



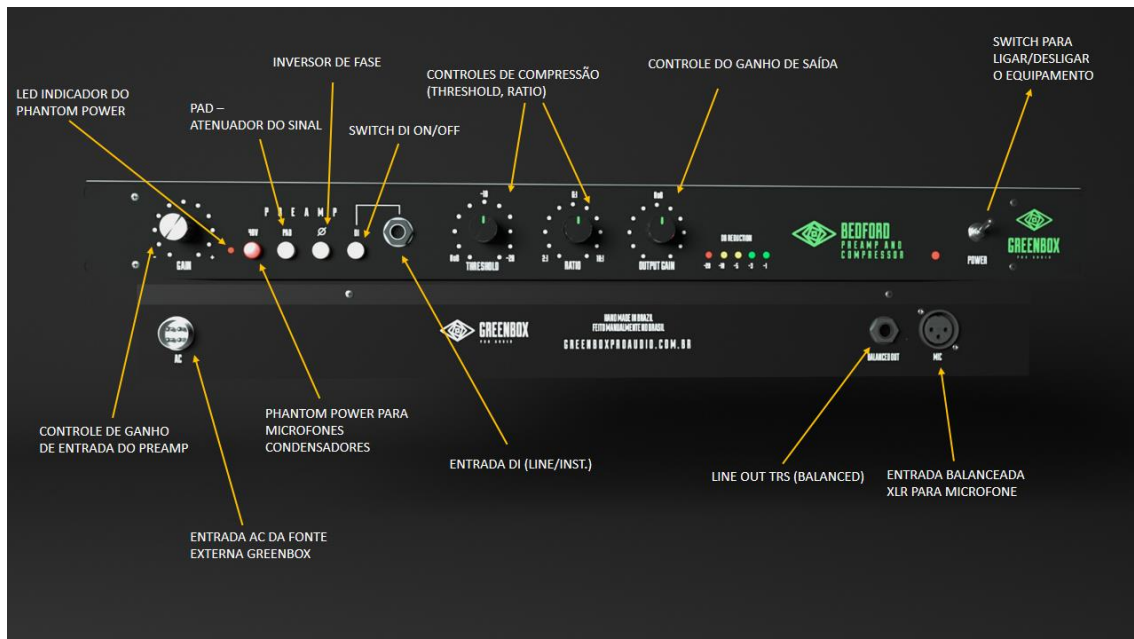
GREENBOX[®]

P R O A U D I O

BEDFORD

PREAMP & COMPRESSOR

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Atuando com um Pré-Amplificador e um Compressor, o Bedford oferece muita praticidade na hora de gravar.

Gravar comprimindo é algo muito vantajoso quando se quer alcançar um som praticamente pronto.

No Preamp do Bedford você tem a opção de controlar o ganho do sinal antes do compressor.

Após comprimir o sinal da maneira desejada, é possível compensar o ganho de saída através do knob de Output Gain,

podendo assim controlar o nível sonoro da forma que você considerar melhor.

Também possui as funções de Phantom Power 48V, PAD (atenuador de sinal), Phase Reverse e um switch para habilitar ou desabilitar a função DI.

Na parte de compressão, temos dois controles: Threshold e Ratio.

Cinco Leds indicam o nível de compressão em dB. E, o mais incrível nisso é

que, os Leds são controlados por um circuito *all discrete* que atua de uma forma muito dinâmica, fazendo com que um mesmo led acenda com menos ou mais intensidade dependendo do nível de compressão.

Esse tipo de atuação não é nada comum em compressores de outras marcas que também usam leds para medir o nível de compressão.

A entrada de microfone é balanceada (XLR), e a saída também é balanceada, do tipo TRS.

Sua fonte é externa (assim como em todos os equipamentos Greenbox), o que torna o equipamento ainda mais silencioso.

Working with a Pre-Amplifier and a Compressor, the Bedford offers a lot of practicality when recording. The Recording compressing is a very advantageous thing when you want to achieve a practically ready sound. In the Bedford Preamp you have the option of controlling the gain of the signal before the compressor. After compressing the signal in the desired way, it is possible to compensate the output gain through the Output Gain knob, so you can control the sound level in the way that you think best. It also has the functions of Phantom Power 48V, PAD (signal attenuator), Phase Reverse and a switch to enable or disable the DI function. In the compression stage,

we have two controls: Threshold and Ratio. Five LEDs indicate the compression level in dB. And, the most incredible thing about it is that, the LEDs are controlled by an all discrete circuit which acts in a very dynamic way,

causing a same led to light up with less or more intensity depending on the level of compression. This type of performance is not common in other brand compressors that also use leds to measure the compression level. The microphone input is balanced (XLR), and the output is also balanced, TRS type. Its source is external (as with all Greenbox equipment), which makes the equipment even quieter.

SPECIFICATIONS

GENERAL INFO SECTION

External Source: 110/220 Volts ~ (50/60Hz)

Power Consumption: +/- 15 Volts DC / 70mA (max.)

