



INSTRUTEMP

## ITDEC4050

DECIBELÍMETRO DIGITAL  
A/C PORTÁTIL COM  
DATALOGGER



VI\_JULHO/2021

O Decibelímetro mod. ITDEC4050 é um instrumento portátil, que mede nível de ruído em locais, equipamentos e ambientes.



Instrutemp Instrumentos de Medição Ltda  
Rua Fernandes Vieira, 156 - Belenzinho  
São Paulo - SP - CEP: 03059-023  
Tel.: 11 3488-0200 | vendas@instrutemp.com.br

# Aplicação

O ITDEC405 é medidor de pressão sonora, ou ruído, termo mais conhecido. Utilizado em periciais ocupacionais, onde torna-se necessário realizar medições pontuais e verificações simples de ruído sendo emitido de uma máquina ou em ambientes, se estão ou não ideais para os colaboradores continuarem executando suas atividades dentro de suas respectivas cargas horárias diárias.

## ▶ Principais Características



Fabricado conforme a IEC 651 Tipo 2 e ANSI S1.4 Tipo 2



Registrador de dados com capacidade para 4.700 registros

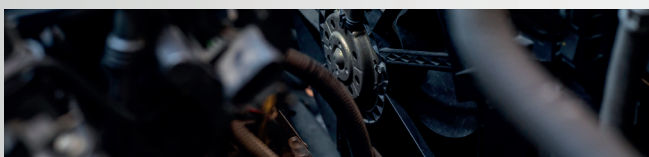


Medição de ruído em curva A ou C

## ▶ Aplicações



▶ **ASSESSORIAS E CONSULTORIAS OCUPACIONAIS:**  
Medições pontuais nos mais diversos ambientes de trabalho



▶ **MECÂNICA DE AUTOS:**  
Controle de ruídos emitidos por motores em inspeções



▶ **PERICIAS E HIGIENE OCUPACIONAL:**  
Controle e monitoramento de ruído em ambientes variados

## ► Especificações Técnicas

Escala: 30 a 130dBA com 5 seleções:

- 30 a 80dB
- 50 a 100dB
- 60 a 110dB
- 80 a 130dB
- 30 a 130dB

Escala dinâmica: 50/100dB

Precisão:  $\pm 1,5$ dB

Resolução: 0,1dB

Frequência de resposta: 31,5Hz a 5KHz

Frequência de resposta: 31,5Hz a 5KHz

Curva de Ponderação selecionável: A (ruídos contínuos e intermitentes) e C (ruídos de impacto)

Tempo de respostas: FAST e SLOW

Ponto de calibração: 94dB (1Hz)

Indicação de Sobre escala: OVER e UNDER

Display de 4 dígitos

Amostragem gráfica de pressão sonora: 1dB/1 bar

Função Luz de fundo

Ajuste de Horário e data

Desligamento automático

Função (HOLD) Congelamento de dados

Função ruído máximo

Saída de sinal AC: 0,707 Vrms na impedância de saída FS. Aprox. 600 $\Omega$

Saída de sinal DC: 10 mV / dB, impedância de saída de aprox. 100 $\Omega$

Registrador de dados com capacidade para armazenar 4.700 dados

Microfone: 1/2 Polegadas de Eletreto condensado

Alimentação: 3 pilhas de 1,5 AA

Autonomia de bateria: 20hr de uso contínuo

Dimensão: 70x35x256mm

Peso: 244g

## ► Acessórios Fornecidos

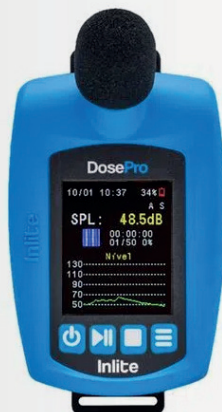
Manual de Instruções

Protetor de vento  
Software  
Cabo USB  
Maleta de Transporte  
3 pilhas de 1,5 AAA

► Conheça Também:



DOSÍMETRO DE  
RUÍDO DIGITAL COM  
BANDA DE OITAVA |  
DOSEMAX



DOSÍMETRO DE  
RUÍDO DIGITAL SEM  
FIO | DOSEPRO



LUXÍMETRO DIGITAL  
PORTÁTIL 400000  
LUX LED (NHO11) |  
ITLD280

► Detalhes:



