



# Manual do Proprietário

**Star Black 12 / 15**

Desenvolvido pelo nosso Especialista de Produtos

# Conteúdo

Início /Apresentação.....	3
Notas Importantes.....	4
Descrição do Painel.....	5
Ligando StarBlack.....	7
Solução de Problemas .....	8
Especificações Técnicas .....	9
Termo de Garantia.....	10

# Início

Parabéns por adquirir um produto Meteoro Amplifiers!

Nossos amplificadores são submetidos a um controle de qualidade cuidadoso, onde são revisados todos os detalhes com carinho e atenção. Todos aprovados pela **CE** (Conformité Européene).

O Star Black (12 / 15) é um amplificador para contrabaixo, foi desenvolvido usando a mais alta tecnologia. Todo o projeto foi testado passo a passo até o final para que pudesse ter o timbre dos Amplificadores Meteoro.

Antes de ligar o aparelho, não deixe de ler a seção “Notas Importantes” deste manual. Qualquer dúvida ou sugestão, entre em contato comigo, o **Especialista de Produtos**.

**José Luiz Ferreira**  
**Diretor de Produto**

# Notas Importantes

## Suprimento de Energia

– Todos os amplificadores Meteoro saem de fábrica com a voltagem em 240v. Verifique a voltagem do local (**ONDE VOCE SE ENCONTRA**) e, se necessário, mude a chave para 127v. (**A chave seletora de voltagem encontra-se no painel traseiro**)

– Antes de fazer conexões com outros equipamentos (Pedais, pedaleiras efeitos, etc.), certifique-se de que o volume e volume de máster do seu amplificador estejam na posição **fechado**. Isso evita danos e mau funcionamento.

– Conforme a Lei 11.291/06, informamos que uso de equipamentos em potência superior a 85 decibéis podem prejudicar a audição.

-- Nunca ligue ou desligue seu amplificador com o volume e volume de master aberto, isso evitará ruídos indesejáveis .

– Não retire o pino terra do plug do cabo de força. Ele serve para evitar possíveis choques elétricos e reduzir ruídos provenientes da rede elétrica

## Manutenção

– Para a limpeza diária, aspirador de pó ou uma escova macia . Para remover manchas, use um detergente neutro e suave.

– Nunca use nenhum tipo de solvente como álcool, benzina, thinner ou óleo. Eles podem danificar seriamente o produto

## Cuidados Essenciais

– Não exponha o amplificador direto ao sol, nem coloque-o próximo a emissores de calor. Evite também deixá-lo dentro de um carro ao sol ou em outros extremos de temperatura

– Ao conectar e desconectar cabos desligue o aparelho. Nunca segure no fio, segure nos Plugs. Isso evita danos ao Jack do aparelho e principalmente aos cabos.

# Descrição do Painel

## Descrição do painel 12/15



01. **High** - Conexão/entrada de alta impedância para ligação de baixo com captação passiva
02. **Low**- Conexão/entrada de baixa impedância (Indicado para baixo com captação ativa ou para uso com pedaleiras que emitem sinais altos)
03. **Volume** – Controle que regula o volume do amplificador
04. **Hi Middle** – Controle que ajusta a equalização de médio agudos para mais ou para menos
05. **Lo Middle** – Potenciômetro que ajusta a equalização de médio graves para mais ou para menos
06. **Treble** - Potenciômetro que ajusta a equalização de agudos para mais ou para menos
07. **Bass** - Potenciômetro que ajusta a equalização de graves para mais ou para menos
08. **HeadPhones** – Saída para fone de ouvido
09. **Direct Line** – Saída de linha balanceada para conexão em mesa de som (Mixer)
10. **Power**-Chave que liga ou desliga o amplificador.

