

**POWER CLICK**



Modelo

DB 05





# Modelo DB 05

Pag 2

Power Click modelo DB 05 é um potente amplificador de áudio acoplado a um mixer de dois canais. O seu sistema é monofônico, isto é: os dois sons são, automaticamente, mixados para os dois lados do headphone.

Power Click DB 05 possui, em cada canal: volume, tonalidade, input e output.

Possui, também, volume master, que controla os 2 sons já mixados.

Os jacks de input e output são do tipo J10 devendo, portanto, serem usados plugs P10, tipo guitarra.

O jack de conexão dos phones é J2 devendo, portanto, ser usado plug P2 stereo.

## **O circuito de entrada de sinal:**

Cada um dos dois inputs (nível LINHA, alta impedância) do Power Click DB 05 é compatível com instrumentos musicais com captação eletrônica (guitarras, etc.), metrônomo \*\*, CD, áudio de DVD, áudio de placas de computador, mesas de som, pedais de efeitos, processadores, etc.

## **Metrônomos \*\*:**

Alguns metrônomos não permitem amplificação de seu som. Para que um metrônomo tenha seu som amplificado, é necessário que este metrônomo tenha saída de headphones com controle de volume. Use o plug adequado ao metrônomo.

## **O circuito de saída de sinal de áudio ( OUT ).**

O circuito eletrônico do POWER CLICK DB 05 permite passar o sinal de cada input para outro equipamento , via OUT ( para plugs P 10 , tipo guitarra ).

Este OUT é um sistema do tipo "direct drive" , qual seja : o som presente em cada INPUT , será exatamente o mesmo do respectivo OUT.

O circuito de OUT é 100% independente dos controles ( volume e tonalidade ) do Power Click , qual seja : o som do Power Click , nos phones , pode ser alterado sem alterar o som do OUT.

## **Phones para audição ( headphones , earphones , etc ...)**

O circuito eletrônico do Power Click é compatível com qualquer tipo de phones de ouvido , de qualquer impedância ou modelo.

O que muda é a qualidade do som , de acordo com a qualidade dos phones...

## **Energia para funcionamento :**

O Power Click DB 05 funciona com bateria alcalina de 9 volts ou fonte de alimentação externa , opcional.

A **bateria de 9 volts** deverá ser alcalina para suportar as exigências em piques de dinâmica , durante audição de música. A música tem momentos de som baixinho e momentos de som muito alto. Nesses momentos de som alto , baterias comuns ou fontes mal projetadas , não suportam a carga , gerando distorções.

Em uso normal , a bateria alcalina dura aproximadamente 12 horas.

A **fonte de alimentação** ( power supply ) deverá ser de alta qualidade , qual seja : filtragem de onda completa com estabilização e filtragem final por chip auto regulável.

A Power Click fabrica a fonte especial ( PS 01 ) para este modelo DB 05.

As características desta fonte são :

Entrada de voltagem com opção 110/220 VCA ( Volts Corrente Alternada ) , 60 Hz

Saída de voltagem : 9 VCC ( Volts Corrente Contínua ) , 200 mA

Fiação de saída com 1,8 mts e plug P8 ( 2,5 x 5,5mm ) negativo pino central.

Nunca use fontes de alimentação sem certeza de boa procedência. Fontes mal projetadas irão danificar irremediavelmente o circuito eletrônico do Power Click.

## Como operar o Power Click DB 05

O Power Click é fácil de ser usado e permite inúmeras opções de trabalho.

