

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



**ENERGY16<sub>s</sub>**  
POWER SUPPLY

**LANDSCAPE**<sup>®</sup>  
audio

# APRESENTAÇÃO

---

A fonte de alimentação **ENERGY 16s** é uma sofisticada unidade de suprimento de energia estabilizada para pedais de efeito e pedaleiras. Sua principal característica é possuir **4 seções absolutamente isoladas**. A capacidade de corrente máxima total da fonte é de **2400mA**.

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**.

Os estágios de regulação analógica, junto com os filtros multi-estágios, formam a tecnologia **PURE ANALOG REGULATION** que garante 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 (775Vp - 8/20us), contra sobretensão ou sobrecarga em sua saída e proteção térmica.

Fontes com seções isoladas são capazes de 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.

É montada em um moderno gabinete de aço-carbono que garante robustez e longa durabilidade ao produto.

Possui **jacks de saída independentes** para cada pedal. Essa característica facilita a organização das conexões no pedalboard, além de ajudar a minimizar ruídos.



**As seções C e D (saídas com jack VERMELHO) são destinadas à alimentação de pedais 18VDC e 12VDC, respectivamente. Não conecte pedais que sejam diferentes destas tensões indicadas, pois serão danificados.**



**Certifique-se que a soma das correntes de todos os pedais conectados à fonte (seções A+B+C+D) não ultrapasse o valor máximo de 2400mA.**

## CONEXÕES DE ENERGIA

---



Tenha certeza da tensão de alimentação e da polaridade de cada pedal antes de conectá-los à fonte.



A maioria dos pedais funciona com 9VDC e plugs P4 2.1x5.5 com polaridade **CENTRO NEGATIVO** compatível com os cabos que acompanham a **ENERGY 16s**. Em caso de dúvidas consulte o manual do fabricante do pedal ou informe-se com um técnico de sua confiança.



**Certifique-se de que a soma das correntes dos pedais conectados em cada seção não ultrapasse o valor máximo informado próximo ao led indicador de cada seção.**

## COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

---

Acompanham a **ENERGY 16s** os seguintes itens:

- 08 cabos CB30 - 30cm (dois plugs P4 2.1x5.5 - Centro Negativo)
- 05 cabos CB50 - 50cm (dois plugs P4 2.1x5.5 - Centro Negativo)
- 03 cabos CB80 - 80cm (dois plugs P4 2.1x5.5 - Centro Negativo)
- 02 cabos CP2 Conversor P2 (3.5mm - Tip Positivo)
- 02 cabos CIV Inversor de Polaridade P4 (2.5x5.5 - Centro Positivo)
- 15 cm de velcro adesivo
- 04 pés de borracha transparentes
- 01 cabo de força AC
- 01 Manual de Instruções
- 01 Certificado de Garantia

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

---

Tensão de entrada .....	100~240VAC 50/60Hz (automática)
Tensões de saída .....	9VDC, 12VDC e 18VDC
Capacidade de corrente total.....	2400mA
Conexões p/ pedais .....	16 plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)
Dimensões (LxAxP) .....	167x43x67mm
Peso.....	620g

# LANDSCAPE<sup>®</sup> a u d i o

## **Landscape Audio Systems**

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

Telefone: +55 14 3264-1668

Suporte Técnico: [suporte@landscapeaudio.com.br](mailto:suporte@landscapeaudio.com.br)  
[www.landscapeaudio.com.br](http://www.landscapeaudio.com.br)

**Indústria Brasileira**

Todos os direitos reservados