

VOSSTORM

MANUAL DE OPERAÇÃO



Swamp 45

POWERED CABINET

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



Antes de usar este equipamento, leia atentamente as “PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA”. Após a leitura, guarde os documentos em um lugar onde fiquem disponíveis para consulta imediata.



O símbolo “conector AC” dentro do triângulo adverte sobre a necessidade de checar a tensão da rede de alimentação antes de ligar o equipamento.



O símbolo “ventilador” dentro do triângulo adverte sobre possíveis problemas de operação do equipamento caso as entradas de ventilação forem obstruídas.



O símbolo “ponto de exclamação” dentro do triângulo visa alertar o usuário sobre a presença de instruções operacionais e de manutenção.



O símbolo “gota” dentro do triângulo adverte sobre o risco de fogo ou eletrocussão, caso o equipamento seja exposto à chuva ou ambientes muito úmidos.



O símbolo “raio” dentro do triângulo adverte sobre a existência de componentes não isolados com tensões perigosas.

- Para evitar choque elétrico, não abra este equipamento. Em caso de problemas, entre em contato com agentes autorizados.
- Para evitar risco de fogo ou eletrocussão, não exponha este equipamento à chuva ou ambientes extremamente úmidos.
- Após desligar seu equipamento, espere 30 segundos para mexer nas conexões de entrada ou saída.
- Sempre verifique a tensão de rede antes de ligar este equipamento.
- Sempre utilize o aterramento no terceiro pino do conector de AC. Esta é uma peça fundamental para a segurança do equipamento e do usuário.
- Não submeta este produto a condições extremas de temperatura. Jamais o deixe exposto diretamente ao sol ou próximo de fontes de calor, como fogões, radiadores, aquecedores, etc.
- Evite impactos. Este equipamento possui uma construção mecânica robusta; porém grandes impactos poderão danificar as peças internas ou até mesmo, a caixa externa.
- Para a limpeza, use panos limpos e levemente umedecidos com água. Nunca utilize solventes, pois eles danificam o acabamento do produto, tanto a pintura como as peças plásticas.
- Utilize cabos e conexões de qualidade. Sugerimos os fabricados pela Wireconex (www.wireconex.com).

APRESENTAÇÃO

Obrigado pela preferência em nossos equipamentos de áudio. A Vosstorm, sempre preocupada com seus clientes, oferece produtos a preço justo, de alta qualidade e confiabilidade.

Você acaba de adquirir um aparelho que foi projetado para lhe proporcionar anos de satisfação. Para isso, leia atentamente este manual antes de ligar seu dispositivo. Siga corretamente as instruções de ligação e operação. Em caso de dúvida, entre em contato conosco. Na página final está nosso endereço e telefone.

Nossos produtos passam por um rigoroso controle de qualidade até a embalagem final. Será muito difícil encontrar algum defeito, mas se isto acontecer notifique imediatamente seu revendedor. A Vosstorm não medirá esforços para sanar qualquer problema que for de sua responsabilidade. A satisfação de nossos clientes é o que mais importa.

DESEMBALANDO O PRODUTO

Ao receber seu produto, verifique se tudo está em ordem. Caso encontre qualquer irregularidade, notifique imediatamente a transportadora ou seu revendedor. Esses danos, certamente, foram causados por falha de transporte ou armazenamento. Guarde a embalagem original deste aparelho, juntamente com todos os seus acessórios, utilizando-a sempre que for transportá-lo. Essa embalagem assegura melhor acondicionamento do produto, evitando danos maiores ao equipamento.

Swamp 45

POWERED CABINET

Dimensões	390 mm x 426 mm x 210 mm (AxLxP)
Peso	9,5 kg
Construção	MDF.H
Acabamento	Courvin
Tela de proteção	Tecido Ortofônico
Conexão de áudio	Combo XLR Fêmea + TRS ¼" Bal. / TS ¼" Desb. / TRS ¼" Bal. / P2 3,5 mm L-R Aux Input / P2 3,5 mm L-R Out Phone
Conexão de AC	3P Macho IEC320 AC INPUT



Com 250 W de potência e quatro alto-falantes de 5", o **SWAMP 45** é um amplificador compacto. O painel apresenta uma interface de usuário simples, facilitando a compreensão e uso dos controles de emulação, volume (MASTER LEVEL) e controle de conteúdo de alta frequência (HF CTR). Possui entrada combo XLR fêmea + TRS ¼" (P10), auxiliar P2 com conector de 3,5 mm, saída balanceada específica do canal de guitarra, conexão sem fio (BTH) para pareamento com outros dispositivos, permitindo a transmissão de áudio diretamente para o **SWAMP 45** que reproduz músicas com total fidelidade devido à sua abrangente resposta de frequência.

