

1 ANO

GARANTIA
SOUNDVOICE

SOUNDVOICE

LINE ARRAY ATIVO VULCAN LA-300



IMAGEM ILUSTRATIVA



GB MUSICAL



SOUNDVOICE

MARCA: SOUNDVOICE

MODELOS: LA-300

IMPORTADOR: GB MUSICAL IMPORTAÇÃO
E EXPORTAÇÃO LTDA

CNPJ.: 01.464.200/0001-68

DESIGNED IN BRAZIL
MADE IN CHINA



APRESENTAÇÃO

Obrigado por escolher a Soundvoice!

Você acaba de adquirir um sistema desenvolvido para oferecer alta performance sonora, praticidade e confiabilidade em aplicações profissionais.

O Vulcan LA-300 é um Line Array ativo e processado internamente de duas vias, projetado para entregar clareza, potência e equilíbrio tonal em qualquer tipo de evento — de igrejas e teatros a shows, eventos corporativos e locadoras de som.

Com engenharia precisa, componentes de alta qualidade e processamento digital inteligente, o sistema Vulcan é a escolha ideal para quem busca eficiência, versatilidade e som de padrão profissional.

CARCTERÍSTICAS PRINCIPAIS

O **LINE ARRAY ATIVO VULCAN LA-300** é um sistema bi-amplificado digital, equipado com módulos de amplificação em classe D e DSP de tecnologia americana, garantindo resposta fiel e operação silenciosa mesmo sob altas demandas de potência.

- **Processamento Digital (DSP):** quatro presets de fábrica otimizados para diferentes aplicações — curto, médio e longo alcance — ajustando automaticamente a resposta do sistema conforme a configuração do array.
- **Drivers e Woofers de Alta Eficiência:** equipados com ímãs premium de 30 oz, entregam grande capacidade dinâmica e excelente definição em toda a faixa de frequência.
- **Dispersão Controlada:** cobertura de 100° (horizontal) x 10° (vertical), proporcionando ampla abertura lateral e foco vertical preciso, ideal para cobrir áreas grandes de forma uniforme.
- **Gabinete Reforçado:** construção em polipropileno de alta densidade, resistente a impacto, umidade e variações de temperatura, com acabamento texturizado de padrão profissional.
- **Montagem Versátil:** o sistema pode ser empilhado (Stacked) ou suspenso (Fly) (com subwoofer da linha Orion da Soundvoice), adaptando-se a diferentes tipos de instalação.
- **Design Inteligente:** alças ergonômicas laterais facilitam o transporte e a instalação, garantindo praticidade no dia a dia.

O resultado é um sistema compacto, eficiente e com excelente custo-benefício, pronto para atuar em eventos de pequeno a grande porte.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de instalar e operar o sistema, leia atentamente as instruções abaixo. Seguir estas recomendações garante **segurança, melhor desempenho e maior durabilidade** do seu equipamento.

Segurança Elétrica

- Nunca tente abrir ou reparar o equipamento por conta própria. Qualquer serviço deve ser feito por profissionais qualificados.
- Desligue o cabo de energia antes de substituir fusíveis. Use apenas fusíveis com a mesma especificação.
- Utilize cabos de energia e sinal de boa qualidade, sempre aterrados e adequados à potência do sistema.
- Evite exposição direta à chuva ou à umidade excessiva.

Segurança de Instalação

- Certifique-se de que o ponto de fixação ou estrutura de sustentação seja capaz de suportar **no mínimo 10 vezes o peso total do sistema**.
- O número máximo recomendado é de **08 módulos LA-300** suspensos no mesmo conjunto.
- Sempre utilize os pinos de segurança originais e acessórios homologados pela Soundvoice.
- Nunca opere o sistema acima dos níveis de pressão sonora seguros. A exposição prolongada a volumes altos pode causar danos auditivos permanentes.
- Evite passar cabos de forma que bloqueiem saídas de ar ou causem risco de tropeço.
- Verifique a tensão do local e da caixa.

CONFIGURAÇÕES E MONTAGEM

O sistema Vulcan LA-300 pode ser configurado de diferentes formas conforme a necessidade do evento.

Antes de iniciar a montagem, verifique se o local é adequado e está nivelado.

1. Montagem Empilhada (Stacked)

Indicada para médio porte.

Monte até **quatro unidades LA-300** sobre o subwoofer ativo Soundvoice Orion 15SA ou subwoofer ativo Soundvoice Orion 18SA, ajustando o ângulo de cobertura conforme a necessidade.



CONFIGURAÇÕES E MONTAGEM

2. Montagem suspensa (Flown)

Recomendada para eventos de grande porte.

- Use o bumper e os pinos de segurança originais.
- Máximo de 08 módulos suspensos.
- Utilize cabos, cintas e manilhas com carga mínima de 35.000 N.



CONFIGURAÇÕES E MONTAGEM

Dica Técnica:

Para arrays com diferentes quantidades de caixas:

4 caixas → cobertura de curto alcance

6 caixas → curto/médio alcance

8 caixas → cobertura de longo alcance

Painel Traseiro e Conexões

O painel de controle do Vulcan LA-300 foi projetado para operação simples e intuitiva.

