



GREENBOX[®]

P R O A U D I O

W E L C O M E T O G R E E N B O X P R O A U D I O



hand made in brazil



SUPERTONE

PREAMP 2CH - ALL DISCRETE

MANUAL DE INSTRUÇÕES

instruction manual

SUPERTONE

PREAMP 2CH - ALL DISCRETE



SOBRE ESTE PRODUTO

BR LANGUAGE

O Supertone nasceu de uma vontade imensa de criarmos nosso próprio amplificador operacional para pré-amplificador de microfones, e esse amplificador operacional teria que ser 100% discreto!

Nossa intenção era chegar em um amplificador operacional silencioso, mas que ao mesmo tempo apresentasse uma característica sonora aveludada e com muita força presente em todas as frequências.

A boa notícia é que, conseguimos!

Não só conseguimos, como também projetamos ele não só para ser utilizado com microfones, mas sim para instrumentos e line, possibilitando assim encaixar este equipamento dentro do conceito dos nossos outros preamps, que são para microfones, instrumentos e line.

Foram muitas tentativas até chegar no que classificamos como nossa jóia rara se tratando de pré-amplificador. Por isso, jamais poderíamos deixar de compartilhar essa conquista com vocês, e dessa forma montamos dois canais deste fantástico preamp em um mesmo equipamento. Assim como todos os outros preamps Greenbox, o Supertone possui as funções de Phantom Power 48V, PAD (atenuador de sinal), Phase Reverse e um switch para habilitar ou desabilitar a função DI. Componentes de primeira linha estão presentes neste equipamento, desde transistores e capacitores até outros componentes com menos relevância.

As entradas de microfones são balanceadas, assim como as duas saídas line XLR. Sua fonte é externa (assim como em todos os equipamentos Greenbox), o que torna o equipamento ainda mais silencioso.

E os transformadores de áudio Greenbox? É claro que estão presentes no Supertone!

O amplificador operacional discreto presente no Supertone acabou sendo batizado com o nome de CB1945, uma homenagem em memória do falecido pai de Márcio Baggio (CEO da Greenbox).

"CB" são as iniciais de seu nome "CEIR BAGGIO". "1945" é o ano de nascimento do seu saudoso Ceir.

SUPERTONE

PREAMP 2CH - ALL DISCRETE



ABOUT THIS PRODUCT

EN LANGUAGE

The Supertone was born from an immense willingness to create our own microphone preamplifier operational amplifier, and this operational amplifier would have to be to be 100% discrete!

Our intention was to arrive at a silent operational amplifier, but at the same time presented a velvety sound characteristic and with great force present in all the frequencies.

The good news is we got it!

Not only do we achieve it, but we also design it not only to be used with a microphone, but also to instruments and line, thus enabling to fit this equipment within the concept of our other preamps, which are for microphone, instruments and line.

There have been many attempts until we arrive at what we classify as our rare gem when it comes to preamplifier. Therefore, we could never fail to share this achievement with you, and so we set up two channels of this fantastic preamp in the same equipment. Like all other Greenbox preamps, the Supertone features Phantom Power 48V, PAD (signal attenuator) functions, Phase Reverse and a switch to enable or disable the DI function.

First-line components are present in this equipment, from transistors and capacitors to other less relevant components.

The microphone inputs are balanced, as are the two XLR line outputs. Its source is external (as with all Greenbox equipment), which makes the equipment even quieter.

And the Greenbox audio transformers? Of course they are present at Supertone!

The discrete opamp present in the Supertone ended up being baptized with the name of CB1945, a tribute in memory of the late father of Márcio Baggio (CEO of Greenbox).

"CB" are the initials of its name "CEIR BAGGIO". "1945" is the year of birth of the Mr Ceir.



SUPERTONE

PREAMP 2CH - ALL DISCRETE

ESPECIFICAÇÕES

specifications

SUPERTONE

PREAMP 2CH - ALL DISCRETE



1. Knob to control preamp gain
2. Led indicator Phantom Power 48V
3. Switch to activate Phantom Power 48V
4. Switch to attenuate the signal
5. Switch to activate Phase Reverse
6. Switch to activate DI
7. Input - Unbalanced (line/inst.)
8. Led indicator (power)
9. Power switch
10. External Source Input AC
11. XLR balanced Out
12. XLR In (MIC)

SUPERTONE

PREAMP 2CH - ALL DISCRETE

GENERAL INFO SECTION

External Source: 110/220 Volts ~ (50/60Hz)
Power Consumption: +/- 15 Volts DC / 65mA (max.)