O gabinete acústico bass reflex, com pouco peso e design surpreendente, é construído com MDF.H e acabamento em courvin. Na parte frontal, uma tela em tecido ortofônico confere beleza e proteção.

Um moderno amplificador classe D, fornece potência elétrica para os quatro alto-falantes obtendo uma excelente resposta de frequência, proporcionando ao músico uma excepcional tecnologia FRFR (Full Range / Flat Response). A alimentação do circuito utiliza uma fonte chaveada (SMPS) capaz de obter tensão constante de uma rede elétrica de 100 a 240 V AC.

O **SWAMP 45** é uma surpreendente e marcante experiência para os músicos que usam periféricos que simulam amplificadores, gabinetes, processadores de efeito para guitarra, etc. É uma caixa acústica amplificada preparada para todas essas aplicações, oferecendo como recurso entre três presets de emulação de gabinetes, VINTAGE, CLASSIC e MODERN, que podem ser desativados para que seja utilizado emulador ou um IR loader externo.

CARACTERÍSTICAS

- Quatro alto-falantes 5";
- Conector de entrada para guitarra P10 TS Desbalanceado;
- Conector de entrada de áudio MIC/LINE - Combo XLR Fêmea Balanceado (MIC) + P10 TRS Balanceado (LINE);
- Canal de guitarra com chave seletora CLEAN ou OVER;
- Três presets de emulação - Vintage, Classic e Modern;
- Exclusivo controle de conteúdo de alta frequência HF CTR;
- Controles de GAIN, equalizações LOW, MID e HIGH, efeito AMBIENCE e MASTER LEVEL (Volume Geral);
- LED sinalizador de Proteção (PROT) e LIMITER (LM);
- Entrada AUX;
- Saída para fone de ouvido;
- Saída LINE GUITAR OUTPUT;
- Reprodução de áudio via pareamento de dispositivos reprodutores BT;
- Amplificador Classe D - 250 Watts;
- Fonte de alimentação SMPS de 100 a 240 V AC.

APLICAÇÕES

- Amplificador Classe D para:
- Simuladores de amplificadores de guitarra;
 - Simuladores de gabinetes de guitarra;
 - Pré-amplificadores de guitarra;
 - Processadores de efeito para guitarra, etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
MODELOS	SWAMP 23	SWAMP 45	V-KB 25	
AMPLIFICADOR (CLASSE)	Classe D Circuito Integrado	Classe D Circuito Integrado	Classe D - Estéreo Circuito Integrado	
POTÊNCIA TOTAL	100 W	250 W	100 W	
TRANSDUTORES	2 x 3"	4 x 5"	2 x 5"	
MÁXIMO SPL DE PICO PLANO TERRA (M-NOISE)	112 dB (Z)	125 dB (Z)	117 dB (Z)	
SENSIBILIDADE	ENTRADA PARA GUITARRA GAIN 50%, EQ. 50%, GUITAR LEVEL 100%, MASTER LEVEL 100%	350 mV	350 mV	×
	ENTRADA MIC CANAIS L - R CONECTOR COMBO XLR GAIN 50%, EQ. 50%, MASTER LEVEL 100%	50 mV	50 mV	75 mV
	ENTRADA LINE CANAIS L - R CONECTOR COMBO TRS-P10 GAIN 50%, EQ. 50%, MASTER LEVEL 100%	600 mV	600 mV	1 V
	AUX CONECTOR 3,5 mm - P2 MASTER LEVEL 100%	500 mV	500 mV	500 mV
OUTPUTS	SAÍDA DE FONE	✓	✓	✓
	LINE OUT - BALANCEADA	✓	✓	×
	LINE OUT - ESTÉREO L-R	×	×	✓
CONTROLES	GAIN	✓	✓	✓
	LOW	✓	✓	✓
	MID	✓	✓	✓
	HIGH	✓	✓	✓
	MASTER LEVEL	✓	✓	✓
	AMBIENCE - TIME	✓	✓	✓
	AMBIENCE - FEEDBACK	✓	✓	✓
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC	
CONSUMO MÁXIMO	100 V = 0,37 A 127 V = 0,29 A 220 V = 0,17 A	100 V = 1 A 127 V = 0,9 A 220 V = 0,6 A	100 V = 0,54 A 127 V = 0,44 A 220 V = 0,26 A	
DIMENSÕES (A x L x P)	175 x 376 x 170 mm	390 x 426 x 210 mm	263 x 408 x 228 mm	
PESO (kg)	4,4 kg	9,5 kg	6,4 kg	
ACABAMENTO	Courvin	Courvin	Poliéster Micro Texturizado	

