

Obrigado por escolher um produto ONERR.

O **Block 20 FX PLUS** é um amplificador de 20 watts de potência compacto e leve, mas que surpreende pelo seu tamanho e versatilidade. Ele foi projetado para produzir um som redondo, com volume suficiente para se tocar em pequenos ambientes ou mesmo para estudo, quando se deseja conectar um CD player na sua entrada "CD IN" e um fone de ouvido no Jack "HEAD PHONES". Possui 100 efeitos digitais (presets), Overdrive analógico independente, afinador e 60 ritmos eletrônicos.



Painel superior



Descrição dos controles

1 - INPUT : Entrada para a guitarra. **2 - HEAD PHONES**: Saída para fone de ouvido. **3 - GAIN** : Regula a quantidade de sinal de entrada. Para o som limpo, os captadores mais fracos pedem valores mais altos de ganho e os captadores mais fortes ou ativos pedem valores mais baixos de ganho. **4 - LEVEL** : Controla o volume final. **5 - BASS** : Controla a quantidade de graves. **6 - MIDDLE** : Controla a quantidade de médios. **7 - TREBLE** : Controla a quantidade de agudos. **8 - DRIVE** : Liga e desliga o Overdrive analógico. **9 - AUX IN** : Entrada auxiliar para CD ou MP3 player. **10 - ENCODER** : Controlador do módulo de efeitos, afinador e ritmos eletrônicos. **11 - DISPLAY** : Para visualização dos presets, parâmetros e funções.

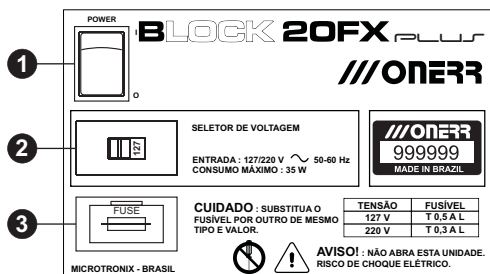
Painel Traseiro

1 - Chave Liga/Desliga.

2 - Chave seletora de voltagem.

Atenção : Selecione a tensão correta de entrada (110 ou 220 V c.a.) de acordo com a rede local, antes de conectar o amplificador na tomada de força.

3 - Compartimento do fusível de proteção.



Utilizando este Produto com Segurança



Não tente desmontar, abrir ou reparar este produto sem o consentimento de pessoal técnico autorizado pela fábrica. Este procedimento irá anular a garantia do produto.



Não guarde ou use este produto em ambientes com as seguintes características:

- Ambientes úmidos, molhados ou escorregadios.
- Com alta concentração de pó, terra ou sujeira.
- Em ambientes sujeitos à temperaturas extremas.



Em residências com crianças, um adulto deve orientar e supervisionar a operação desta unidade até que elas sejam capazes de seguir e cumprir estas regras essenciais para operar este aparelho com segurança..



Desconecte esta unidade da rede elétrica em caso de tempestades ou chuvas com relâmpagos



Antes de remover este aparelho, certifique-se que todas as conexões elétricas e entre aparelhos estejam desligadas.



Desligue imediatamente o cabo de alimentação da tomada de força, caso ocorra algumas das seguintes ocorrências abaixo:

- Corte acidental do cabo de alimentação.
- Caso esta unidade pareça não funcionar corretamente.
- Caso esta unidade for exposta a chuva ou, acidentalmente invadida por algum tipo de líquido, inflamável ou não.
- Caso perceba ou sinta odor de fumaça.

IMPORTANTE: Este equipamento deve ser ligado a uma tomada elétrica com aterramento. A proteção contra curto circuito deve ser fornecida por disjuntores da instalação elétrica.

Utilize a chave seletora de voltagem localizada no painel traseiro deste aparelho para ajustar a voltagem de acordo com a rede na qual ele será ligado (110 ou 220 V c.a.).

ATENÇÃO : Este equipamento é ajustado em fábrica para ligar em uma rede de 110 V c.a. Caso irá ligar em uma rede de 220 V c.a., mude a chave seletora e substitua o fusível de proteção conforme as instruções a seguir.

Este equipamento possui um fusível de proteção. O compartimento do fusível encontra-se no painel traseiro do amplificador. Para substituir o fusível, desligue o plugue de alimentação da tomada de força e retire a tampa do compartimento para ter acesso ao mesmo. Faça a substituição, utilizando os valores da tabela abaixo:

Tensão da rede	Tipo de atuação	Corrente nominal	Capacidade de interrupção	Tensão nominal	Marcação do fusível
110 V c.a.	retardo	0,5 A	baixa	127 V c.a.	T 0,5 A L
220 V c.a.	retardo	0,3 A	baixa	220 V c.a.	T 0,3 A L

ATENÇÃO : Este equipamento só é desenergizado por completo após a retirada do plugue de alimentação da tomada de força.

