



www.staner.com



MANUAL DO USUÁRIO

SR 65M
portable speaker system

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA

- ↪ Quando instalar a caixa sobre pedestal verifique as especificações para certificar-se de que o mesmo foi projetado para suportar o peso da caixa. Observe todas as indicações de segurança do fabricante. Verifique sempre se a superfície onde irá instalar o pedestal é plana, nivelada e estável.
- ↪ Quando em uso ao ar livre, observe sempre o vento. Caso seja necessário, coloque pesos adicionais (como sacos de areia) nos pés do pedestal, aumentando assim sua estabilidade.
- ↪ Não instale este equipamento próximo a fontes de calor.
- ↪ Este equipamento foi projetado e construído no padrão elétrico Classe-I e deve ser conectado a tomada de energia conforme norma NBR 14.136 provida de sistema de aterramento eficiente.
- ↪ Certifique-se de que as instalações elétricas do local onde o equipamento será utilizado estejam dentro da norma NBR5410.
- ↪ Não elimine o pino de aterramento do plugue. Ele é sua segurança contra descargas elétricas.
- ↪ Desconecte este equipamento da tomada de energia durante tempestades ou quando o mesmo não for utilizado por longos períodos.
- ↪ Não instale nem utilize este equipamento próximo a piscina, rio, mar ou fontes de jato de água.

ATENÇÃO

Para evitar riscos de fogo ou choque elétrico, não exponha este equipamento a chuva e humidade.

CUIDADO

A exposição prolongada a sons com mais de 85 decibéis pode provocar danos permanentes a audição.

SR 65M

portable speaker system



APRESENTAÇÃO

A caixa-acústica **SR65M** incorpora ótimos recursos para sonorização de eventos. Projetada com gabinete multi-angular, alimentação com bateria íon-lítio e conexão B.T. permite ser utilizada, dentre outras aplicações, como monitor de palco sem fio.

Dispões de 3 canais de entrada independentes, com ajustes de graves, agudos e volumes individuais. As entradas #1 e #2 possuem chaves para ajuste de sensibilidade (Line/Inst/Mic) e oferecem efeito de *reverb* para apresentações ao vivo.

Sua sonoridade com graves bem definidos e agudos cristalinos é obtida por processamento de áudio via DSP, dupla amplificação e transdutores de elevada eficiência eletro-acústica.

A conectividade B.T. aliada a função TWS permite utilizar 2 unidades **SR65M** com a mesma fonte sonora garantindo assim uma reprodução de áudio em formato estéreo.

1. Principais recursos

- 3 canais de entrada
- Alimentação com bateria de íons-lítio
- 1 x Subwoofer de 6,5"
- 3 x Tweeters 2,75"
- Dupla amplificação
- 2 canais de entrada através de conector combo (XLR+TRS1/4")
- Chave de ajuste de sensibilidade LINE/INST/MIC para canais #1 e #2
- Entrada auxiliar via conector 3,5mm (P2)
- Entrada USB para conexão de pendrive
- Comunicação via B.T. e função TWS
- Controles de graves e agudos para canal auxiliar e B.T.
- Saída Line Out via conector TRS1/4" (P10)
- Função stand-by
- LEDs indicadores do nível de carga da bateria
- Conexão elétrica: 100 a 240 Vac / 50 ~ 60Hz

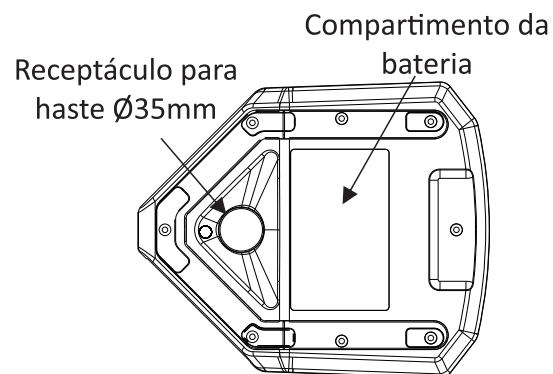
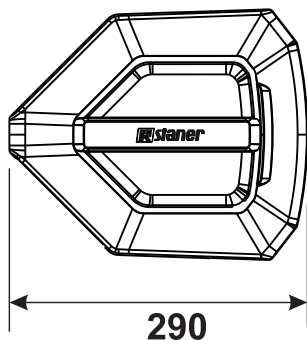
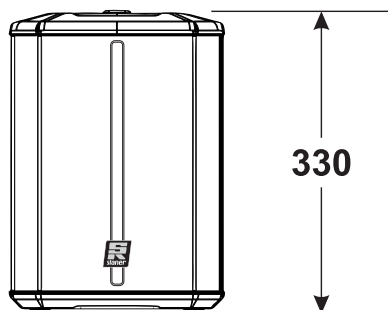
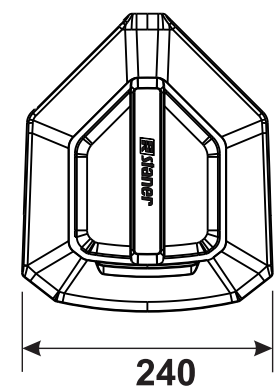
Anotações gerais:

