Fax +55 11 5641-9755
email: vendas@megabras.com - Internet: www.megabras.com

05030401