DESCRIÇÃO DOS CONTROLES



CANAL DE GUITARRA

- 1 - **GUITAR INPUT:** Entrada para guitarra P10 TS Desbalanceado;
- 2 - **CLEAN/OVER:** A tecla de acionamento CLEAN/OVER alterna entre dois tipos distintos de sons: limpo (Clean) e distorcido (OVER).
- 3 - **GAIN:** Controle de nível da guitarra;
- 4 - **LOW:** Controle de graves;
- 5 - **MID:** Controle de médios;
- 6 - **HIGH:** Controle de agudos;
- 7 - **AMBIENCE:** O efeito AMBIENCE transita entre REVERB e ECHO.
 - TIME:** Controle de tempo entre repetições;
 - FEEDBACK:** Altera a quantidade de repetições;
- 8 - **GUITAR LEVEL:** Controle de nível do canal de guitarra;
- 9 - **EMULATION:** Chave para selecionar o preset de emulação Vintage, Classic e Modern.

- 10 - **CHAVE MUTE:** Chave para deixar mudo, interromper a reprodução sonora;
- 11 - **LINE GUITAR OUTPUT:** Saída balanceada específica do canal de guitarra;
- 12 - **CHAVE BT ON:** Chave para ligar ou desligar a função de pareamento BT;

CANAIS MIC/LINE

- 13 - **MIC/LINE:** Entrada de áudio MIC/LINE - Combo XLR Fêmea Balanceado (MIC) + P10 TRS Balanceado (LINE);
- 14 - **GAIN:** Controle dos níveis do microfone ou sinal de linha;
- 15 - **LOW:** Controle de graves;
- 16 - **MID:** Controle de médios;
- 17 - **HIGH:** Controle de agudos;
- 18 - **AMBIENCE:** O efeito AMBIENCE transita entre REVERB e ECHO.
 - TIME:** Controle de tempo entre repetições;
 - FEEDBACK:** Altera a quantidade de repetições;

- 19 - **MASTER LEVEL:** Controle de Volume Master;
- 20 - **HF CTR:** Controla o conteúdo das altas frequências;

- 21 - **PHONES:** Saída para fone de ouvido;
- 22 - **LED PROT:** Indica que proteção do amplificador está acionada. Nesta condição não haverá reprodução de som;
- 23 - **LED LM:** Indica que o circuito de LIMITER está atuando. Em condições normais de funcionamento, o LED pisca levemente para uma operação segura e que mantenha a qualidade sonora.
- 24 - **AUX (INPUT):** Entrada L/R para PLAYER MP3, smartphone, etc.



PAINEL TRASEIRO

- 1 - ENTRADA AC: Entrada de energia elétrica de 100 a 240 V AC;
- 2 - CHAVE ON / OFF: Chave liga e desliga.



No intuito da melhoria de nossos produtos, as características contidas neste manual poderão ser alteradas sem prévio aviso.

Vosstorm Amps
Avenida Ayrton Senna da Silva, 400 - Pq. Ind. Zona Oeste,
Apucarana, Paraná - CEP: 86.803-570 (43) 2102-0100
www.vosstorm.com vosstorm@vosstorm.com