POWER CLICK

Modelo DB 05

Modelo DB 05

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

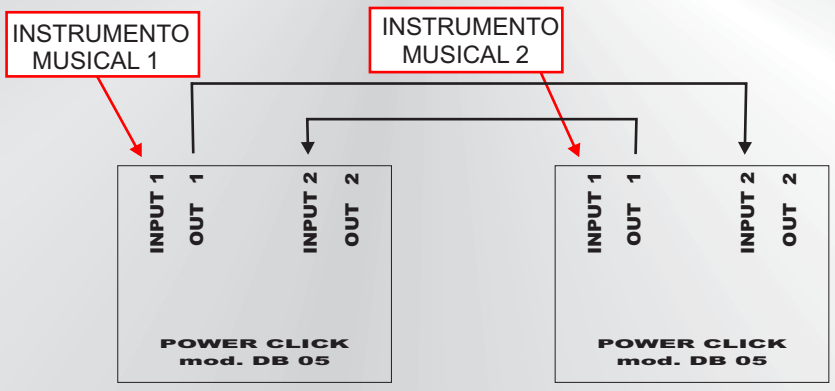
O Power Click é fácil de ser usado e permite inúmeras opções de trabalho.

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 , trumpete , 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...

figura 1

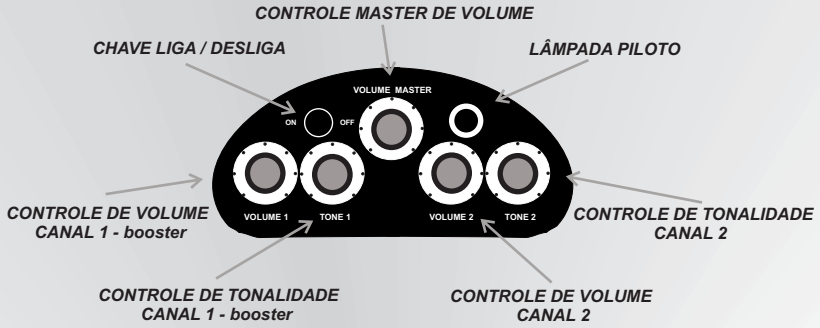


Com Power Click DB 05 , você transforma o som do seu computador em um som de alta qualidade. Basta ligar a saída de phones da placa de áudio no (s) input (s) do Power Click DB 05 (use um fio blindado duplo com plug P 2 stereo em um lado e , do outro lado , dois plugs P 10 mono).

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

POWER CLICK modelo DB 05

PAINEL DE CONTROLES

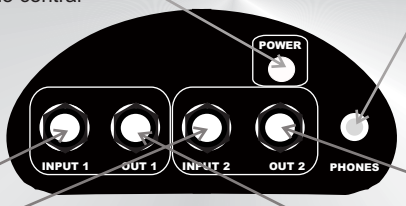


PAINEL DE CONEXÕES

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...

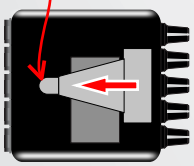
OUTPUT CHANNEL 1 e 2
(DIRECT BOX INTERNO)
Permite passar o som deste canal (1 ou 2) para outro equipamento.
(P/ ex: mesas de som, gravadores, amplificadores, outros Power Clicks, etc...)

