



THE PHONOSTAGE II

Como em todos os nossos produtos, procuramos obter na família do "The Phonostage II" o máximo de desempenho dentro das possibilidades da topologia e materiais utilizados. A nova versão 'II' representa uma evolução significativa em termos de ruído e performance geral da inicial.

Esta filosofia resultou em um produto de ótima relação custo/benefício. Além de ser extremamente musical, ele possui grande versatilidade. É bi volt, compacto, robusto e de fácil utilização.

Antes de ligar o equipamento:

No painel traseiro, selecione a voltagem de sua rede (127 ou 220 Volts). A voltagem não é crítica; as folgas da fonte de alimentação permitem que o aparelho trabalhe entre +/- 10 % das tensões nominais.

Se sua cápsula é MM posicione as chaves de ganho em "LO". Se utilizar cápsulas de baixa saída (MC) posicione as chaves de ganho em "HI".

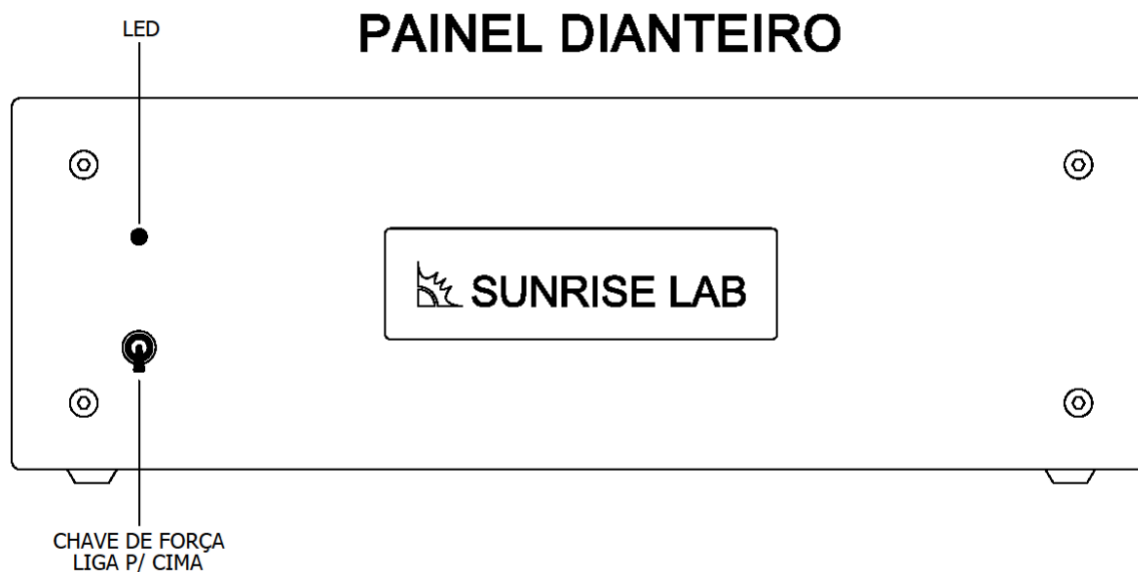
Ligue as saídas do toca discos nas entradas RCA (IN). Ligue o fio de aterramento do mesmo no terminal GND.

Ligue um cabo RCA da saída do pré a uma entrada apropriada de seu pré de linha ou amplificador integrado.

Ligando o equipamento:

Ligue o 'The Phonostage II' acionando para cima a chave LIGA/DESLIGA, à esquerda no painel frontal. Como ele possui sistema de 'mute', não é necessário subir o controle de volume do sistema somente após esta operação, pois o mesmo entrará em funcionamento silenciosamente após 15 segundos. Este sistema evita os frequentes 'trancos' nos alto-falantes.

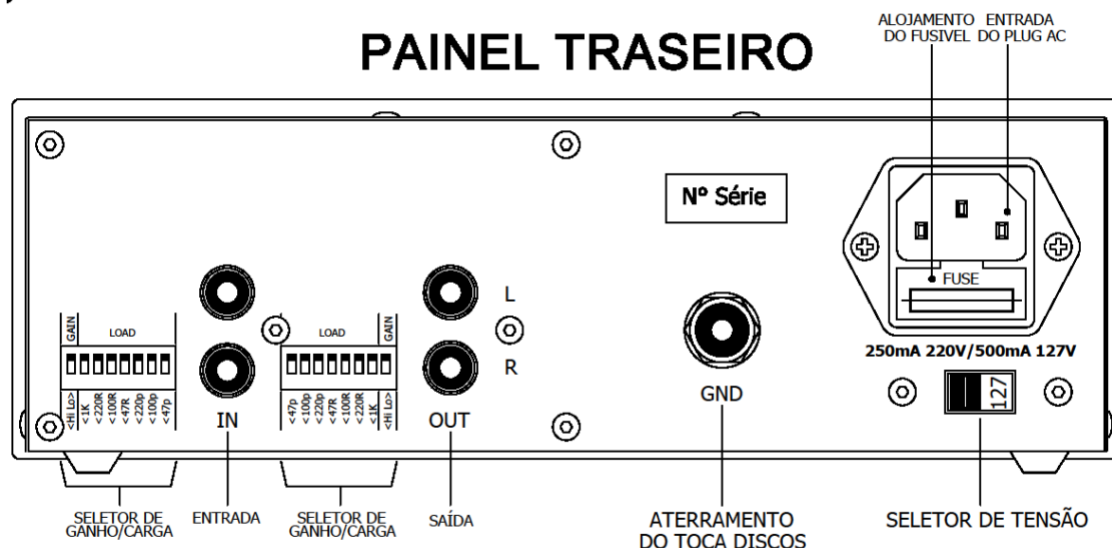
Um LED roxo, acima desta chave, começará a acender lentamente. Quando seu brilho estabilizar, o 'mute' será desligado e o equipamento operará normalmente.



Amaciamento:

Para 90% do amaciamento do aparelho basta apenas deixa-lo ligado por 50 horas mais 50 horas tocando.

No caso de utilizar capsulas MC, ao utilizar as cargas resistivas e/ou capacitivas (ver seção 'utilização das chaves do painel traseiro') lembre-se que cada chave corresponde a um componente e que os mesmos também requerem algum amaciamento.



Utilização das chaves do painel traseiro:

As posições das chaves devem ser utilizadas de forma a adequar o ganho, a resistência (cápsulas MC) e a capacitância (cápsulas MM).

Chaves (Hi-Lo): ganho baixo (para cima) e alto (para baixo).

Chaves (1K): quando abaixadas, põe em paralelo com a cápsula resistência de 1000 Ohms.

Chaves (220R): quando abaixadas, põe em paralelo com a cápsula resistência de 220 Ohms.

Chaves (100R): quando abaixadas, põe em paralelo com a cápsula resistência de 100 Ohms.

Chaves (47R): quando abaixadas, põe em paralelo com a cápsula resistência de 47 Ohms.

Chaves (220pF): quando abaixadas, põe em paralelo com a cápsula capacitor de 220 pF.

Chaves (100pF): quando abaixadas, põe em paralelo com a cápsula capacitor de 100 pF.

Chaves (47pF): quando abaixadas, põe em paralelo com a cápsula capacitor de 47 pF.



É possível combinar chaves acionadas, resultando em valores intermediários:

Chaves 1K + 220R = 180 Ohms.
Chaves 1K + 100R = 91 Ohms.
Chaves 220R + 100R = 69 Ohms.
Chaves 1K + 220R + 100R = 64 Ohms.
Chaves 1K + 47R = 45 Ohms.
Chaves 220R + 47R = 39 Ohms.
Chaves 1K + 220R + 47R = 37 Ohms.
Chaves 100R + 47R = 32 Ohms.
Chaves 1K + 100R + 47R = 31 Ohms.
Chaves 220R + 100R + 47R = 28 Ohms.
Chaves 1K + 220R + 100R + 47R = 27 Ohms.
Chaves 47 pF + 100 pF + 220 pF = 367 pF.
Chaves 100 pF + 220 pF = 320 pF.
Chaves 47pF + 220 pF = 267 pF.
Chaves 47pF + 100 pF = 147 pF.

Garantia:

O produto tem garantia de um ano a partir da data de compra. Qualquer problema com o mesmo o proprietário deve entrar em contato com a Sunrise Lab para orientações.

Especificações técnicas:

Topologia do circuito: duplo estágio de ganho com equalização passiva.
Amplificação: amplificadores operacionais de baixo ruído para áudio.
Fontes de alimentação: retificadores schottky, 2 fontes estabilizadas e independentes para cada circuito com fontes de corrente e estabilização.
Capacitância total da fonte de alimentação: 13.880 uF.
Ganho (1KHz): normal: 43.2 dB; alto: 60.1 dB.
Desvio RIAA: +/- 0.075 dB
Banda passante ref. RIAA (-3dB): 1 Hz e 100 KHz.
Mute: aprox. 5 segundos para ligar com 'soft shut off'.
Impedância de saída: 47 Ohms (balanceado: 47+47 Ohms).
Saída balanceada (opcional), com saída 3 dB maior do que a RCA.
Peso embalado: 2 Kg.
Dimensões do produto em milímetros: 205(L)X70(A)X155(P).
Alimentação via cabo de força IEC (não fornecido).
Rede elétrica: 127 ou 220 Volts, selecionável externamente.
Fusível: 500 mA se a tensão selecionada for 127V e 250 mA se for 220V (tipo 'slow blow' ou 'time delay'), alojado na tomada IEC.

Sunrise Laboratório de Som
(55 11) 5594-8172
www.sunrislab.com.br
ulisses@sunriselab.com.br