

Amplificador para Baixo

# Impact<sup>+</sup> CB150

## Manual de instruções

[www.bornetecnologia.com.br](http://www.bornetecnologia.com.br)

 [facebook.com/amplificadoresborne](https://facebook.com/amplificadoresborne)

  
Ind. e Com. de Equipamentos Eletrônicos Ltda.  
**USE SEM MODERAÇÃO**

# PARABÉNS,

por ter adquirido um amplificador Borne. Todos os nossos produtos são projetados e desenvolvidos em laboratórios equipados com recursos avançados e softwares de engenharia acústica para atender as necessidades dos consumidores mais exigentes que prezam pela qualidade sonora.

Além de reproduzir com fidelidade os timbres sonoros, os produtos BORNE passam por diversas análises e testes que asseguram sua durabilidade e resistência, chegando em suas mãos um produto altamente confiável para que seus estudos e apresentações correspondam às suas necessidades e expectativas.

Leia atentamente este manual, seguindo de forma precisa todas as informações. Elas são muito importantes e permitem que seu produto funcione perfeitamente. Se necessário, entre em contato com a BORNE e esclareça todas as suas dúvidas.

## Conteúdo da Embalagem:

**1 amplificador para baixo  
Impact Bass CB150**

**1 Cabo de Força**

## Ficha técnica:

- Sensibilidade de entrada de 170mV
- Alto-falante de 12" 8ohms, com suspensão específico para contra-baixo
- Tweeter fenólico para realçar os agudos
- Potência :150w RMS
- Entrada para contra baixo ativo ou passivo
- Saída Direct Out balanceada
- Saída de linha modelo P10
- Proteção térmica do circuito de amplificação
- Equalização: Ganho, Grave, Médio, Agudo e Master
- Acabamento em curvim preto
- Pode ser utilizado na vertical ou inclinado
- Grade de aço com pintura resistente, para proteção do alto-falante e tweeter
- Alimentação: 110v/220v

## Peso:

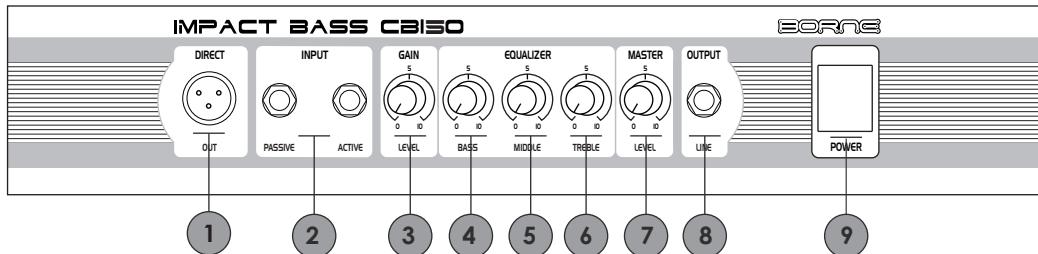
28 kg sem embalagem  
30 kg com embalagem

## Dimensões (L x A x P):

47,5 x 50 x 38,5 cm  
sem embalagem

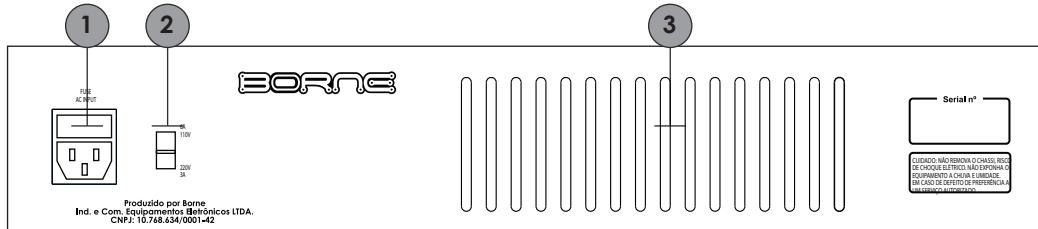
49,5 x 50,8 x 40,5 cm  
com embalagem

## Painel frontal



- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | Direct Out : Saída balanceada de sinal pra mesa                             |
| <b>2</b> | Input: Entrada para baixo ativo ou passivo independentes.                   |
| <b>3</b> | Gain: Controle de ajuste de ganho do sinal do Contra baixo passivo ou ativo |
| <b>4</b> | Bass: Controle para atenuação ou ganho das frequências de grave.            |
| <b>5</b> | Middle : Controle para atenuação ou ganho das frequências de médio.         |
| <b>6</b> | Treble: Controle para atenuação ou ganho das frequências de agudo.          |
| <b>7</b> | Master: Controle do volume geral do equipamento.                            |
| <b>8</b> | Output: Saída para mesa modelo P10  |
| <b>9</b> | Power: Chave de liga e desliga.   |