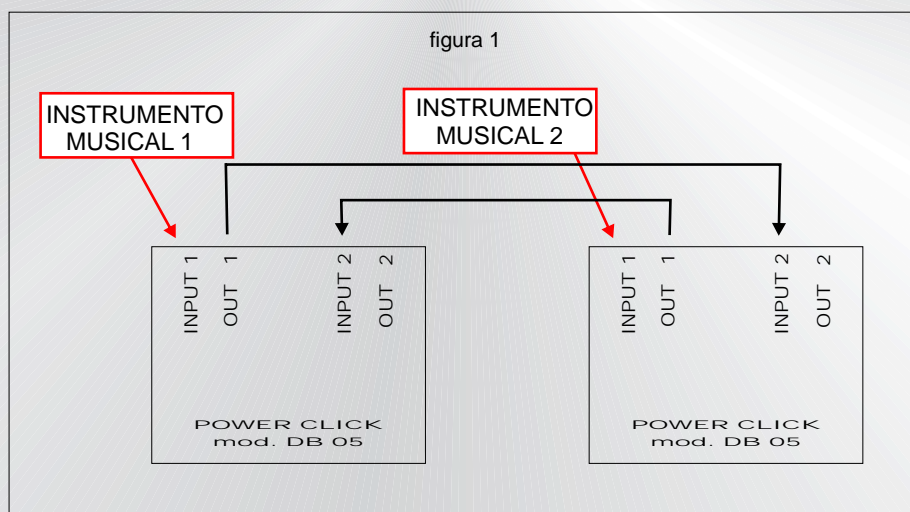
A figura 2 ( na página 5) mostra a configuração básica de uso do Power Click modelo DB 05 , para grupos musicais. Esta configuração elimina o uso de amplificadores de instrumentos e de caixas e powers de retorno e o músico pode alterar os volumes e tonalidades de seu Power Click , sem alterar o som dos outros Power Click e sem alterar o som que vai para o público. Poderão ser acoplados outros Power Clicks , para cantores , metais ( sax , trompete , etc ) , percussionistas , etc...

As vantagens :

Troca-se um caminhão de equipamentos ( Caixas de retorno , powers , amps de guitarra , baixo , etc ... ) por uma pequena maleta com alguns Power Clicks e uma mesa de som... E o som é muito melhor !

Para músicos , nos estudos e lazer , basta conectar o instrumento musical ( direto ou através de pedais , processadores , etc... ) em um dos inputs do Power Click DB 05 e...tocar ! O músico poderá , também , ligar no outro input do Power Click DB 05 um CD , MD , Metrônomo , Mixer , Mp3 , placas de áudio de computadores , etc... Bateristas poderão utilizar os 2 canais do Power Click com metrônomo e retorno geral.

A figura 2 mostra uma forma de dois músicos tocarem , tendo cada músico em seu Power Click : controle de volume de seu instrumento e controle de volume do instrumento do outro músico. Para ensaios , prática e lazer...

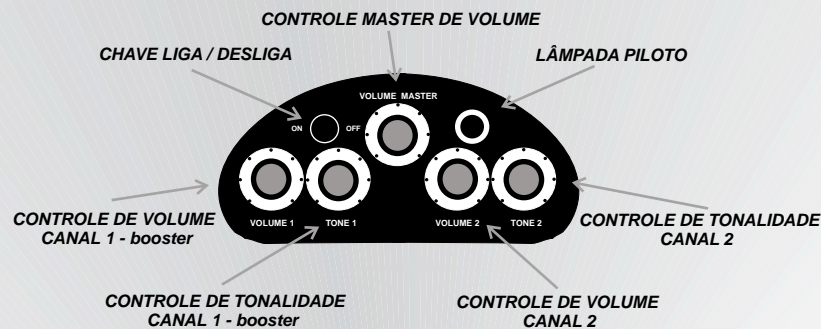


Com Power Click DB 05 , você transforma o som do seu computador em um som de alta qualidade. Basta ligar a saída de phones da placa de áudio no ( s ) input ( s ) do Power Click DB 05 ( use um fio blindado duplo com plug P 2 stereo em um lado e , do outro lado , dois plugs P 10 mono ).

Power Click DB 05 é indicado para Igrejas ( diminui em 60% o som no ambiente ) , palestras , etc...



## PAINEL DE CONTROLES



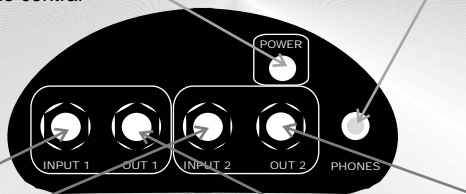
## PAINEL DE CONEXÕES

### CONEXÃO PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO (Use a fonte da Power Click Eletrônica)

Características da fonte:  
Input 110 / 220 VCA, 60 Hz  
Output 9 VCC, 200 mA.  
Plug P8 (2,5 x 5,5 mm)  
Negativo pino central

### CONEXÃO PARA PHONES DE OUVIDO

O circuito eletrônico do Power Click permite conexão com qualquer tipo de phone auricular. Porém, quanto melhor os phones, melhor o som!