## Painel Traseiro 12/ 15



11. **Força/Force** – Conector para cabo de força do amplificador

12. **Fusível/Fuse**- Compartimento de fusível, que tem a função de proteger o amplificador de alguma sobrecarga elétrica

13. **Speaker**- Saída para caixa externa de 8Ohms (Utilizando a saída do falante do aparelho)

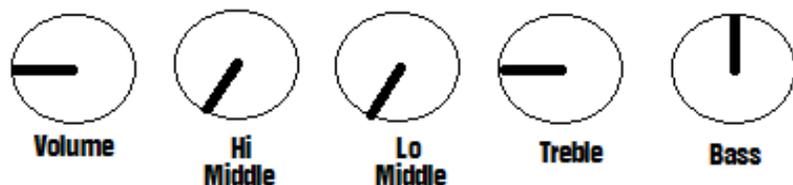
14. **127v~240v**-Chave para ajuste de voltagem em 110 ou 240 v

# Ligando o Ligando o Star Black 12 / 15

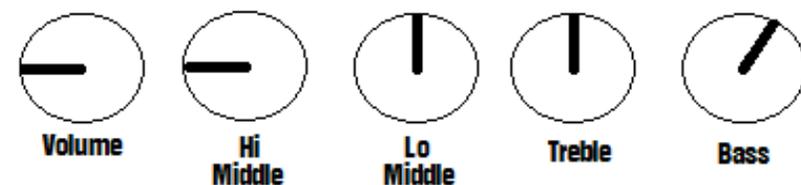
Uma dica importante antes de ligar o Star Black 12/15: Comece com o volume no 1 e vá adicionando volume a medida que for conhecendo o amplificador. Para começar a tocar, ajuste os potenciômetros de equalização (Treble, Middle e Bass ) no meio, e vá regulando de acordo com sua sensibilidade para chegar ao timbre desejado.

## Dicas de Regulagem:

### Slap-



### Finger Bass-



**Observação:** Os níveis de ganho e das frequências podem ter variações de um instrumento para o outro.

# Solução de Problemas

## O amplificador está com ruído – “interferência”

- Às vezes temos chiados provenientes da rede elétrica. É importante lembrar que muitas vezes a qualidade do cabo, dos captadores e da parte elétrica do instrumento pode comprometer o som com ruídos indesejáveis. Para evitar esses tipos de problemas, use sempre cabos de qualidade.
- Interferências de rádio e TV podem acontecer como em qualquer amplificador do mundo, principalmente se estiver próximo a antenas. Nesses casos, podem ser agravados pelo uso de cabos e captadores de má qualidade. Caso ocorram, diminua o GAIN do amplificador. Isso ameniza o problema.
- Tente mudar o amplificador de posição.

## O amplificador não liga

- Verifique se: o amplificador está ligado na tomada?
- Verifique se o fusível está queimado.
- Sendo constatada a queima do fusível, desligue o aparelho da rede elétrica e efetue a troca por um fusível de mesmo tipo e capacidade. Se isso não resolver procure a assistência técnica mais próxima.

## Não está saindo som do amplificador

- Verifique se o ajuste do potenciômetro volume está baixo? Tente ajustar o volume.
- Toda equalização (potenciômetro de Volume, Bass, Middle e Treble), estão abertos?
- Se o fone de ouvido estiver conectado na saída de fone, o amplificador não produzirá som.
- Verifique o cabo do seu instrumento. Use sempre cabos de qualidade.

## O amplificador está distorcendo

- Os controles de equalização não alteram as frequências. Na verdade, esses controles alteram o volume das frequências de grave, médio e agudo. Algumas dessas frequências podem distorcer o som do aparelho. Como são volumes das frequências de grave, médio e agudo, podem ocorrer em algumas situações uma frequência encobrir o som da outra.
- Quando quiser aumentar o agudo, diminua o grave e o médio.

# Especificações Técnicas

## STAR BLACK 12

- 01 Entrada /Conexão para baixo com sensibilidade de 100mv
- Hi (Alta Impedância) e Low (Baixa Impedância)
- Hi – Para instrumentos **passivos**
- Low – Para instrumentos **ativos**
- 
- Potência 130 watts RMS
- 01 falante de 12” – 130 watts RMS
- Tweeter piezo elétrico 150 watts
- Saída para fone de ouvido
- Saída de linha balanceada para ligação em mesa de som ( Mixer )
- Peso : 19,5 Kg
- Dimensões : 400x520x410mm

## STAR BLACK 15 AMPLIFIERS

- 01 Entrada /Conexão para baixo com sensibilidade de 100mv
- Hi (Alta Impedância) e Low (Baixa Impedância)
- Hi – Para instrumentos **passivos**
- Low – Para instrumentos **ativos**
- 
- Potência 240 watts RMS
- 01 falante de 15” – 240 watts RMS
- Tweeter piezo elétrico 150 watts
- Saída para fone de ouvido
- Saída de linha balanceada para ligação em mesa de som ( Mixer )
- Peso : 24,2 Kg
- Dimensões : 470x590x440mm

