

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ISO POWER12

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 12** é uma sofisticada unidade de suprimento de energia para pedais de efeito e pedaleiras. Sua principal característica é possuir **12 saídas absolutamente isoladas**.

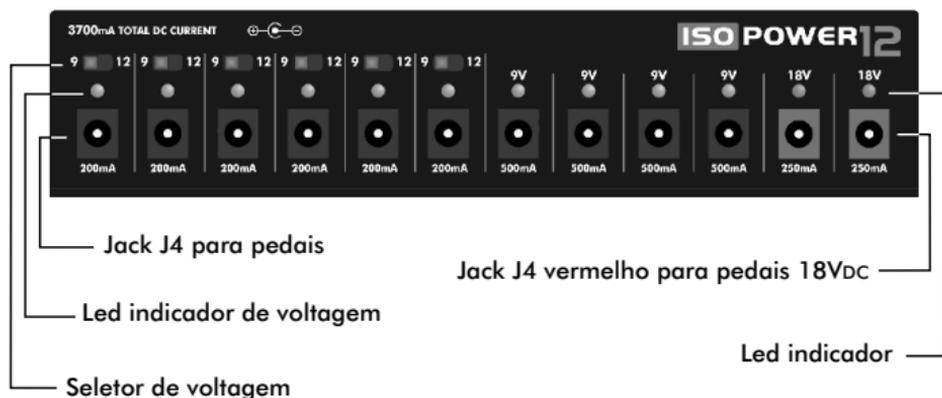
Desenvolvida com a tecnologia **AUTOMATIC SWITCH MODE** ela é capaz de operar de forma automática em qualquer tensão da rede elétrica entre **100 e 240Vac**, com a impressionante capacidade de corrente de **3700mA**.

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



Os jacks VERMELHOS são destinados aos pedais com alimentação 18Vdc.



Atenção ao conectar pedais nas saídas que possuem a chave seletora de tensão:

- 9Vdc led indicador VERDE
- 12Vdc led indicador VERMELHO

PAINEL TRASEIRO



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 12**. Em caso de dúvidas consulte o manual do fabricante do pedal ou informe-se com um técnico de sua confiança.



Dê preferência para alimentar os pedais de alto ganho (compressores, overdrives, etc) com as saídas de menor capacidade de corrente.

CABO CP2 CONVERTOR P2 (incluso)

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

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

Para pedais de alto consumo como os modelos da Strymon, Eventide, entre outros, utilize preferencialmente as saídas que fornecem 500mA de corrente.

PEDAIS COM POSITIVE GROUND

A **ISOPOWER 12** é capaz de alimentar pedais que possuem o terra positivo, como o PNP Fuzz Face e similares.

PEDAIS 9V_{DC}

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

PEDAIS BOSS 12V_{DC} ACA

Para alimentar modelos mais antigos da BOSS que indicam o uso do adaptador ACA, utilize qualquer saída de 12V_{DC}.

* As marcas citadas possuem todos os direitos reservados.

ASSOCIAÇÃO DE SAÍDAS

Dobrar tensão (V_{DC})

É possível combinar duas seções da **ISOPOWER 12** utilizando o CABO CDT DOBRADOR DE TENSÃO (adquirido separadamente), convertendo duas saídas de 9V_{DC} em uma de 18V_{DC}.

Dobrar corrente (mA)

É possível combinar duas seções da **ISOPOWER 12** utilizando o CABO CDC DOBRADOR DE CORRENTE (adquirido separadamente), somando as suas capacidades de corrente (mA).



Em ambas as situações as saídas devem possuir a mesma tensão e a mesma corrente.

AUMENTAR A QUANTIDADE DE SAÍDAS

É possível conectar um cabo daisy chain (vendido separadamente) em qualquer uma das saídas da **ISOPOWER 12**, 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

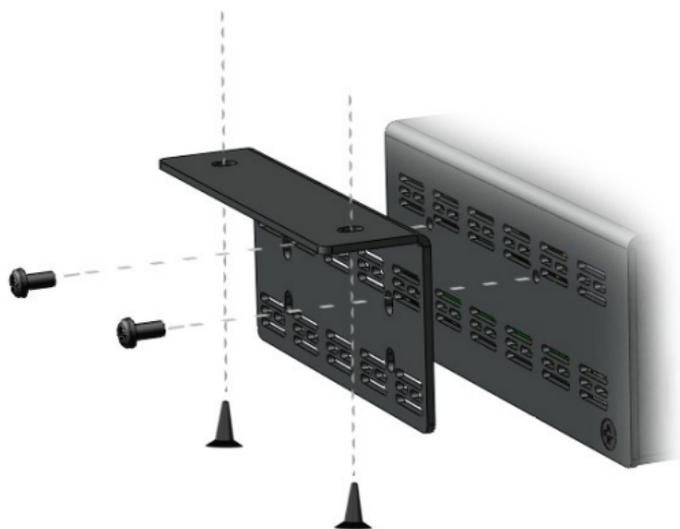
VELKRO ADESIVO

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 12** 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 12** 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 12** os seguintes itens:

- 01 Manual de Instruções
- 01 Certificado de Garantia

CABOS:

- 06 un. CB30 de 30 cm com dois plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)
- 04 un. CB50 de 50 cm com dois plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)
- 02 un. CB80 de 80 cm com dois plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)
- 02 un. CP2 Conversor P2 (3.5mm - Tip Positivo)
- 02 un. CIV Inversor de Polaridade (2.5x5.5 - Centro Positivo)

ACESSÓRIOS:

- 19 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, 12VDC e 18VDC
Capacidade de corrente total	3700mA
Conexões p/ pedais	12 plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)
Dimensões(LxAxP)	202x44,5x128mm
Peso	1,36kg

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
