



INSTRUTEMP

instrumentos de medição

VB500

Medidor de vibração com 4 canais com datalogger

O VB500 registra e armazena leituras em um cartão SD no formato Excel. Grande display LCD retroiluminado exibe simultaneamente quatro canais. Taxas de amostragem de dados selecionáveis de 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 segundos. Sensor de vibração remota com adaptador magnético em cabo de 39 "(1m). Ampla faixa de frequência de 10Hz a 1kHz. Precisão básica de \pm (5% + 2 dígitos). Com modos de medição RMS ou Peak Value, Data Hold e Auto Power Off. Completo com 4 sensores remotos, montagens magnéticas, 8 baterias AA, Adaptador Universal AC 100-240V, cartão SD e durável estojo de transporte rígido.

Características

- Grande display LCD retro iluminado exibe simultaneamente quatro canais
- Taxa de amostragem de dados selecionável: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 segundos
- Sensor de vibração remota com adaptador magnético em cabo de 39 "(1m)
- Ampla faixa de frequência de 10Hz a 1kHz
- Precisão básica de \pm (5% + 2 dígitos)
- Modos de medição RMS ou Peak Value
- Retenção de dados, desligamento automático
- Completo com 4 sensores remotos, montagens magnéticas, baterias 8 x AA, adaptador CA Universal de 100-240V, cartão SD e estojo rígido durável



Tel: 11 3488-0200



11 99202-7722

www.instrutemp.com.br

vendas@instrutemp.com.br

Especificações do produto

| | |
|---|---|
| Visor | Visor de cristais líquidos de 82 x 61mm (") com iluminação de fundo |
| Taxa de atualização do visor | 1 segundo (aprox.) |
| Número de canais | Quatro (4) canais de entrada (CH1, CH2, CH3, CH4) |
| Tipos de medição | Velocidade, Aceleração e Deslocamento Aceleração/Velocidade: RMS, Pico e Reter MAX Deslocamento: p-p (pico a pico), e Reter MAX |
| Unidades de medição | Aceleração: m/s ² , g, pés/s ² Velocidade: mm/s, cm/s, pol./s Deslocamento: mm, polegadas. |
| Faixa de frequência | 10Hz a 1KHz (a sensibilidade desta faixa está de acordo com o ISO2954) |
| Reter pico | Aceleração, Velocidade: mede e atualiza os valores de pico Deslocamento: mede/atualiza os valores de p-p (pico a pico) |
| Reter Max. | Aceleração, Velocidade: mede e atualiza os valores máximos de pico Deslocamento: mede/atualiza os valores máximos de p-p (pico a pico) |
| Reiniciar Reter Max. | Ativação pressionando-se a tecla |
| Função de Zero | Ativação pressionando-se a tecla para medições de aceleração(RMS) |
| Taxa de amostragem | Automática: de 1 segundo a 3600 segundos Manual: pressione a tecla para armazenar a leitura |
| Precisão do medidor | ≤ 0,1% de erro em todos os dados salvos (típico) |
| Cartão de memória | Cartão de memória SD (de 1G a 16G de capacidade) |
| Reter dados | Retém a medição feita no visor |
| Saída de áudio | Saída para fones de ouvido, voltagem máxima; 2V, resistência da saída: 100 ohms |
| Temperatura de funcionamento | 0 a 50°C (32 a 122°F) |
| Umidade de funcionamento | 85% U.R. máx. |
| Alimentação | Oito (8) pilhas 'AA' de 1,5V ou adaptador AC de 9V |
| Consumo de energia | Funcionamento normal (iluminação de fundo e registrador de dados desligados): aprox. 12mAdc Com iluminação de fundo desligada e registrador de dados ligado: aprox. 35mAdc |
| Peso Medidor: | 515g (1,13 libras) Sensor com cabo e base magnética: 99g (0,22 libras) |
| Dimensões Instrumento principal: | 203 x 76 x 38mm (8 x 3 x 1.5") Sensor: 16 x 37mm (0.63 x 1.45") de diâmetro Comprimento do cabo: 1,2m (3.94ft) |

Ações Sociais



Tel: 11 3488-0200



11 99202-7722

www.instrutemp.com.br

vendas@instrutemp.com.br