

(11) 4172-0606 | (11) 4386-0362 (11) 4307 2955 | (11) 4307 2965

11/07/2017

1. Descrição

Este medidor de nível sonoro pontual foi desenvolvido para atuação na área de segurança do trabalho, assim como para outras áreas do conhecimento, este Equipamento pode ser utilizado por técnicos e engenheiros de seguranças do trabalho, para verificar o nível de intensidade de ruído dos ambientes de trabalho para verificar se há necessidade do uso de EPI verificar intensidade do ruído em condomínios, comercial e residencial, maquinas operando trafego de veículos, maquinas agrícolas, isolações acústicas, estúdios de gravações aeroportos, entre outros etc.

Características:

Medição de máximo e mínimo

Sobre escala

🛛 Subescala

🛛 Ponderação A e C

Resposta FAST e SLOW

Saída AC e DC para conexão a analisadores de freqüência

2. Especificaçõe s

Display de Cristal Líquido (LCD) com 4 dígitos Precisão: ± 1.4 dB Escala de Frequência: 31.5 Hz ~ 8 KHz Escala Dinâmica: 50 dB Memória: 32700 Níveis de escala: LO: 30dB ~ 80dB MED: 50dB ~ 100dB HI: 80dB ~ 130dB AUTO: 30dB ~ 130dB

Ponderação de Frequência: A/C Ponderação de tempo: FAST (rápido) e SLOW (lento) Microfone: Condensador de eletreto de 1/2 "Resolução: 0,1dB Taxa de atualização do display: 2 vezes por segundo MAX Hold: Congela o valor máximo MIN Hold: Congela o valor mínimo HOLD: Congela o valor da medição Função Alarme: "OVER" aparece quando a medição está acima do limite da escala e "UNDER" aparece quando a medição está abaixo do limite mínimo da escala Saída analógica: Saídas AC/DC – AC= 1Vrms e DC= 10Vrms

Saída de dados: USB

Instru*Fiber* Instrumentação e fibra óptica

MANUAL DE INSTRUÇÕES



DECIBELÍMETRO DIGITAL MODELO: DEC-490

Termos de garantia

O instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham, foram cuidadosamente ajustados e inspecionados individualmente pelo nosso controle de qualidade, para maior segurança e garantia do seu perfeito funcionamento. Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 6 meses a partir da data da compra. A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc. Excluem-se de garantia os seguintes casos: a) Uso incorreto, contrariando as instruções; b) Violação do aparelho por técnicos não autorizados; c) Queda e exposição a ambientes inadequados.

Observações:

 Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da InstruFiber.

 Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.
 No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.
 Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.

 Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o n.º da nota fiscal de venda da InstruFiber, código de barras e n.º de série do equipamento.
 Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de

garantia) e riscos correm por conta do comprador.

Obs: O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.

14. Acessórios

- Acessórios fornecidos
- Protetor de vento,
- Software,
- Cabo de comunic ação USB, · Manual de instruç ões,
- Tripé,
- Chave de fenda, • Bateria 9V,
- Adaptador 9V (el iminando bateria)
- Maleta para trans porte,
- Acessórios opcion ais (vendidos separadamente) • Certificado de ca libração
- Calibrador acústi co mod. CAL-5000

Desligamento automático: O equipamento desliga-se automaticamente depois de 15 minutos de inatividade. Alimentação: 1 bateria de 9V ou adaptador de energia Vida útil da bateria: 30 horas Temperatura e umidade de operação: 0°C ~ 40°C e 10%U.R ~ 90% U.R Temperatura e umidade de armazenamento: -10°C ~ 60°C e 10%U.R a 90%U.R Dimensões: 278mm x 76mm x 50mm Peso: 350g 3. Descrição visual e de funções



1. Protetor de vento	
2. LCD:	
SIMBOLO	FUNÇÃO
LCD	4 dígitos
MAX	Máximo
MIN	Mínimo
OVER	Sobre escala
UNDER	Subescala
FAST	Ponderação rápida
SLOW	Ponderação Lenta
dBA	Ponderação A
dBC	Ponderação C
30-130	Indicador de Medida
REC	Gravar dados
AUTO	Seleção de nível automática
FULL	Memória cheia
HOLD	Congela medição
	Desligamento automático
	-
	Indicador de bateria baixa
-+	

- 3. Botão de gravação
- 4. Botão SETUP
- 5. Botão FAST / SL OW
- 6. Botão MAX / MI N
- 7. Botão LEVEL: Se leção de escala
- 8. Botão Backlight
- 9. Botão de pondera ção de freqüência
- 10. Botão HOLD 11.Botão Liga / Des liga





Clique em "Portas (COM & LPT)". O numero da porta estará destacado entre parênteses.