Módulo de Efeitos Digitais - DSP

Este amplificador possui um módulo de efeitos digitais DSP (Digital Signal Processor) de última geração para adicionar efeitos ao seu som, assim como um afinador e um metrônomo digital.

Para ligar os efeitos, **pression**e o Encoder para entrar no modo PLAY e gire-o em seguida para escolher um preset. O número correspondente do preset aparecerá no Display.

Os presets são organizados na seguinte ordem: 6 estilos de **Reverb**, 6 estilos de **Chorus**, 6 estilos de **Flanger**, 6 estilos de **Tremolo**, 6 estilos de **Phaser**, 6 estilos de **Vibrato**, 6 estilos de **Auto Wah**, 9 estilos de **Digital Delay** e 49 estilos mistos.

Lista de Presets

00-02	REVERB	03-05	CHORUS+REVERB	36-38	FLANGER+DELAY+REVERB
06-08	CHORUS	09-11	PHASER+REVERB	39-42	VIBRATO+DELAY+REVERB
12-14	FLANGER	15-20	FLANGER+REVERB	43-48	AUTO WAH+DELAY+REVERB
21-29	TREMOLO	30-32	VIBRATO+REVERB		
	PHASER	33-35	TREMOLO+REVERB		
	VIBRATO		AUTO WAH+REVERB		
	AUTO WAH		DELAY+REVERB		
	DELAY		CHORUS+DELAY+REVERB		
	FX ASSY		PHASER+DELAY+REVERB		

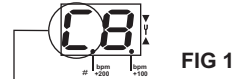
Para desligar o módulo de efeitos e voltar para a posição de "bypass", basta **pressionar** o Encoder novamente. Quando o Block 20 FX PLUS estiver no modo "bypass", o afinador estará em funcionamento.

Afinador

Pressione o Encoder para entrar no modo "bypass". Toque a corda solta que você quer afinar e observe o display. O dígito da esquerda mostra a nota que mais se aproxima da afinação atual (fig. 1).

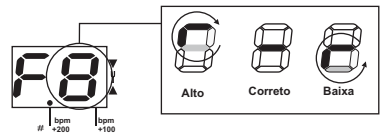
O dígito da direita mostra o quanto a afinação está fora através da rotação das barras do display. Quanto mais rápido as barras giram, mais fora está a afinação.

Afine a corda até que as barras parem de girar, estabilizando-se no centro do display (fig. 2). Para afinar as outras cordas, repita as operações anteriores.



A = A	D = d	G = G
A# = A#	D# = d#	G# = G#
B = b	E = e	
C = C	F = f	
C# = C#	F# = f#	

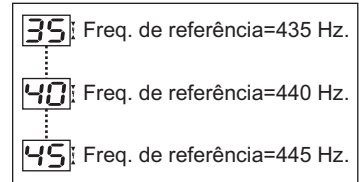
FIG 2



O afinador é ajustado na fábrica com frequência de referência (PITCH) **A (central)= 440 Hz**. Você pode alterar esta referência de 435 a 445 Hz:

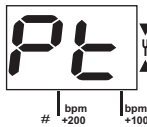
- 1- Entre no modo "bypass" e pressione o Encoder mantendo-o pressionado por aproximadamente 2 segundos.
- 2- O display irá exibir as letras "TP" (Tuner Pitch). Gire o Encoder para ajustar o Pitch desejado (fig. 3).
- 3- Para voltar ao modo "bypass", pressione o Encoder e mantenha-o pressionado por aproximadamente 2 segundos.

FIG 3

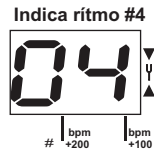


Ritmos Eletrônicos (Rhythm)

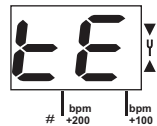
1 - Para ligar o ritmo eletrônico, entre no modo play e pressione o Encoder por aproximadamente 2 segundos. As letras "PT" serão exibidas no display, indicando que um "Pattern" (Ritmo Padrão) será escolhido.



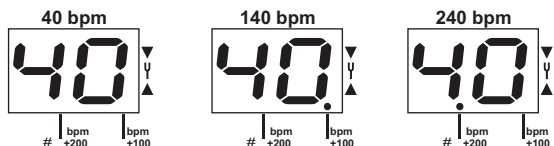
2 - Gire o Encoder para escolher um ritmo. O Block 20FX PLUS possui 60 ritmos, que estão relacionados na página 4.



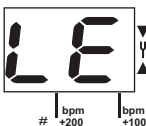
3 - Para ajustar o número de batidas por minuto (bpm) do ritmo, pressione o Encoder. As letras "TE" (Tempo) serão exibidas no display.



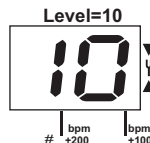
4 - Gire o Encoder para ajustar o número de batidas por minuto (bpm). Os valores se encontram entre 40 e 240 bpm. Os pontos do display indicam a adição de 100 ou 200 bpm ao valor mostrado, conforme o exemplo ao lado:



5 - Para ajustar o volume do ritmo, (Level), pressione o Encoder. As letras "LE" serão exibidas no display.



