

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ISO POWER 4

ISOLATED SUPPLY



LANDSCAPE[®]
audio



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



1. Todas as instruções de operação e segurança devem ser lidas antes do uso do produto. Guarde essas instruções para referência futura.
2. Não utilize esse equipamento próximo à água ou outros líquidos.
3. Para limpeza utilize apenas tecido seco.
4. Não obstrua nenhuma abertura de ventilação do produto.
5. Não utilize esse produto próximo à nenhuma fonte de calor.
6. Proteja todos os cabos de pisadas ou puxões acidentais.
7. Desligue a fonte da tomada durante tempestades ou quando não for ser utilizada por longos períodos.
8. A temperatura máxima do ambiente não deve exceder **40° C**.
9. Para evitar o risco de choque elétrico, não abra o equipamento. Caso houver a necessidade de algum reparo, entre em contato com o suporte técnico.

APRESENTAÇÃO

A fonte de alimentação **ISOPOWER 4** é uma sofisticada unidade de suprimento de energia para pedais de efeito e pedaleiras. Sua principal característica é possuir **4 seções absolutamente isoladas**.

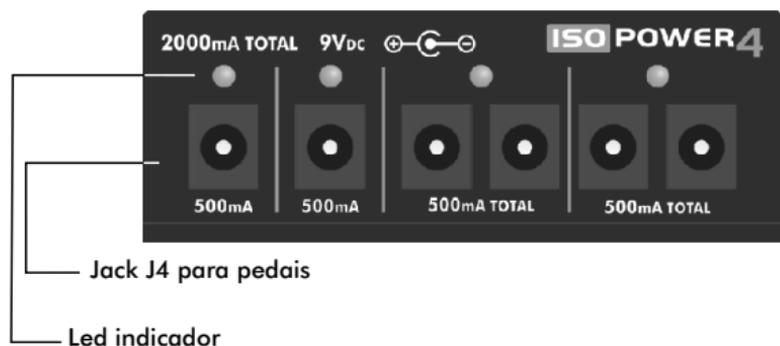
Desenvolvida com a tecnologia **AUTOMATIC SWITCH MODE** ela é capaz de operar de forma automática em qualquer tensão da rede elétrica entre **100 e 240VAC** com a impressionante capacidade de corrente de **2000mA**.

Os estágios de regulação analógica, junto com os filtros multi-estágios, garantem a operação **NOISE FREE**, fornecendo energia limpa, livre de ruídos e sem variações.

Possui total proteção contra curto-circuitos acidentais, contra sobretensão na sua entrada ($775V_p - 8/20\mu s$), contra sobretensão ou sobrecarga em sua saída e proteção térmica.

Isso a torna a ferramenta mais avançada existente no mercado para eliminar os ruídos causados pela interação entre os pedais alimentados pela mesma fonte e ground loops. Esses problemas são mais comuns em setups com pedais digitais de alto consumo de corrente.

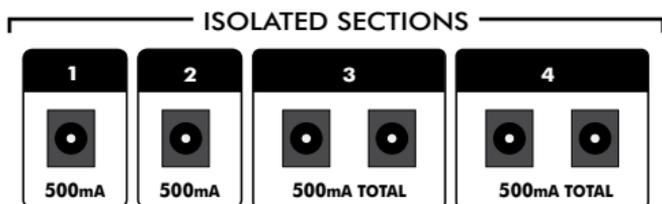
PAINEL FRONTAL



PAINEL TRASEIRO



SEÇÕES ISOLADAS E SAÍDAS



A **ISOPOWER 4** possui 4 seções isoladas, cada uma com 500mA de capacidade de corrente. As seções somam 6 saídas no total e oferecem **tensão de 9VDC** com polaridade **Centro Negativo**.

As **seções 3 e 4** disponibilizam 2 saídas cada que **não são isoladas entre si** e fornecem 500mA de capacidade de corrente total. Essas saídas permitem uma maior versatilidade para distribuição de energia.

CONEXÕES DE ENERGIA



Tenha certeza da tensão de alimentação **VDC**, do consumo de corrente em **mA** e da polaridade de cada pedal antes de conectá-los à fonte.



A maioria dos pedais funciona com plugs P4 2.1x5.5 com polaridade **CENTRO NEGATIVO** compatível com os cabos que acompanham a **ISOPOWER 4**. Em caso de dúvidas consulte o manual do fabricante do pedal ou informe-se com um técnico de sua confiança.

CABO CP2 CONVERSOR P2 (incluso)

Utilize para alimentar pedais como Big Muff Electro Harmonix, Proco Rat, entre outros.

CABO CIV INVERSOR DE POLARIDADE (incluso)

Utilize para alimentar pedais com polaridade invertida (Center Positive) como os pedais Line 6 (M9, DL-4, MM-4) e Eventide (H9 e Time Factor), entre outros.

