

Decibelímetro D-1500

Manual do Usuário

O **D-1500** é um equipamento digital portátil para efetuar medições precisa com a mais alta tecnologia existente, o que proporciona uma medição de ruído exata e precisa com muita simplicidade na operação.

a) Conteúdo.

- Equipamento **D-1500**.
- Bateria 9 volts.
- Manual Usuário
- Estojo.

b) Descrição.



D-1500



c) Utilizando o equipamento:

O **D-1500** foi construído para satisfazer os requisitos de medição de engenheiros de segurança, saúde, serviços de segurança industrial e controle de qualidade de som de vários ambientes.

- Colocar a bateria 9 Volts.

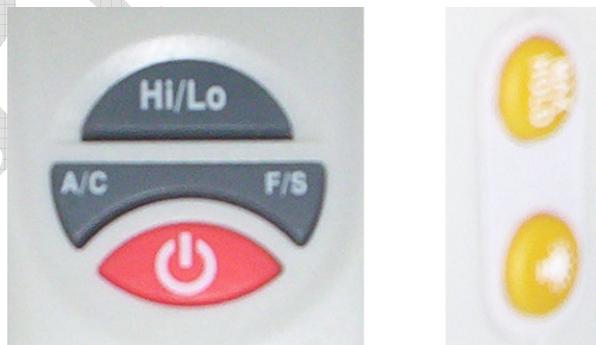
Remova o parafuso na parte traseira e coloque a bateria de acordo com a figura.



- Indicador da Bateria.

A bateria fraca é indicado no **D-1500** através do display LCD com as letras **“BAT”**.

- Teclas.



- Tecla  : Liga/ desliga o aparelho.
- Tecla A/C: Seleciona curva de resposta A/C.
- Tecla F/S: Seleciona tempo de resposta F(rápido)/S(lento).
- Tecla Hi/Lo: Seleciona indicação de escala Hi/Lo.
- Tecla “Máx /Hold”: Registra o valor máximo (pressione 1 vez), para congelar a leitura mantenha o botão pressionado por 2 s.

- Display

No display temos as indicações:

- 4 dígitos para a leitura.
- Fast (Tempo de resposta rápido).
- Slow (Tempo de resposta lenta).
- Hi (Indicação na escala 30 a 100dB).
- Lo (Indicação na escala 60 a 130 dB).
- dBA (Curva de resposta A).
- dBC (Curva de resposta C).
- MAX (Indicação de valor máximo).
- HOLD (Leitura Congelada).
- Over (Ultrapassou a leitura da escala).

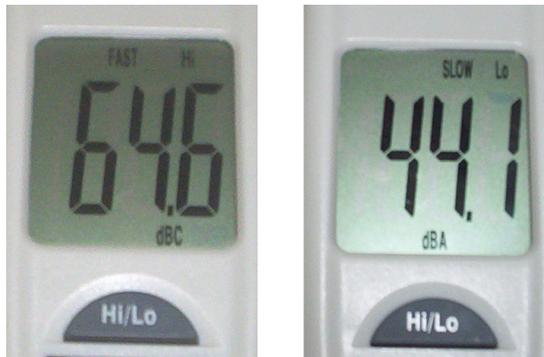
- Medição.

1 – Ligue o **D-1500** pressionando o botão .



Nota: O **D-1500** após um tempo sem uso desligará automaticamente (Power OFF).

2 – Selecione a escala adequada para a medição a ser feita.



Lo - para 30 – 100 dB.

Hi - para 60 – 130 dB.

Nota: Caso a escala escolhida ultrapassar aparecerá no display a palavra “OVER”.



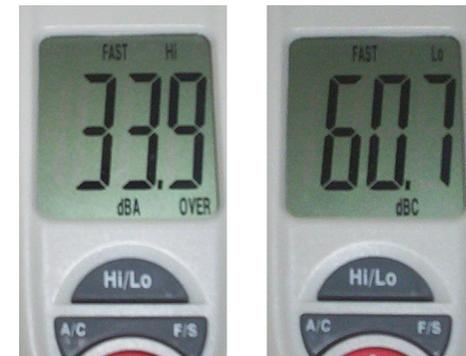
3 – Selecione o tempo de resposta.