## Painel traseiro



- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | AC Input: entrada da rede elétrica 110 ou 220 V.  |
| <b>2</b> | Chave comutadora de tensão 110V e 220V, antes de ligar na rede elétrica verificar a tensão. |
| <b>3</b> | Entrada de ventilação, nunca deixe obstruída.   |



**Sempre verificar se a voltagem da rede elétrica é a mesma do aparelho.**

# Certificado de garantia

A Borne Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos LTDA garante o produto identificado nesse manual contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção. Prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9\*(nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contando à partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A Borne, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica Borne com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário. O produto deverá estar dentro do prazo de garantia e acompanhado da respectiva nota fiscal. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. A garantia só será válida de acordo com as regras do item II. (abaixo)

\*exceto para alto falantes e transistor de saída, para esses componentes a garantia será de 3(três) meses.

## II - Itens excluídos dessa garantia

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o manual de instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como reparo realizado por outras oficinas que não sejam autorizadas BORNE para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (d) Produtos que tenham tido o número de série removidos, adulterados ou tornados ilegíveis; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com as especificações dos produtos BORNE (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) defeitos e danos causados pelo uso de software e (ou) hardware de má procedência; (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequado.

## III- Considerações Gerais

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou táticas, incluindo sem limitação, garantias táticas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a Borne será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item II.(acima)



## Advertências

- Desligar o aparelho durante tempestades com raio e quando ele não for usado por longos períodos.
- Não bloquear as aberturas de ventilação.
- Proteja o cabo de força para que ele não seja pisado ou comprimido, particularmente no ponto de onde ele sai do aparelho.
- Não expor o equipamento ao pó, umidade excessiva, luz do sol direta ou temperatura extrema.
- Para desligar o aparelho completamente desconecte o cabo de força da tomada.

## Avisos de Segurança

- Para reduzir o risco de choque elétrico, não retire a tampa (nem a parte traseira). No interior do aparelho, não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário. Consulte a equipe de assistência técnica qualificada para esse tipo de serviço.
- **CUIDADO:** PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.
- Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
- Observe atentamente as especificações dos fusíveis e jamais os troque por outros de valores diferentes.

## LIMPEZA

Não limpar o aparelho com detergentes nem solventes. Use somente pano seco e macio



Este aparelho propaga ondas sonoras acima de 85 db podendo causar danos auditivos.(NR 15 - Anexo 1)

## **Sua opinião é muito importante**

A Borne é humano é apaixonante. É uma empresa de pessoas que trabalham para pessoas e nosso sucesso só é realidade porque você nos deu essa chance.

Por isso valorizamos muito a sua opinião. Acesse nosso site para deixar suas dúvidas, sugestões, opiniões e críticas. Gostaríamos muito de ouvir você. Obrigado.

**[www.bornetecnologia.com.br](http://www.bornetecnologia.com.br)**

Para mais informações sobre nossas assistências autorizadas, entre em contato com a Borne através do site:  
[www.bornetecnologia.com.br](http://www.bornetecnologia.com.br) ou pelo telefone (11) 2421-3300.

### **Produzido por:**

BORNE Indústria e Comércio de  
Equipamentos Eletrônicos LTDA.  
Rua Paulo Castaldelli, 25 - Pq. Continental I  
Guarulhos/SP - CEP 07077-060  
Tel.: (11) 2421-3300  
CNPJ: 10.768.634/0001-42  
[www.bornetecnologia.com.br](http://www.bornetecnologia.com.br)  
[contato@bornetecnologia.com.br](mailto:contato@bornetecnologia.com.br)  
[assistencia@bornetecnologia.com.br](mailto:assistencia@bornetecnologia.com.br)