SIGNAL SECTION

THD: 0.003% to 0.2% (max.)

Equivalent Input Noise:

-82dB @ 10dB Gain

-78dB @ 30dB Gain

-60dB @ Max. Gain

Noise Floor (Nominal): - 90dB

Mic Gain: > 65dB (MIC)

DI Gain: > 25dB

PAD: -22dB

Frequency Response: 5Hz to 22kHz

Input Impedance (MIC): 1k Ω

Input Impedance (DI): 10k Ω
Output Impedance: Less than 100 Ω
Max. Attenuation: -20dB approx.

dB Reduction: Led indicator (-20, -10, -5, -3, -1) approx.
Attack: 1.1 mSEC approx. (fixed)
Release: 0.35 SEC approx. (fixed)
Side Chain: Low Cut 150Hz (fixed)

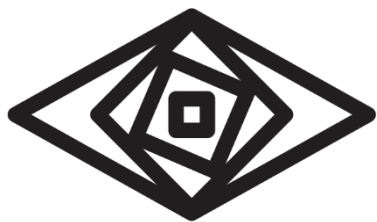
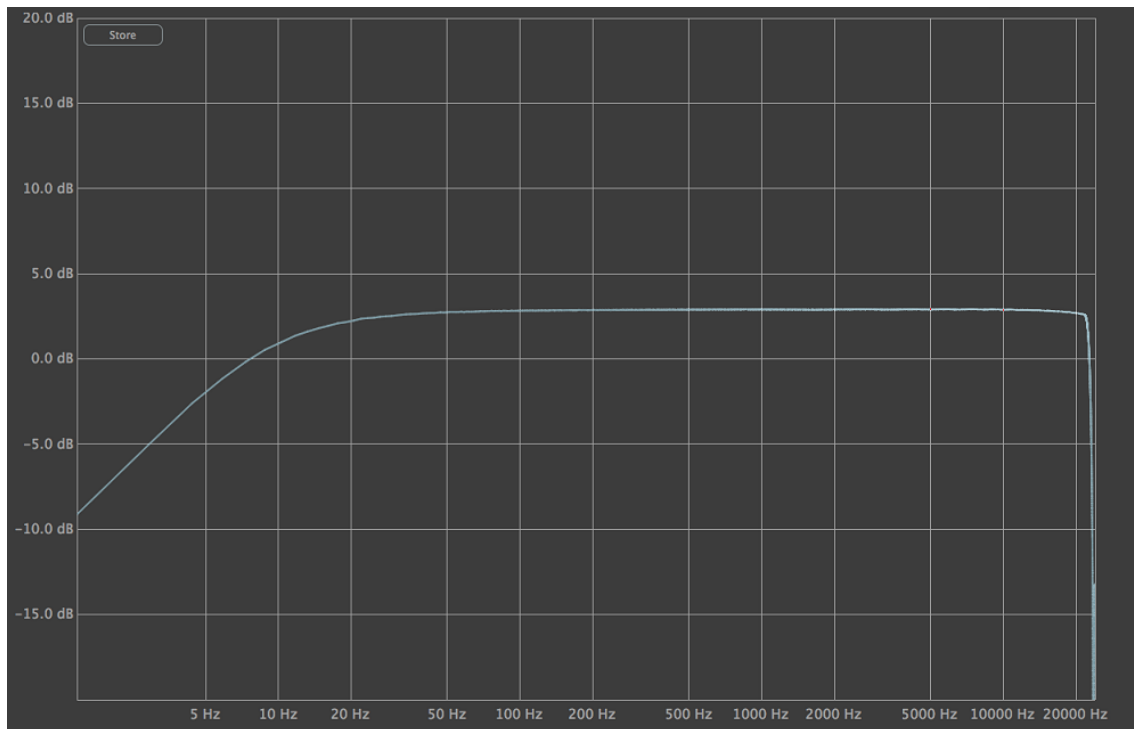
CONTROLS

Gain - Phantom Power 48V - PAD - Phase Reverse - DI
Compressor Controls: Threshold - Ratio

Para maior durabilidade do seu equipamento Greenbox e de seus microfones em geral, siga as seguintes recomendações:

- 1- Diminuir todo o ganho do seu equipamento quando for ativar ou desativar os switches para as seguintes funções: Phantom 48V e DI.**
 - 2- Desativar o switch de Phantom 48V antes de acionar o switch de DI.**
 - 3- Não ativar ou desativar o botão de DI com microfones conectados.**
- Sempre desconecte o microfone antes de ativar ou desativar o botão de DI.**

FREQUENCY CHART (TO +/-2.5 dB GAIN)



GREENBOX®
P R O A U D I O

HANDCRAFTED IN BRAZIL

Greenbox Pro Audio®
Rua Vereador Ivo Frech- 125
Bairro Pinheiro
Presidente Getúlio - SC
CEP: 89150-000
Cnpj: 24576786/0001-58

www.greenboxproaudio.com.br
www.greenboxshopping.com

Greenbox Pro Audio® – Todos Direitos Reservados.