

## DECIBELÍMETRO | ANALISADOR DE ACÚSTICO, INSTRUFIBER | IFAC1001

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Analisador de som IFAC-1000 INSTRUFIBER permite análise digital de 1/1 de oitava e 1/3 de banda em tempo real.

#### Características:

Cinco parâmetros de medição:

- SPL (Nível da Pressão do Som)
- Leq (Nível da pressão do som contínuo equivalente)
- LE (Nível de exposição do som)
- Lmax (Nível de pressão máxima do som)
- Lmin (Nível de pressão mínima do som)

Interface RS-232.

Função Data Logger (gravação de dados).

Relógio de tempo real com calendário.

Saídas de sinal AC e DC estão disponíveis para gravação de nível e gravação gráfica.

Auto-Ranging para a função SLP.

Completo com manual de instruções, 4 pilhas alcalinas AAA, maleta rígida para transporte, software, cabo RS-232, mini chave de fenda para ajustes, plugue 3.5, Adaptador AC.



<b>Padrão Aplicado</b>	IEC 60651 tipo2, 60804 tipo2, ANSI S1.4 tipo2, IEC 1260 (1995).
<b>Display</b>	Tela LCD com iluminação, 160 x 160 px <b>Modo Sonômetro</b> Exibição numérica: 4 dígitos taxa de atualização de 0.5S, resolução de 0.1 dB. Exibição gráfico de barra: alcance de 100dB, taxa de atualização de 0.125S, resolução de 1dB. <b>Modo de análise de Frequência</b> Exibição numérica: 4 dígitos taxa de atualização de 0.5S, resolução de 0.1 dB. Exibição gráfico de barra: alcance de 70 dB.
<b>Precisão</b>	± 1.5 dB (ref 94dB @ 1kHz)
<b>Faixa de frequência de medição</b>	25Hz - 10KHz
<b>Faixa dinâmica</b>	100dB (modo sonoro ) 70dB (modo análise de frequência)
<b>Faixa de medição</b>	30dB - 130dB
<b>Faixa de nível de pressão sonora</b>	Modo sonômetro (exibe faixa de 100dB):30-130dB Modo análise de frequência (Exibe faixa de 70 dB) 20-90dB, 30-100dB,40-110dB,50-120dB,60-130dB.
<b>Frequência ponderada</b>	A,C,P (Flat)
<b>Tempo ponderado</b>	Fast (Rápido) Slow (Lento)
<b>Microfone</b>	Microfone condensado com eletreto de ½ polegada.
<b>Indicador de exibição de aviso</b>	Indicador OVER (sinal de entrada acima do limite) Indicador UNDER (sinal de entrada abaixo do limite)
<b>Tempo de aquecimento</b>	Menos de 20 min.
<b>Capacidade da memória</b>	Bloco de armazenamento manual e automático
<b>Saída AC</b>	2 Vrms a FS (escala completa)/ Impedância de saída aprox. 600 ?
<b>Saída DC</b>	10mV/dB / Impedância de saída aprox. 100 ?
<b>Fonte de Alimentação</b>	4 pilhas alcalinas AAA / Alimentação externa DC: 6 Vdc, 1ª
<b>Dimensões &amp; Peso</b>	345 x 100 x 60 m m (AxLaP)