[illegible]

7. Características físicas

Peso (sem embalagem): 7,5Kg

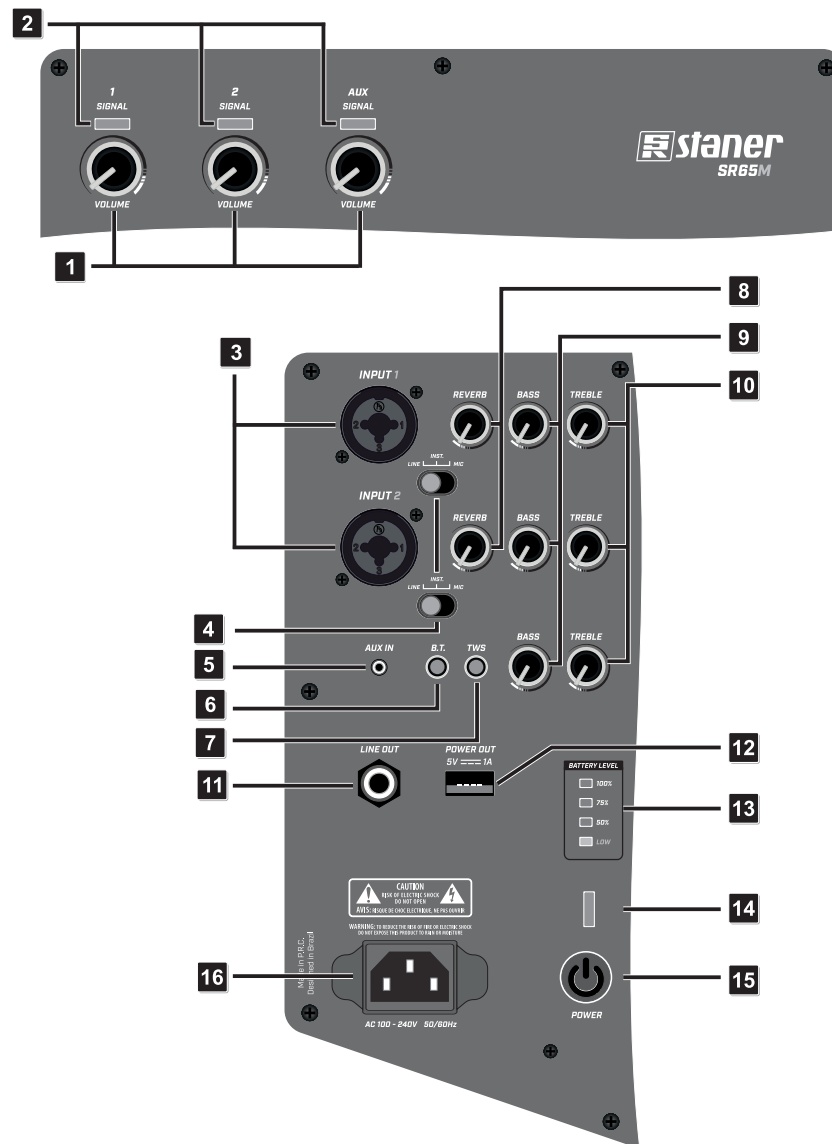
Dimensões em milímetros



Nota: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem prévio aviso. Imagens mostradas para fins ilustrativos. Alguns detalhes podem variar.

2 - Instruções de uso

2.1 - Controles e conexões



3. Controles e conexões.

1 VOLUME

Controla a intensidade dos sinais de áudio proveniente das entradas INPUT 1, INPUT 2 e AUX IN/ B.T. / USB.

2 SIGNAL

Estes LEDs de cor âmbar indicam o nível de sinal de áudio aplicado em cada canal de entrada.

3 INPUT 1 / INPUT2 (COMBO XLR-TRS 1/4")

Entradas balanceadas (XLR+TRS/4") destinadas a receber sinais de linha, instrumentos musicais e microfones. A sensibilidade de cada entrada deverá ser ajustada pela respectiva chave seletora (4).

4 LINE / INST / MIC

Chave seletora que permite ajustar a sensibilidade do canal de entrada (INPUT1 INPUT2) de acordo com a fonte de sinal utilizada.

5 AUX IN 3,5mm (P2)

Entrada para receber sinais de linha provenientes de CD player, tablets, smartphones e notebooks.

6 B.T.

Chave utilizada para fazer pareamento entre um dispositivo B.T. com a SR65M. Pressione essa chave para ativar o módulo de comunicação B.T. O LED azul correspondente começará a piscar até estabelecer o pareamento com outro equipamento (celular, tablet, computador) nas proximidades.

Aviso: As entradas AUX IN e USB quando utilizadas desativam os sinais via B.T.

