

DOSÍMETRO ACÚSTICO IDAC100



MICROFONE CAPACITIVO 1/4" CLASSE 1

MEDIÇÃO EM BANDA DE OITAVAS

NHO-01 E NR-15 SIMULTÂNEOS

FAIXA ÚNICA DE MEDIÇÃO

SOFTWARE PARA ANÁLISE DE DADOS

CALCULA LEQ, LAVG e NEN SIMULTANEAMENTE

FUNÇÃO LOCK DURANTE DOSIMETRIA



Características Técnicas

Normas Internacionais: ANSI S1.25 e IEC 61252.

Normais Nacionais: NR-15 (Anexo 1) e NHO-01.

Ponderações em frequência: A, C e Z (linear).

Ponderações no tempo: FAST e SLOW.

Parâmetros Medidos: SPL, E, SEL, Lavg, Leq, TWA,
Dose, Dproj8h, DprojT, SPLmax e NEN.

Microfone: condensador 1/4", classe 1.

Faixa de Medição: 60 a 140dB.

Faixa de Frequência: 25Hz a 20KHz.

Separação em Bandas de Oitava: 31,5Hz, 63Hz, 125Hz,
250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, 8kHz e 16kHz.

Intervalo de Aquisição: 30s a 600s .

Resolução SPL e SEL: 0,1dB.

Resolução Lavg, Leq, TWA e NEN: 0,1dB.

Resolução do Cálculo de Dose: 0,01%.

Tempo de Integração: 1s.

Resolução da Exposição Sonora: 0,01Pa²h.

Critério de Referência: configurável 70 a 90dB (1dB).

Nível Máximo: configurável por Software.

Threshold: configurável 70 a 90dB (1dB).

Fator de Dobra: configurável 3, 4, 5 ou 6 dB.

Display: 128 x 64 pixels OLED.

Memória: interna 2MBytes.

Interface: USB (carregamento e dados).

Calibrador: 94 ou 114 dB.

Bateria: Lítio-Polímero (Li-Po), autonomia de 25 horas.

Dimensões: 51x22x107mm

Peso: 95g

Acessórios

Cabo USB;

Carregador de Bateria;

Maleta de Transporte - 1 Dosímetro;

Software de Aquisição;

Acessórios não Inclusos

Calibrador Acústico;



Software Aquisição