Fast - Tempo de resposta 125ms.

Slow – Tempo de resposta 1s.

4 – Selecione a curva de resposta.



A – Curva de resposta A (simula a curva de resposta do ouvido humano, normalmente utilizado para efetuar medição em ambiente).

C - Curva de resposta C (será uma resposta linear, normalmente utilizado para efetuar medição em máquinas e equipamentos).

5 – Aponte o **D-1500** na horizontal e com o microfone na direção da fonte geradora de ruído, meça o nível (no display indicará a leitura em dB).

Fonte geradora



6 – No caso de medir a intensidade máxima pressione o botão MAX, caso queira congela pressione-o por 2 s.

- **Condição ambientais.**

Temperatura de operação: 0 a 40°C.

Altitude máxima: 2.000 metros.

Umidade Relativa: 90%.

- Segurança.

Conecte a bateria corretamente.

Quando o **D-1500** não for utilizado por um longo período, remova a bateria para evitar vazamento.

Não coloque o **D-1500** em fonte de calor.

Não utilize produtos agressivos para a limpeza do **D-1500**.

Limites máximos de ruído emitidos por veículos automotores na condição parado para veículos em uso.

Categoria	Posição do Motor	Nível de Ruído DB(A)
Veículo de passageiros até nove lugares e veículos de uso misto de automóvel	Dianteiro	95
	Traseiro	103
Veículo de passageiros com mais de nove lugares, veículos de carga ou de tração, veículos de uso misto não derivado de automóvel e PBT até 3.500 Kg	Dianteiro	95
	Traseiro	103
Veículo de passageiros de uso misto com mais de nove lugares e PBT acima de 3.500 Kg	Dianteiro	92
	Traseiro e entre eixos	98
Veículo de carga ou tração com PBT acima de 3.500 Kg	Todos	101
Motocicletas, motonetas, ciclomotores, bicicletas com motor auxiliar e veículos assemelhados.	Todas	99

Observação:

Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Assistência técnica consulte o nosso Site: www.planatc.com.br

Certificado de Garantia.

D-1500

Nº

Oferecemos garantia de fábrica contra defeitos de fabricação, e assistência técnica permanente em maior parte do Brasil. A Planatc arcará com os custos do conserto em garantia desde que o produto seja enviado a uma assistência técnica autorizada, sendo os custos de transporte responsabilidade do consumidor, de acordo com os termos da garantia.

Perderão todo e qualquer direito à garantia os produtos que:

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções;
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada;
- O aparelho for conectado a fonte de energia (rede elétrica, baterias, pilhas, etc) de características diferentes da recomendada e/ou não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- Manuseio/Uso indevido do equipamento;
- Choques mecânicos (quedas ou impacto), contato com solventes ou umidade extrema;
- Provetas danificadas por mau uso;
- Conexões, reguladores de pressão, manômetro, mangueiras engates danificados;
- Presença de líquido nas placas. O produto sofrer com a umidade, maresia, aquecimento excessivo, ou aqueles causados por agentes da natureza e acidententes.
- O número de série adulterado ou rasurado.

Caso ocorram dificuldades em solicitações e realizações de garantia ou necessidade de contato com o suporte técnico, favor contatar-nos através dos telefones abaixo:

- Suporte Direto na fábrica (Garantia / Troca): Telefone: (11) 2141-4864 / 98966-9215 E-mail: assistenciatecnica@planatc.com.br;
- Suporte Técnico de Scanner: Telefone: (11) 2141-4851 E-mail: suportescanner@planatc.com.br;
- Suporte Técnico Demais Produtos: Telefone: (11) 3804-1576 / 3804-1592 / 98966-9227.
- Horário de Atendimento: Segunda à Sexta-Feira, das 08h15min às 12h e das 13h às 17h48min.