SIGNAL SECTION

THD: 0.003% to 1.5% (max.)
Equivalent Input Noise:
-90dB @ 10dB Gain
-82dB @ 20dB Gain
-65dB @ Max. Gain
Noise Floor (Nominal): -90dB
Mic Gain: >40dB (MIC)
DI Gain: 6dB
PAD: -10dB
Input Impedance (MIC): 1k Ω
Input Impedance (DI): 10k Ω
Output Impedance: 600 Ω
Audio Transformer (Turns Ratio): 350 Ω
Frequency Response: 5Hz to 22kHz

CONTROLS

Gain - Phantom Power 48V - PAD - Phase Reverse - DI

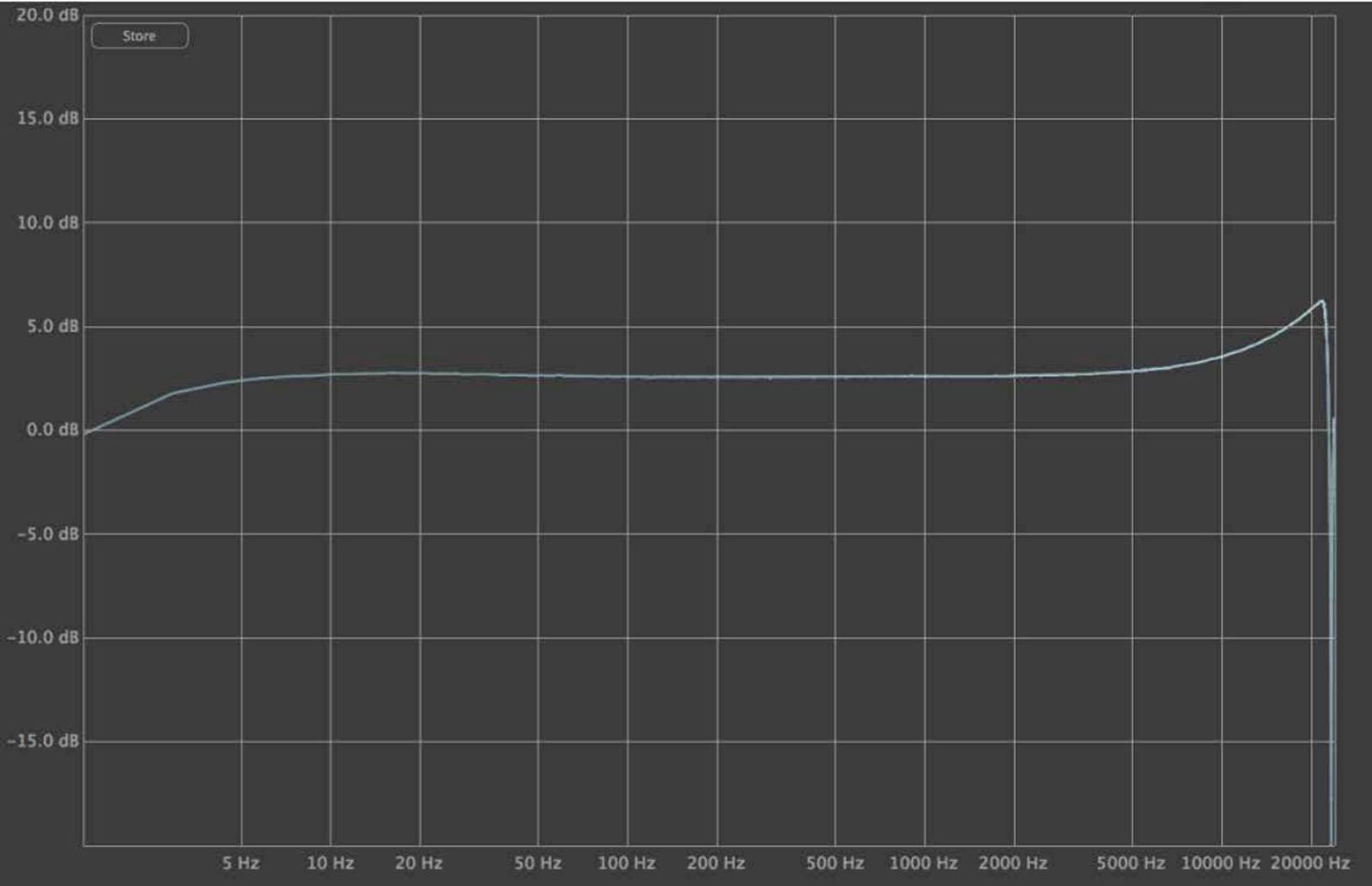
Para maior durabilidade do seu equipamento Greenbox e de seus microfones em geral, siga as seguintes recomendações:

- 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.

SUPERTONE

PREAMP 2CH - ALL DISCRETE

FREQUENCY CHART (TO +/-2.5 dB GAIN)



Enjoy your Greenbox!

Márcio Baggio - CEO



GREENBOX®

P R O A U D I O

HANDCRAFTED IN BRAZIL

Greenbox Pro Audio®
Rua Vereador Ivo Frech, 125
Bairro Pinheiro
Presidente Getúlio, Santa Catarina
CEP 89150-000
CNPJ 24576786/0001-58

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

Greenbox Pro Audio® - all rights reserved