A seguinte janela surgira na tela:	
Second Laboratories CP210x USB to UART Bridge Driver Installer	
Slicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge	
Installation Location: Driver Version 5.3	
C:\Arquivos de programas\5ilabs\MCU\CP210x\	
Change Install Location	
Clique em "Install" e aguarde o programa procurar o local de instalação do	
cabo. Scanning	
	
Please wait while system is scanned	
	12. Entrada para eliminador de pilhas
Clique em "OK" para concluir a instalação do Driver do cabo USB	13. Interiace USB 14. Sinal AC / DC da saída para fone de ouvido
Success	15. rotenciometro de calibração (CAL) 16. Apoio de tripé
i) Installation completed successfully	17. Lampa de bateria 18. Microfone
	4. Datalogger
OK	Pressione o botão "REC" depois que o equipamento estiver ligado. O display
Para a identificaç ão da porta USB que está sendo utilizada, Clique no menu	indicará "REC" para iniciar a gravação de dados, pressione o botão novamente para sair da gravação.
"INICIAR" e em seguida "EXECUTAR" e digite o seguinte comando: "Devmgmt.msc" e clique em OK.	Obs: Para evitar erros nas gravações, evite desligar o equipamento enquanto el estiver no modo "REC".
10	4
10	
4.2. Ajustando a resposta do DATALOGGER	Essas informações são automaticamente atualizadas quando os cursores são re
Pressione o botão continuamente antes de ligar o equinamento e pressione	posicionados.
então o botã . Pressione então "LEVEL" para selecionar o tempo de gravaç	ao 12. Instalação do Driver do Cabo USB
e pressione "HOLD" para salvar as configurações.	Caso seja sua primeira utilização do software do DEC-490 será necessária à
4.5. Limpeza de memoria Pressione o botão " REC" continuamente antes de ligar o equipamento, pressi	instalação do driver de reconhecimento do cabo USB. Para isso, siga os procedimentos descritos abaixo:
então o botãc.	☑ Ligue o equipamento:
Quando surgir a m ensagem abaixo todos os dados terão sido apagados.	 Conecte o cabo USB ao equipamento e ao computador;
LLH 5. Setup (confi gurando)	 Pressione a tecla "setup" para que o símbolo de desligamento automático desapareça do display;
5.1 Ajustando Ho rátio	Ligue o computador; Insira o CD-ROM de instalação que acompanha o Decibelímetro em seu leitor
Pressione o botão "SETUP" e ligue o equipamento, quando "TIME" aparecer	de CD;
display solte o bota o "SETUP" e o equipamento estara sob modo de ajuste e o display indicará a d ata como abaixo:	Clique no menu "INICIAR" e em seguida "EXECUTAR";
son 85 - 12	Será aberta a janela executar digite o caminho: "D\ DEC.490\driver\CP210x\/CPInstaller exe"
- 30	e clique em OK.
Pressione o botãoSETUP" novamente e o display mostrará:	Executar 2
- FF	
nn	Digite o nome de um programa, pasta, documento ou recurso da Internat e o Windows o abrirá para uso?
Com o display ind icando o ajuste de minutos pressione "LEVEL" para ajusta	o
horario. Pressione o botão "SETUP" pela terceira vez e o displav mostrará:	Abrir: d:/driver/CP210xVCPIInstaller.exe
h - P	OK Cancelar Procurar
Este é o modo de a juste de horas, pressione o botão "LEVEL" para fazer o ai	ste
Este é o modo de a juste de horas, pressione o botão "LEVEL" para fazer o aju 5	ste OBS: Substitua a letra "D" pela a letra correspondente ao seu leitor de CD's.





