

DECIBELÍMETRO COM DATALOGGER (REGISTRO DE DADOS) - IF823

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este medidor de pressão sonora possui faixa de medição de 30 a 130 dB com função datalogger e memória para 32.000 registros, facilitando a análise dos resultados obtidos.

A exposição a barulhos excessivos no ambiente de trabalho é um dos principais fatores ocupacionais que mais geram anos vividos com incapacidade, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS).

O Decibelímetro IF823 é indispensável para monitorar os níveis de ruídos no ambiente. Este medidor de pressão sonora possui faixa de medição de 30 a 130 dB com função datalogger e memória para 32.000 registros, facilitando a análise dos resultados obtidos.

Efetua registros automáticos com intervalo configurável de 1 a 24 horas, através de configuração efetuada pelo computador, utilizando cabo USB e programa de gerenciamento de dados. Realiza ponderação em frequência A e C, ponderação no tempo FAST e SLOW, congelamento das medições máxima ou mínima, função HOLD, iluminação do visor.

Decibelímetro em conformidade com: IEC61672-1 Classe 2.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de medição: 30 a 130 dB

Escalas: baixa média alta automática

30 a 90 dB 50 a 110 dB 70 a 130 dB 30 a 130 dB

Resolução: 0.1dB

Exatidão: ± 1.5 dB

Faixa de frequência: 31.5 a 8000 Hz

Ponderação em frequência: A (dBA) / C (dBC)

Ponderação no tempo: FAST (125ms) / SLOW (1s)

Taxa de atualização (visor LCD): 2 vezes / segundo

Memória: 32000 registros

Desligamento automático por inatividade: 20 minutos

Temperatura de operação: 0 a 50 °C



Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação)

Alimentação: 9Vdc (1 bateria 6LR61 ou adaptador AC/DC)

Dimensões (LxAxP): 58 x 215 x 33 mm

Peso: 250g (com bateria)

DECIBELÍMETRO COM DATALOGGER (REGISTRO DE DADOS) - IF823

Funcões adicionais:

- Congelamento das medições máxima ou mínima
- Congelamento da leitura no visor (HOLD)
- Iluminação do visor (Backlight)
- Barra gráfica digital
- Função alarme (através do programa de registros)
- Saída analógica AC/DC (ACMAX = 4Vrms / DC = 10mV/dB)
- Microfone condensador de eletreto de 1/2" (removível)
- Em conformidade com: IEC61672-1 Classe 2
- Indicação de bateria fraca

Itens inclusos:

- 1 protetor de vento (em espuma)
- 1 cabo de comunicação USB (USB / mini USB)
- 1 CD de instalação do programa de comunicação