

DECIBELÍMETRO DIGITAL COM PONDERAÇÃO EM FREQUÊNCIA A/C - IF833

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O decibelímetro digital IF833 possui filtros que permitem a medição do nível de pressão sonora (ruído) em ambas as ponderações de frequência (A e C). A diferença entre as ponderações A (dBA) e C (dBC) é a sensibilidade que cada filtro possui para determinadas faixas de frequência, dependendo do tipo de ruído que deseja-se medir. O medidor de ruído dBA é mais eficaz na medição de frequências médias (ex.: voz), enquanto o dBC é mais utilizado para a medição de ruídos em frequências altas e baixas (ex.: máquinas e equipamentos industriais).

Em conformidade com a norma IEC 61672-1 Classe 2, o IF833 possui exatidão de ± 1.4 dB. Registra os valores máximo (MAX) e mínimo (MIN) medidos e permite congelar a indicação (HOLD). Seu amplo visor LCD possui iluminação (backlight) e barra gráfica analógica. Ele oferece também o recurso de calibração (ajuste) através de um potenciômetro que pode ser acessado na parte traseira do instrumento com a mini chave de fenda que acompanha o medidor. Para realizar este ajuste, deve ser utilizado um calibrador acústico com sinal padrão de 94 dB @ 1kHz.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de medição: 30 a 130 dBA / dBC

Faixa dinâmica: 50 dB

Escalas:

Baixa: 30 a 80 dB

Média: 50 a 100 dB

Alta: 80 a 130 dB

Auto: 30 a 130 dB

Resolução: 0.1 dB

Exatidão: ± 1.4 dB

Visor LCD: 3 ½ dígitos

Faixa de frequência: 31.5Hz a 8kHz

Ponderação em frequência: A / C

Tempo de resposta: 125ms (FAST) / 1s (SLOW)

Temperatura de operação: 0 a 50°C

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



DECIBELÍMETRO DIGITAL COM PONDERAÇÃO EM FREQUÊNCIA A/C - IF833

Alimentação: 9V (1 bateria 6F22)

Dimensões (L x A x P): 62 x 158 x 32 mm

Peso: 180 g

RECURSOS ADICIONAIS:

- Registro de máxima (MAX) e mínima (MIN)
- Congelamento de indicação (HOLD)
- Barra gráfica analógica
- Visor iluminado (backlight)
- Indicação do nível de carga da bateria
- Alarmes de alta (OVER) e baixa (UNDER)
- Microfone condensador de eletreto de 1/2"
- Desligamento automático após 15 min. de inatividade (configurável)
- Ajuste via potenciômetro (com calibrador acústico externo 94 dB @ 1kHz)
- Em conformidade com a norma internacional IEC 61672-1 Classe 2

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Bateria 9V
- Mini chave de fenda para ajuste
- Protetor de vento para microfone
- Bolsa para transporte
- Manual de instruções em português