6. Especificações técnicas

6.1 Desempenho geral

Faixa de frequência (-3dB):	65Hz to 18kHz:
------------------------------------	-----------------------

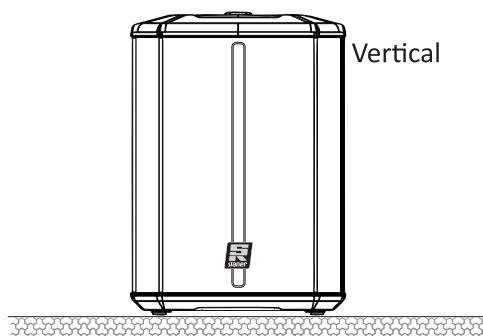
Transdutores e pre-amplificador

Dimensão do woofer	(1x) 6,5"
Impedância nominal	4ohms
Potência de trabalho	60W
Dimensão tweeters	(3x) 2,75"
Impedância nominal resultante	2,7ohms
Potência de trabalho	15W
Sensibilidade de entrada LINE	0dB
Sensibilidade de entrada MIC	-33dB

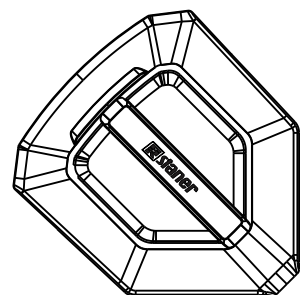
Seção do amplificador

Potência para via de graves	60W
Topologia canal de graves	Classe D
T.H.D.	<0.12% @ 45Hz~20kHz
Potência via tweeters	25W
Topologia canal de agudos	Classe D
T.H.D.	<0.12% @ 45Hz~20kHz

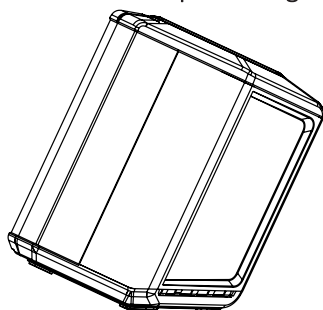
5. Posições de uso



Monitor de palco 45 graus



Monitor de palco 25 graus



3.1 Controles e conexões

7 TWS

Permite fazer o pareamento de duas unidades da SR65M, fazendo as mesmas reproduzir sinais de áudio em formato estéreo (esquerdo / direito) recebidos via comunicação B.T.

Para fazer o pareamento siga o procedimento a seguir:

- 1) Ligue as duas unidades que deseja parear e coloque-as uma ao lado da outra e certifique-se que o LED B.T. esteja piscando em ambas (não devem estar conectadas a outro dispositivo B.T.);
- 2) Escolha uma entre as duas unidades e pressione a tecla TWS e solte após 4 segundos.
- 3) Após esse tempo uma das caixas ficará com os LEDs B.T. e TWS acesos (mestre) e a outra unidade ficará apenas com LED TWS aceso (escrava). Isso indica que as duas unidades estão se comunicando. O controle de volume da unidade mestre atuará nas duas unidades.

A partir desse momento você já pode fazer a conexão do seu dispositivo B.T. com SR65M.

8 REVERB

Esse controle envia o sinal do respectivo canal para o processador de efeitos digitais da SR65M. Como resultante o sinal reproduzido será a somatória do sinal original daquela entrada (INPUT 1 ou INPUT 2) combinado a um efeito de reverberação.

9 BASS

Através desse controle rotativo pode-se reforçar ou atenuar os sinais de graves do respectivo canal de entrada (INPUT1, INPUT2, AUX IN e B.T.).

10 TREBLE

Através desse controle rotativo pode-se reforçar ou atenuar os sinais de agudos do respectivo canal de entrada (INPUT1, INPUT2, AUX IN e B.T.).

11 LINE OUT

Saída via conector TRS1/4" (pseudo-balanceada) destinada a enviar sinais de áudio resultante da mixagem de todos os canais de entrada para outras unidades SR65M.

12 USB / POWER OUT

Porta USB para conexão de um pendrive com arquivos de áudio em formato MP3. Esta tomada tem capacidade para carregamento de celular com corrente de até 1A.

3.1 Controles e conexões

13 BATTERY LEVEL

Indica o nível da carga da bateria através de LEDs. O LED LOW significa que a bateria está descarregada, enquanto que os demais LEDs verdes sinalizam a porcentagem estimada de carga disponível: 50%, 75% e 100%.

14 LED INDICADOR DE CARGA

Quando conectada na rede de energia elétrica esse LED indicará o processo de recarga da bateria da SR65M conforme abaixo:

Verde aceso.....: indica carga completa 100%

Vermelho aceso.....: processo de recarga em andamento

15 POWER

Pressione essa tecla para ligar e desligar o equipamento. Ao ser acionada o o LED no seu interior acenderá na cor verde. Após 20 minutos sem sinais de áudio a caixa-acústica entrará em modo de economia de energia da bateria (*stand-by*) e o respectivo LED acenderá na cor vermelha. Para reativar a unidade pressione o botão B.T.

16 AC SOCKET (Entrada de energia elétrica)

Este soquete é destinado a conectar o cabo de força de três polos que acompanha o produto para fazer o equipamento operar diretamente através da rede de energia elétrica e também prover o carregamento da bateria interna da SR65M.

Este equipamento possui fonte de energia com comutação automática podendo ser alimentado por tensão entre 100 a 240Vac - 50/60Hz

4. Exemplo de aplicação.