## GARANTIA DE PRODUTOS METEORO AMPLIFIERS

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as fases do seu processo de fabricação. Entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha, a **METEORO AMPLIFIERS** assegura ao **comprador original deste produto 3 meses de garantia nos alto falantes, lâmpadas e válvulas e 1 ANO de garantia contra qualquer defeito de fabricação nos demais componentes.**

É necessária a apresentação da Nota Fiscal de compra, número de série do produto e carimbo da loja datado neste Manual. A garantia cobre eventuais defeitos no material empregado ou na fabricação.

### Condições de Garantia

---

A garantia perde sua validade se:

- O solicitante da garantia não for o comprador original, não estando a compra comprovada por nota fiscal para todos os fins legais.
- O número de série do produto esteja raspado ou tenha sido retirado.
- Alguma parte, peça ou componente do produto estiver violado.

Cobertura da Garantia

A METEORO dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia (exceto lâmpadas e válvulas).

### Limitações de garantia de produto

---

A garantia dos produtos distribuídos pela **METEORO AMPLIFIERS** perderá sua validade na ocorrência de qualquer um dos seguintes fatos:

- Decurso do prazo de validade previsto
- Falta de apresentação da via original ou segunda via da Nota Fiscal de Compra
- Ligação incorreta do equipamento ou ligação à rede elétrica fora dos padrões especificados no manual ou no próprio produto, ou ainda, ligação do equipamento à rede elétrica sujeita a variações excessivas de voltagem
- Utilização do produto em desacordo com as instruções do manual do usuário
- Danos causados por mau uso ou descuido na utilização do produto
- Danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica, entre outros) ou exposição excessiva ao calor
- Utilização do produto em ambientes sujeitos a gases corrosivos ou com umidade excessiva ou local com altas e/ou baixas temperaturas, areia, poeira, acidez, etc.
- Danos decorrentes de desgaste natural, inclusive partes plásticas que compõem alguns gabinetes de produtos
- Danos causados por acidentes, como por exemplo: quedas, derramamento de quaisquer tipos de líquidos, inserção de objetos, quebra de qualquer componente, entre outros
- Danos causados por acidentes de transporte e/ou manuseio, riscos e amassamentos
- Danos decorrentes da limpeza inadequada do equipamento com a utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, produtos químicos abrasivos ou quaisquer outras substâncias não adequadas à limpeza
- Apresentação de sinais de violação do equipamento ou da embalagem, ajustes, reparos modificações realizadas por pessoa ou empresa não autorizada pela **METEORO AMPLIFIERS**
- Produtos que tenham tido o número de série e/ou lacre removidos, adulterados ou tornados ilegíveis

## A METEORO AMPLIFIERS não dá cobertura as despesas

---

- Geradas no conserto do produto danificado por mau acondicionamento pelo comprador para o transporte
- Manutenção periódica e reparação ou peças devido ao desgaste normal do produto
- Decorrentes do transporte do produto em garantia na cidade onde exista Assistência Técnica autorizada
- Oriunda do produto que contenha adulteração ou rasuras no número de série
- Decorrentes da fadiga esperada na utilização normal do produto

Caso fique impossibilitado o uso do produto, dentro do prazo de garantia, em razão de defeito de fabricação, e não existindo mais peças para reposição, a **METEORO AMPLIFIERS** poderá substituir o produto por um modelo similar, sem ônus para o cliente. A **METEORO AMPLIFIERS** não se responsabiliza e não cobre qualquer custo ou indenização decorrente de eventual falha do equipamento que resulte em danos ao usuário a não ser o conserto ou a reposição do próprio equipamento por ela produzido.

DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURING DATE

NÚMERO DE SÉRIE / SERIAL NUMBER

CÓDIGO

INSPECIONADO PELO CONTROLE DE QUALIDADE / INSPECTED BY QUALITY CONTROL

DATA/DATE

ASSINATURA/ SIGNATURE

DATA DA COMPRA

Carimbo da loja