### INPUT CHANNEL 1 e 2

Em cada uma das entradas pode-se ligar: instrumentos musicais, mixers, mesas de som, processadores, pedais, CD, MD, DAT, tapes, metrônomos, etc...

### OUTPUT CHANNEL 1 e 2 (DIRECT BOX INTERNO)

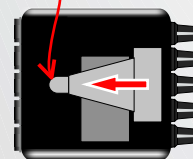
Permite passar o som deste canal (1 ou 2) para outro equipamento.  
( P/ ex: mesas de som, gravadores, amplificadores, outros Power Clicks, etc...)

- Use somente bateria **alcalina** de 9 volts.
- Consumo médio 50 mA.
- Quando a bateria começa a ficar fraca, o Power Click começa a apresentar distorção no som.
- O circuito eletrônico do Power Click tem patente no INPI ( Instituto Nacional da Propriedade Industrial ).
- Power Click é marca registrada.
- Power Click é fabricado por  
**Power Click Eletrônica**  
Niterói - RJ - Brasil  
55 21 2722 7908

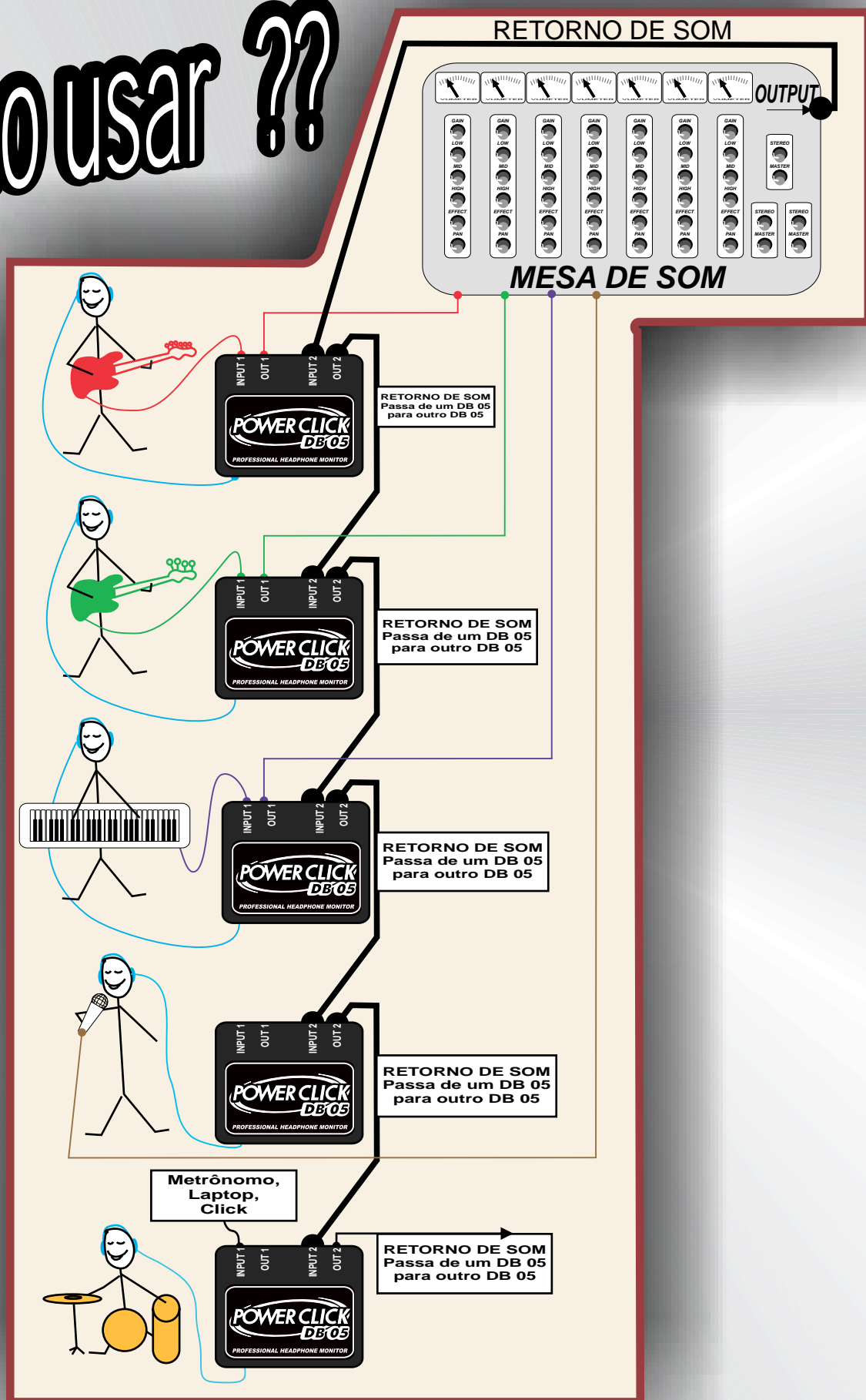
**ATENÇÃO - IMPORTANTE!**  
**Quça com moderação!**  
**EXCESSO DE VOLUME DE SOM**  
**CAUSA PERDA DE AUDIÇÃO!**