6 - Gire o Encoder para ajustar o volume do ritmo. Os valores se encontram entre 2 e 99.



Para sair do modo de edição dos ritmos eletrônicos e retornar ao modo PLAY, mantenha pressionado o Encoder por aproximadamente 2 segundos. Para desligar o ritmo definitivamente, pressione e mantenha pressionado o Encoder por aproximadamente 2 segundos. O Display irá piscar por 3 vezes indicando que o ritmo foi desligado.

Ritmos Eletrônicos

1	SLOW ROCK	21	SWING #2	41	8 BEAT #3
2	ROCK	22	DANCE #1	42	16 BEAT #1
3	HARD ROCK #1	23	DANCE #2	43	16 BEAT #2
4	HARD ROCK #2	24	DANCE #3	44	16 BEAT #3
5	HEAVY METAL #1	25	AXÉ MUSIC	45	8 BEAT SHUFFLE
6	HEAVY METAL #2	26	LATIN MUSIC	46	16 BEAT SHUFFLE
7	HEAVY METAL #3	27	BOSSA NOVA	47	SHUFFLE #1
8	HEAVY METAL #4	28	BALLAD #1	48	SHUFFLE #2
9	THRASH METAL	29	BALLAD #2	49	BAIÃO #1
10	PUNK ROCK	30	BLUES #1	50	BAIÃO #2
11	DnB	31	JAZZ #1	51	SAMBA
12	FUNK #1	32	JAZZ #2	52	SAMBA ROCK
13	FUNK #2	33	CALYPSO	53	PARTIDO ALTO
14	FUNK #3	34	OLDIES #1	54	MARCHA
15	HIPHOP	35	OLDIES #2	55	XOTE
16	ROCK AND ROLL	36	OLDIES #3	56	REGGAE #1
17	POP ROCK #1	37	BOUNCE #1	57	REGGAE #2
18	POP ROCK #2	38	BOUNCE #2	58	FORRÓ
19	POP ROCK #3	39	8 BEAT #1	59	CAPOEIRA
20	SWING #1	40	8 BEAT #2	60	PAGODE

*As posições 61 a 63 possuem marcação de metrônomo 3/4, 4/4 e 5/4 respectivamente.

Garantia

A Microtronix Eletrônica Ltda garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de **360 dias para o amplificador e 90 dias para o alto-falante** a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor (**primeira venda**).

Este certificado e a nota fiscal de venda são os únicos documentos necessários para acionar a garantia do produto em caso de defeito, por isto guarde-os sempre em lugar seguro, pois irão garantir o reparo deste produto com serviço e peças originais.

Se desejar, o registro pode ser efetuado pela internet em nosso site www.onerr.com.br.

Após a expiração desta garantia, os custos de reparos serão de responsabilidade do proprietário.

A garantia será anulada nos seguintes casos:

- 1- Se o defeito constatado for causado pelo cliente, terceiros ou se o produto for conectado à equipamentos defeituosos.
- 2- Se o defeito for causado por problemas na rede elétrica, ligações erradas de tensão ou descargas atmosféricas.
- 3- Se o aparelho for aberto e modificado por pessoal técnico não autorizado pela fábrica.

O que não é coberto pela garantia:

- 1 - Despesas com fretes, seguros ou outras despesas relativas ao transporte do produto.
- 2 - Perdas, danos ou lucros cessantes relativos ao tempo em que o aparelho estiver em reparo.
- 3 - Peças e partes cujo desgaste natural venha a prejudicar o funcionamento ou melhor desempenho do produto.

*Especificações:

Potência de saída: 20 watts - **Impedância de entrada:** 230 kohms
Sensibilidade de entrada: 100 mV. - **Impedância de saída:** 4 ohms
Falantes: 1 x 8" - **Alimentação:** 127/220 V c.a. / 50/60 Hz - **Corrente nominal:** 0,5A - **Consumo:** 35 watts - **Ritmos:** 60 - **Efeitos Digitais:** 100
Dimensões: 270 mm (H) x 270 mm (L) x 240 mm (P) - **Peso:** 5,4 kg


*As especificações estão sujeitas a alterações sem informação prévia.

Projetado e Fabricado no Brasil por
 Microtronix Eletrônica Ltda.
www.onerr.com.br

Página de especificações deste Manual. (Não imprimir)

Papel	Couche B 150 g
Formato Aberto	280 x 210 mml
Formato Fechado	140 x 210 mm
Impressão	1 x 0 cores
Acabamento	Dobra central
OBS:	0

--

 PRODUTO MANUAL DO USUÁRIO BLOCK 20 FX PLUS	
MATERIAL PAPEL COUCHE B 150 g	TOLERÂNCIA ± 0,1mm
CODIGO 28002067	
ACABAMENTO Dobra	
DESENHO GESNER SOUZA	DATA 02/07/2007

5			
4			
3			
2			
1			
REV	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA