
Manual de Instruções

SL 4022 TEC

FONÔMETRO

(MEDIDOR DE RUÍDO)

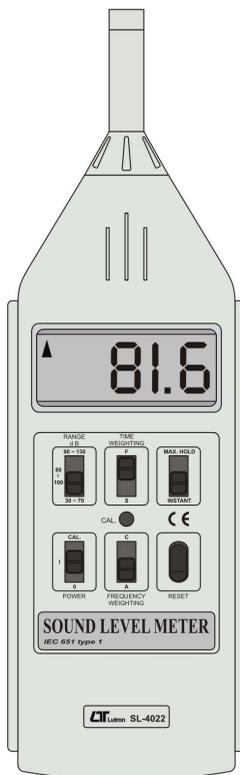


Índice

Apresentação	02
Características técnicas	02
Acessórios incluídos	03
Conexão ao computador	05
Utilização veicular conforme NBR9714	07

Apresentação

Para uso portátil ou ligado ao computador com o programa IGOR (não fornecido com este aparelho)

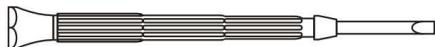


Características técnicas

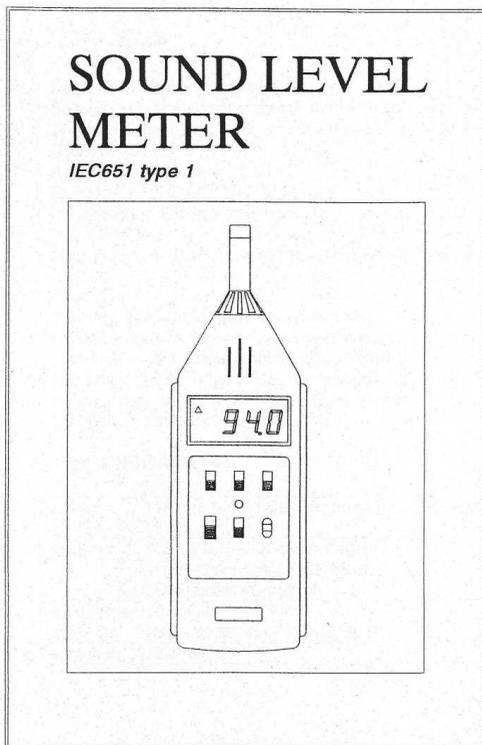
- Medidor de nível sonoro TIPO 1, conforme NBR - 9714 e IEC - 651;
- Faixa dinâmica de medição (RMS): 30 a 130 dBA;
- Microfone: tipo capacitivo ½" removível;
- Curva de resposta: dBA;
- Parâmetro de medição: NPS - Nível de Pressão Sonora;
- Leitura: Display de 3 ½ dígitos com indicação de saturação de medidas e carga de bateria;
- Alimentação: 2 Baterias Alcalinas de 9 Volts;
- Deve-se usar o TM 616 (Controlador Serial), quando ligado ao computador.

Acessórios

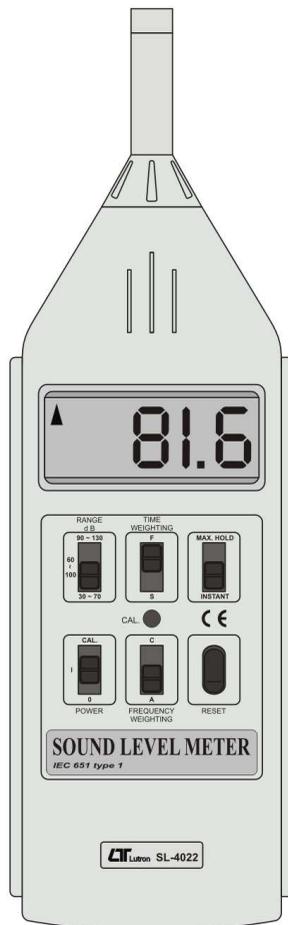
- Manual de instruções;
- Fonômetro;
- Chave de fenda;
- Cabo de saída para fonômetro.



Chave de fenda



Manual de Instruções



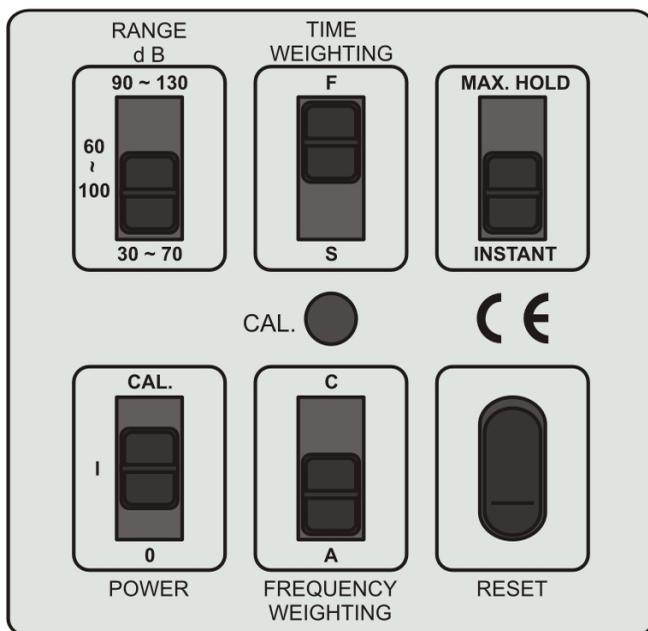
Fonômetro



Cabo de Saída para Fonômetro

Para aplicações gerais de medidas de nível sonoro, recomendamos selecionar as chaves do painel do Fonômetro nas posições:

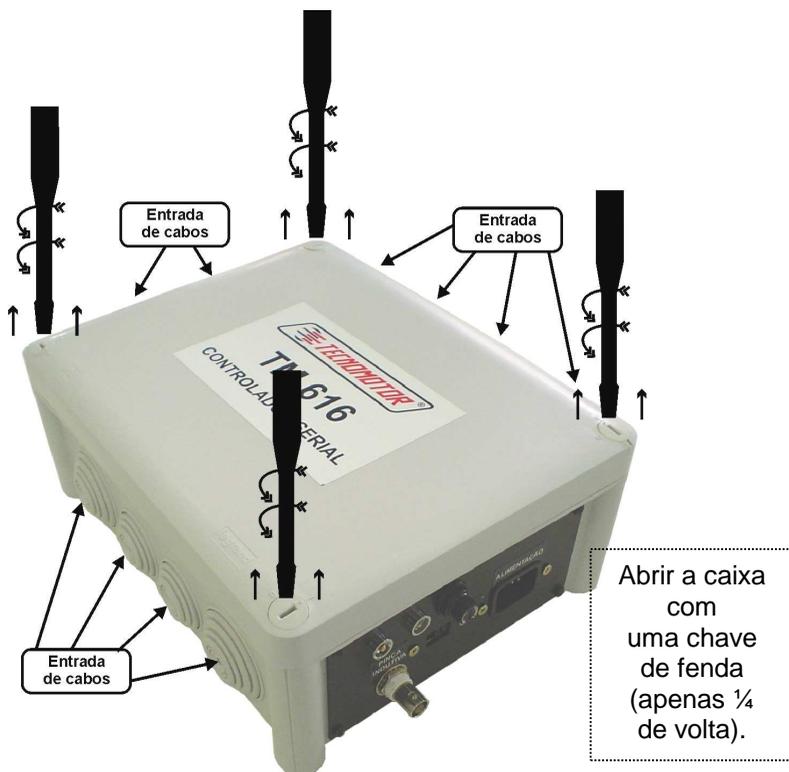
- Chave **RANGE** na posição “**30 - 70**” ou **60 - 100**” ou “**90 - 130**”
- Chave **TIME WEIGHTING** na posição “**F**”
- Chave **MAX. HOLD / INSTANT** na posição “**INSTANT**”
- Chave **POWER** na posição “**1**”
- Chave **FREQUENCY WEIGHTING** na posição “**A**”



Conexão ao computador

- A utilização do Fonômetro no computador deverá ser feita através do TM 616 (Controlador Serial).