PEDAIS DIGITAIS DE ALTO CONSUMO

Qualquer saída pode ser utilizada para pedais de alto consumo como os modelos da Strymon, Eventide, entre outros.

PEDAIS COM POSITIVE GROUND

As saídas das seções 1 e 2 são as recomendadas para alimentar pedais que possuem o terra positivo, como o PNP Fuzz Face e similares.

PEDAIS 9VDC

Pedais padrão BOSS moderno (PSA), assim como os modelos TC Electronic clássicos e Tone Print, podem ser alimentados por qualquer saída de 9VDC.

* As marcas citadas possuem todos os direitos reservados.

ASSOCIAÇÃO DE SAÍDAS

Dobrar tensão (VDC)

É possível combinar duas seções da **ISOPOWER 4** utilizando o CABO **CDT DOBRADOR DE TENSÃO** (adquirido separadamente), convertendo duas saídas de 9VDC em uma de 18VDC.

Dobrar corrente (mA)

É possível combinar duas seções da **ISOPOWER 4** utilizando o CABO **CDC DOBRADOR DE CORRENTE** (adquirido separadamente), somando as suas capacidades de corrente (mA).



Em ambas as situações as saídas somadas devem ser de diferentes seções.

AUMENTAR A QUANTIDADE DE SAÍDAS

É possível conectar um cabo daisy chain (vendido separadamente) em qualquer uma das saídas da **ISOPOWER 4**, desde que a soma do consumo (mA) dos pedais não ultrapasse a quantidade fornecida pela saída. Entretanto, os pedais ligados no cabo daisy chain não estarão isolados entre si.

FIXAÇÃO EM PEDALBOARDS

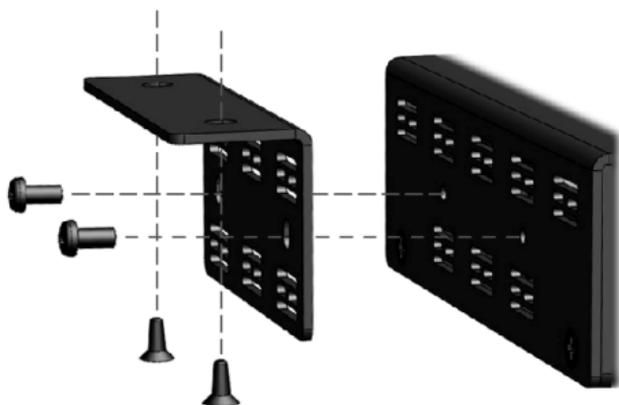
VELKRO ADESIVO

O Velcro adesivo (incluso) é indicado para uso em pedalboards revestidos com material sintético como o carpete. Para usá-lo basta aplicar o velcro embaixo da **ISOPOWER 4** e fixá-la na posição desejada no pedalboard.

Para facilitar a remoção da fonte fixada à base é recomendado utilizar uma régua plástica, passando-a entre a fonte fixada e a base do pedalboard. Ao mesmo tempo que utiliza a régua, puxe a fonte levemente até que se solte completamente da base.

SUPORTES

Para fixar a **ISOPOWER 4** embaixo de pedalboards utilize os dois suportes laterais através de parafusos (inclusos), conforme a ilustração abaixo. Os suportes podem ser fixados na fonte com a aba para cima ou para baixo, de acordo com preferência de montagem.



COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Acompanham a **ISOPOWER 4** os seguintes itens:

- 01 Manual de Instruções

- 01 Certificado de Garantia

CABOS:

- 03 un. CB30 de 30 cm com dois plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)

- 02 un. CB50 de 50 cm com dois plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)

- 01 un. CB80 de 80 cm com dois plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)

- 01 un. CP2 Conversor P2 (3.5mm - Tip Positivo)

- 01 un. CIV Inversor de Polaridade (2.5x5.5 - Centro Positivo)

ACESSÓRIOS:

- 10 cm de velcro adesivo

- 02 suportes laterais

- 04 parafusos para fixar os suportes na fonte (M3 - 6mm)

- 04 parafusos para fixar os suportes em pedalboards (FIX4 - 10mm)

- 04 pés de borracha transparentes

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensão de entrada | 100~240Vac 50/60Hz (automática) |
| Tensões de saída | 9VDC |
| Capacidade de corrente total..... | 2000mA (4 seções isoladas com 500mA max. cada) |
| Conexões p/ pedais | 06 plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo) |
| Dimensões(LxAxP) | 90x35x115mm |
| Peso | 510g |

LANDSCAPE[®]
a u d i o

Landscape Audio Systems

R. Sete de Setembro, 149 - Centro
18682-042 | Lençóis Paulista-SP

Telefone/Fax: +55 14 3264-1668

Suporte Técnico: suporte@landscapeaudio.com.br

www.landscapeaudio.com.br

Indústria Brasileira

Todos os direitos reservados