- 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

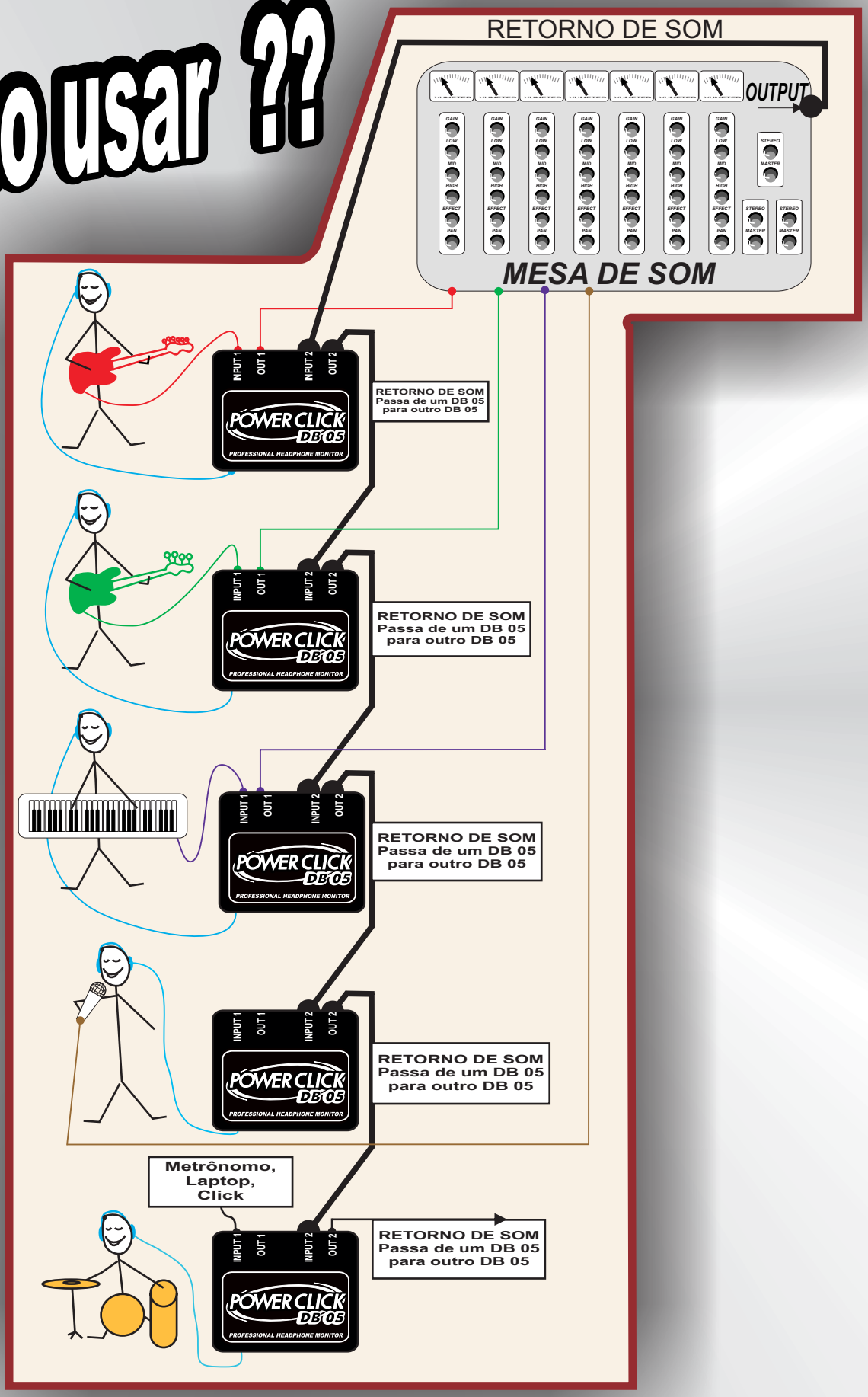
ATENÇÃO - IMPORTANTE!
Ouça com moderação!
EXCESSO DE VOLUME DE SOM CAUSA PERDA DE AUDIÇÃO!

PARA ACESSAR O COMPARTIMENTO DA BATERIA
Levante, AQUÍ, o clip de cintura e retire-o na direção da seta vermelha!



www.powerclick.com.br

Como usar ??


RETORNO DE SOM
OUTPUT
MESA DE SOM
INPUT 1
OUT 1
INPUT 2
OUT 2
POWER CLICK DB 05
PROFESSIONAL HEADPHONE MONITOR
RETORNO DE SOM Passa de um DB 05 para outro DB 05
RETORNO DE SOM Passa de um DB 05 para outro DB 05
RETORNO DE SOM Passa de um DB 05 para outro DB 05
RETORNO DE SOM Passa de um DB 05 para outro DB 05
Metrônomo, Laptop, Click
RETORNO DE SOM Passa de um DB 05 para outro DB 05

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 ítens 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.