Abertura e entrada de cabos na caixa do TM 616



- Retirar uma das entradas de cabos (a mais próxima da conexão do cabo serial do Fonômetro), fazer um simples corte na borracha como mostra a figura abaixo:

Após fazer o corte na borracha, passar o cabo serial do Fonômetro pela borracha, depois pela entrada e conectando-o à serial de entrada para o Fonômetro.
Voltar a borracha no lugar.



As 4 entradas de borracha de uma das laterais e a do meio da extremidade oposta à entrada da alimentação já vêm cortadas de fábrica.

Vista por cima com a caixa aberta



Entrada para o Fonômetro

Obs.: A ligação detalhada do TM 616 (Controlador de Serial) ao computador está no respectivo manual de operações.

Conexão do Fonômetro ao TM 616 (Controlador Serial)

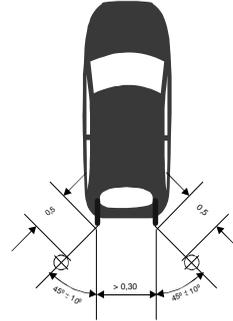
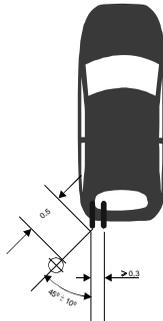
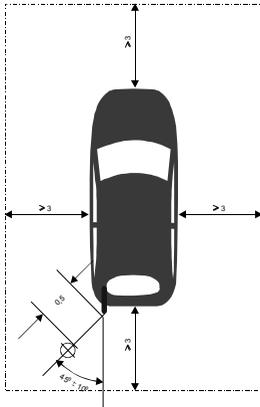
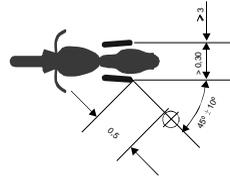
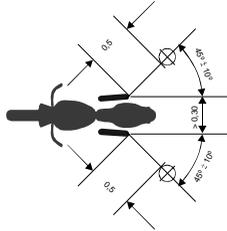
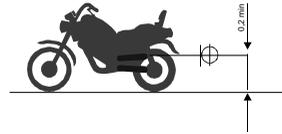
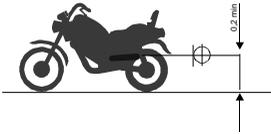
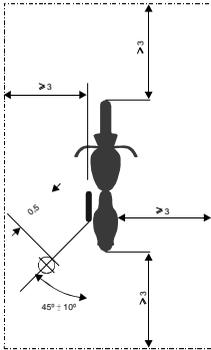


Caboda saída para Fonômetro

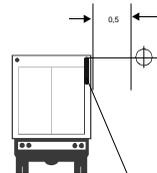
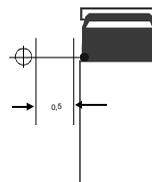
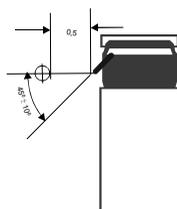
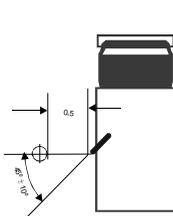
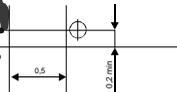