### PARA ACESSAR O COMPARTIMENTO DA BATERIA

Levante, AQUI, o clip de cintura e retire-o na direção da seta vermelha!



# Como usar ??



# **POWER CLICK ELETRÔNICA**

NITERÓI – RJ – BRASIL

## **INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

### **Modelo DB 05**

Resposta de frequência (+ 1,5db, 1W, 32 ohms)	20 / 20Khz
Distorção total (1 KHz, 1W, 32 ohms)	0,08%
Relação sinal/ruído	acima de 100 db
Impedância de entrada (1Khz)	70 / 150 K ohms
Máxima potência de saída (32 ohms)	1 watt
Sensibilidade de entrada (1Khz, 1W, 32 ohms)	30 mV
Voltagem de saturação da entrada	300 mA
Voltagem máxima de carga (pico) (50 ms)	40 V
Máxima temperatura da junção do CI	150°C
Pico de corrente de saída	0,5 A
Supply voltage	9 VCC
Consumo em repouso (mono)	35 mA
Consumo médio (mono)	40 mA
Duração bateria alcalina 9 v	+ - 8 hrs

### **Construção:**

Gabinete de montagem moldado em plástico ABS  
Blindagem interna em alumínio.  
Componentes eletrônicos de 1º linha.

### **Medidas:**

Altura: 50 mm  
Largura: 100 mm  
Comprimento: 110 mm

**Peso:** 160 gramas.



## TERMOS DE GARANTIA

§1- A Força Dez Eletrônica oferece, para este produto, uma garantia de 36 meses a partir da data da emissão da nota fiscal de compra.

§2- A Força Dez Eletrônica Ltda garante que este produto, foi devidamente testado e aprovado, estando em perfeitas condições de uso.

§3- Esta garantia só terá validade se forem observados os parágrafos abaixo.

§4- Caso este produto apresente alteração em seu funcionamento normal (**comprovado em testes pela própria Força Dez** e durante a vigência da garantia), o consumidor deverá observar as normas deste certificado.

§5- A Garantia não abrange defeitos oriundos de:

- Má conservação do produto.
- Quedas e impactos.
- Transporte inadequado.
- Uso indevido (Corrente elétrica inadequada, instalações elétricas ineficientes, etc.)
- Calor excessivo.
- Umidade excessiva (chuva, etc.).

§6- O produto deverá ser enviado para a sede da Força Dez (ou oficina indicada pela Força Dez) para reparo nos itens sob garantia, sem ônus para o consumidor.

§7- A garantia só terá validade com a apresentação da Nota Fiscal original de compra junto com este certificado de garantia corretamente preenchido e sem rasuras.