POWER CLICK®
HEADPHONE AMPLIFIERS

Modelo XLR S

PowerClick modelo XLR S foi desenvolvido para oferecer alta qualidade de som em monitoração de áudio por fones de ouvido.

Este modelo é um equipamento estéreo, oferecendo opção MONO, por chave de comutação.
Possui controle de volume por canal, inputs XLR balanceados, conexão para fonte de alimentação, chave liga/desliga com indicador por LED, acomodação de bateria por gaveta e acompanha fonte de alimentação.
O circuito de amplificação é resistente à curto circuito nos terminais de saída e possui, também, proteção térmica.
PowerClick XLR S é indicado para monitoração de áudio em shows musicais (músicos, técnicos de áudio e iluminação), em entrevistas, palestras, conferências, estúdios de rádio e TV, Igrejas, etc.

Funcionamento geral.

Os sinais de áudio presentes nos 2 inputs são independentes e obedecem à controles de volumes, também, independentes.
A entrada de cada canal (inputs R e L, respectivamente right e left) é nível linha, alta impedância (veja especificações técnicas). Portanto, compatível com mesas de som, mixers, CD, MD, tapes, Mp3 (áudio), pedais de efeito, processadores de áudio, placas de áudio de computadores, instrumentos musicais,etc.
Os plugues XLR seguem as normas internacionais: Pino 1 terra (ground). Pino 2 positivo de áudio. Pino 3 negativo de áudio.

A chave de comutação mono/stereo permite duas ações:

1 - ***Na posição MONO:*** Um único sinal de áudio (conectado em qualquer um dos dois inputs) será ouvido nos dois lados do phone, obedecendo aos respectivos volumes (R&L).
2 - ***Na posição STEREO:*** O sinal de áudio do INPUT R será ouvido no lado RIGHT do phone. E o INPUT L será ouvido no lado LEFT. Ambos os sinais obedecem aos respectivos controles de volume, independentes.

A conexão para headphones é por pino tipo P2 estéreo.
Não use pinos mono, pois poderá danificar o PowerClick.
PowerClick XLR S é compatível com qualquer tipo de headphone (ou earphone, etc.) de qualquer impedância.
ATENÇÃO: Quanto melhor a qualidade dos phones, melhor será a qualidade do som.

Energia para funcionamento

O PowerClick XLR S funciona com bateria Alcalina de 9 volts ou fonte de alimentação, que acompanha o produto.
A bateria alcalina dura aproximadamente 4 horas.
A fonte de alimentação é crítica e precisa ser de alta qualidade.
Use somente a fonte original do PowerClick, modelo PS 01.
Fontes de alimentação de baixa qualidade geram ruídos e podem danificar o circuito eletrônico do PowerClick. (veja especificações técnicas).

O compartimento de bateria é do tipo gaveta, tornando rápida e precisa a troca.

PowerClick XLR S pode ser usado em cintura ou em bancada.

Quando a bateria começa a ficar fraca, o PowerClick começa a distorcer o som.

POWER CLICK modelo XLR ST

Amplificador de áudio estereofônico para uso com phones auriculares

PAINEL FRONTAL

- Use somente bateria ***alcalina*** de 9 volts.
- Consumo médio 70 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

BATTERY HOLDER
Acomodação para bateria de 9 volts.
Encaixe tipo gaveta, com trava.
Use somente bateria alcalina de 9 volts.

CHAVE LIGA/DESLIGA

O número de série está etiquetado dentro do compartimento da bateria.

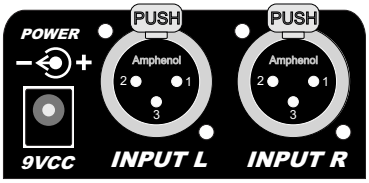
CONEXÃO PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO
(Use somente a fonte ***PS 01*** da Power Click)
Características da fonte Power Click:
Estabilizador eletrônico.
Regulagem eletrônica.
Input 110 / 220 VCA, 60 Hz.
Output 9 VCC, 200 mA.
Plug P8 (2,5 x 5,5 mm).
Negativo pino central.
Noise free system.

LEFT - INPUT XLR - RIGHT
Entrada de áudio nível linha
alta impedância, 3 vias: terra 1, positivo 2, negativo 3.

Medidas (em mm)
85 X 100 X 35
Peso: 290 gr

ATENÇÃO - IMPORTANTE!
OUÇA COM MODERAÇÃO!
EXCESSO DE VOLUME DE SOM CAUSA PERDA DE AUDIÇÃO!

PAINEL INPUT



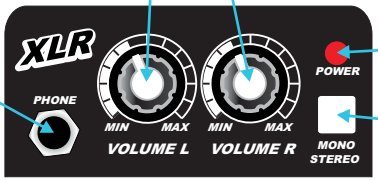
Input LEFT & RIGHT
Plugs XLR
High Z (nível linha)
3 vias:
1 - GROUND (Terra)
2 - ÁUDIO POSITIVO
3 - ÁUDIO NEGATIVO

PAINEL FRONTAL

CONTROLE DE VOLUME LEFT

CONTROLE DE VOLUME RIGHT

CONEXÃO PARA FONES DE OUVIDO
PowerClick é compatível com qualquer fone de ouvido. Porém quanto melhor a qualidade dos fones, melhor será o som.
Lembre-se:
Excesso de volume é prejudicial à saúde!



LÂMPADA PILOTO

CHAVE SELETORA MONO / STEREO

www.powerclick.com.br

POWER CLICK®
HEADPHONE AMPLIFIERS

POWER CLICK ELETRÔNICA
NITERÓI – RJ – BRASIL

INFORMAÇÕES TÉCNICAS ELÉTRICAS (DATASHEET)

Modelo XLR S

Resposta de frequência (+- 1,5db, 1W, 32 ohms)	20 / 20Khz
Distorção total (1 Khz, 1W, 32 ohms)	0,08%
Relação sinal/ruído	98 db
Impedância de entrada (1Khz)	150K
Máxima potência de saída	1 watts RMS
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	80 mA
Consumo médio	90 mA
Duração bateria alcalina 9 v	+ - 4 hrs
Separação entre canais	Melhor que 100 db

Construção:
Gabinete de montagem moldado em metal.
Blindagem interna em alumínio.
Componentes eletrônicos de 1º linha.

Fonte de alimentação:
Capacidade mínima de saída: 200 mA
Voltagem de entrada 110 / 220 VCA
Voltagem de saída: 9 VCC
Filtrada e estabilizada eletrônicamente.

POWER CLICK®
HEADPHONE AMPLIFIERS

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 eletríca 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.