TM 616 - Controlador Serial

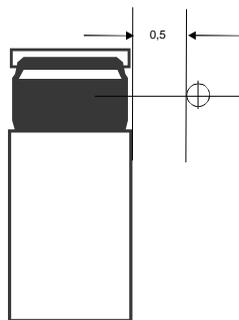
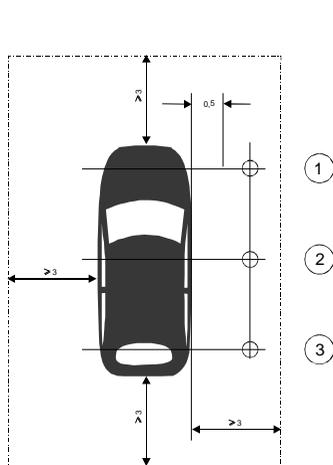
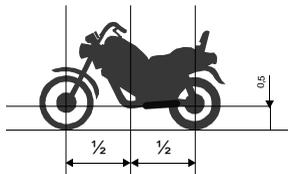
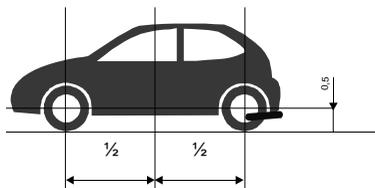
Utilização Veicular conforme NBR9714



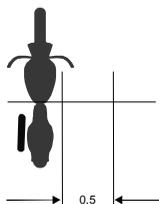
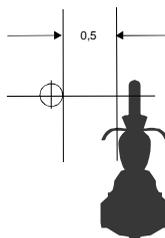
Altura da linha de centro do tubo de escapeamento



Unidade: m
Tubo de escapeamento vertical

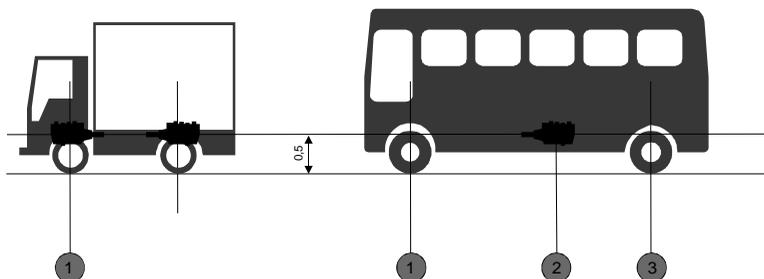


- ① Motor Dianteiro
- ② Motor entre eixos
- ③ Motor Traseiro



Faça do bloco do motor
Lado do Filtro de ar

Veículo de 3 rodas



Os dados apresentados neste manual têm como base as informações mais recentes disponíveis até a data de sua elaboração. A TECNOMOTOR não se responsabiliza, portanto, por eventuais incorreções existentes. Em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico.



REPRODUÇÃO PROIBIDA

É proibida a duplicação ou reprodução do todo ou de qualquer parte desta obra, sob qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotográfico, gravação, outros) sem autorização expressa do detentor do copyright.

Todos os DIREITOS RESERVADOS E PROTEGIDOS pela Lei no 5988 de 14/12/1973 (Lei dos Direitos Autorais)

Reservamo-nos o direito de fazer alterações nesta obra sem prévio aviso.



TECNOMOTOR ELETRÔNICA DO BRASIL S.A.

Rua Albino Triques, 2040 - Tel/Fax: (16) 3362-8000/2106-8000
Santa Felícia - CEP 13563-340 - SÃO CARLOS - SP - BRASIL

CANAL DIRETO TECNOMOTOR: 0300 789-4455

TECNOMOTOR DISTRIBUIDORA S.A.

Rua Marcus Vinícius de Mello Moraes, 657
Bairro Santa Felícia - CEP 13563-304
Tel/Fax: (16) 2106-8009
SÃO CARLOS - SP - BRASIL

www.tecnomotor.com.br

e-mails: tecnomotor@tecnomotor.com.br
distribuidora@tecnomotor.com.br
apoiotecnico@tecnomotor.com.br