Principais Recursos:

1. Leds indicativo do preset selecionado.

2. Botão DSP: alterna entre os quatro modos predefinidos (2,4,6 e 8 caixas).

3. Controle de Volume: ajuste de nível (volume).

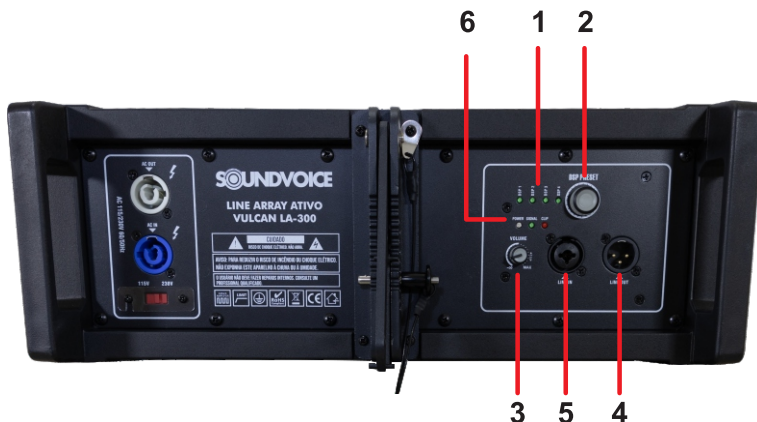
4/5. LINE IN / LINE OUT: conexões XLR balanceadas para entrada e saída de sinal.

6. Indicadores de LED:

Power — indica equipamento ligado

Signal — presença de sinal de áudio

Limit — indica atuação do limitador



CONFIGURAÇÕES E MONTAGEM

Alimentação AC:

- Utilize apenas o cabo original.
- Conector azul: entrada de energia.
- Conector branco: saída para o próximo módulo.
- Certifique-se de que todos os módulos estejam **desligados** antes de conectar os cabos.

OPERAÇÃO

1. Escolha um local adequado para fazer a instalação suspensa ou no piso e localize-os. Coloque os pinos de segurança nos orifícios de suspensão corretos, de acordo com o ângulo que você precisa. Como indicado na figura, os pinos que você precisa ajustar estão na parte traseira da base de montagem.



OPERAÇÃO

2. Conectar o cabo de alimentação: Retire o cabo de alimentação com conectores AC (embalado junto com a caixa de som no mesmo pacote), e conecte um por vez. A última caixa deve ser ligada ao cabo principal de alimentação.



Conector Azul
(Plugue de Entrada)



Conector Branco
(Plugue de Saída)

3. Conexão do cabo de sinal: Certifique-se de que o botão de volume está na posição mínima antes de conectar. Conecte o cabo de sinal XLR (conecte na parte inferior para obter uma boa conexão e não folgar).



Instrução de Conexão do
Cabo de Alimentação

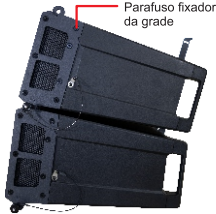


Instrução de Conexão
do Cabo de Sinal XLR

Importante:

As configurações avançadas do DSP devem ser feitas apenas por técnicos treinados. Para restaurar as configurações de fábrica, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor autorizado Soundvoice.

SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Sintoma	Possível Causa	Solução
Sem som	Cabo de sinal desconectado/ Amplificador desligado	Verifique conexões e alimentação
Ruído ou estalos	Alto-falantes danificados	Substitua o componente afetado  Instrução para desmontar a grade
Sistema não liga	Fusível queimado ou falha no cabo de energia	Substitua o fusível conforme especificação ou revise a ligação
Dano no gabinete/ pinos de segurança perdidos	Impacto ou transporte inadequado	Contate a assistência técnica ou distribuidor

Nota

A propriedade intelectual do produto é reservada exclusivamente pelo fabricante.

Nenhuma violação é permitida.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	LINE ARRAY ATIVO VULCAN LA-300
Faixa de frequência	90Hz-18KHz
Impedância (OHM)	4 Ohms
Potência RMS (W)	300 W
Potência do programa (W)	600 W
Amplificador	Classe D
LF (Potência/Sensibilidade)	2X6,5" com 1,5" 38mm VC 4ohm, 30 OZ
HF (Potência/Sensibilidade)	Driver de titânio VC de 1,75"
Sensibilidade (1w/1m) dB	95 dB
SPL máx. (dB)	126 dB
X-over (Hz)	2KHz
Voltagem	115/230v
DSP	4 preset
Tamanho do gabinete (cm)	47cm L,/23cm A/ 40cm C
Peso do produto (kg)	12,5 kg*1

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O sistema Vulcan LA-300 foi desenvolvido pela Soundvoice, marca da GB Musical, sob rigorosos padrões de qualidade e controle técnico.

Oferecemos 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, assegurando confiabilidade e suporte especializado em todo o processo de uso.

A Soundvoice conta com uma rede de assistências técnicas autorizadas em todo o país, garantindo manutenção com peças originais e atendimento qualificado.

Atenção: a garantia não cobre danos causados por uso indevido, instalação incorreta ou modificações não autorizadas.

Em caso de dúvidas ou necessidade de suporte, entre em contato com a GB Musical ou uma de suas autoizadas.

SOUNDVOICE

UMA
MARCA

The logo for GB Musical features the letters 'GB' in a bold, italicized, black font, positioned above the word 'MUSICAL' in a similar bold, italicized, black font. A red, wing-like graphic element is positioned behind the text, extending from the 'B' and underlining 'MUSICAL'.

GB MUSICAL



SOUNDVOICE

  /gbmusicalbrasil

 soundvoiceoficial

Av. Maria José Nunes, 45. Jardim Primavera - Montes Claros - MG

CEP: 39404-165

comercial@gbmusical.com.br