

MANUAL DE INSTRUÇÕES

STONE 150 
Professional Multiuse



Versão 2.0 Abril 2018



FM - WIRELESS MIC - USB - SD - RECORDING
COMPATÍVEL COM SISTEMA BLUETOOTH



STONE 250
Professional Multiuse

STONE 350 
Professional Multiuse

GARANTIA

A Garantia da linha LL AUDIO é de (três) 3 meses para microfones, conjunto eletroacústico (Drive e Falante), Baterias. E (doze) 12 meses a partir da data de compra, com a apresentação da Nota Fiscal para o restante, leia o certificado em anexo.

Atenção!

Obs.: Os defeitos ou danos causados por uso indevido, de acabamento externo do equipamento, de transporte ou pela abertura do equipamento não serão cobertos pela garantia.



 **LL AUDIO**

LL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS ELETRÔNICOS LTDA

Avenida Júlio Victorello, 345 – Distrito Industrial
FONE: [55] (0XX19) 3543-3444 - FAX: [55] (0XX19) 3543-3445 ou 08000-141918
Araras SP – CEP 13.609-586

ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL
DDG Discagem Gratuita
08000 141918

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO
7:15 as 11:30 e 12:30 as 16:45



Todas as especificações assim como, cor, aparência e conteúdo aqui contidos estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. A informação aqui veiculada está correta no momento da impressão. A LL não se responsabiliza por quaisquer danos que possam ser sofridos por qualquer pessoa que se baseie, tanto total como parcialmente, em qualquer descrição, fotografia ou afirmação aqui contidas. As cores, especificações e texto podem variar ligeiramente em relação ao produto. Os produtos são comercializados exclusivamente através dos nossos revendedores autorizados. Os distribuidores e revendedores não atuam como representantes da LL e não têm, em absoluto, qualquer autorização para vincular a LL através de eventuais declarações ou compromissos explícitos ou implícitos.

Características STONE 150

Falante de 8"
Tweeter piezoelétrico

Potência: 30W
Equalizador: 2 bandas: LOW, HIGH
Dimensões (A x L x P) mm: 368 x 382 x 185
Peso (Kg): ~5,9 Kg

Características STONE 250

Falante de 10"
Tweeter piezoelétrico

Microfone sem fio
Carrinho para transporte com alça ajustável

Potência: 60W
Equalização de 03 vias – Grave Médio e Agudo
Dimensões (A x L x P) mm: 600 x 430 x 280
Peso: ~10,4 Kg

Características STONE 350

Falante de 12"
Tweeter piezoelétrico

Microfone sem fio
Carrinho para transporte com alça ajustável

Potência: 80W
Equalização de 03 vias – Grave Médio e Agudo
Dimensões (A x L x P) mm: 600 x 430 x 280
Peso: ~11,8

Características Comuns a todos os modelos

Proteção: Alto-falantes / Fusível / Overload - Sobrecarga e curto
Alimentação: 127/220 V

Compatível com sistema bluetooth 2.0

Especificações Técnicas do Rádio

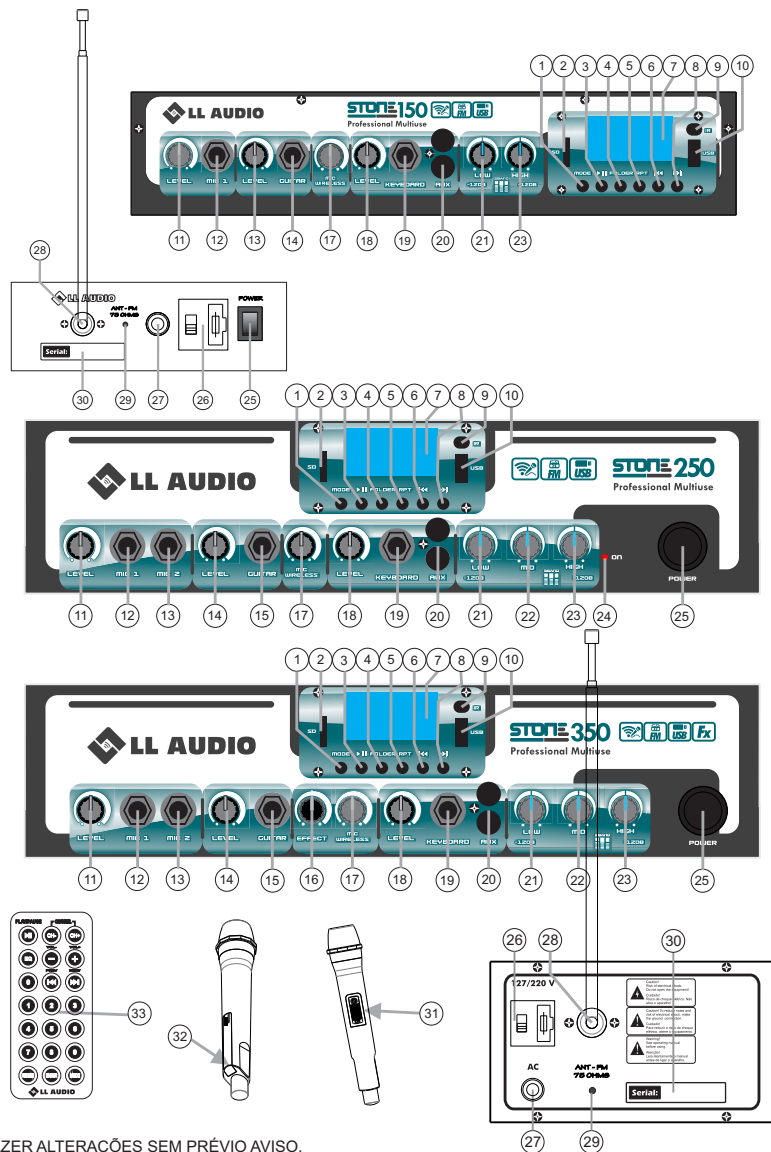
Entrada de USB com Leitura rápida Rádio com receptor FM estéreo, armazenamento de até 18 posições de memória automaticamente, (LCD) Controle remoto multifunção de até 8 metros. MuteSD&USB/MMCSystem MP3 audio system

Especificações Técnicas do USB

System MP3 audio system Frequency characteristics $\leq 20\text{Hz}$ 100Hz - 5dB 10Hz 20Hz - $\leq 5\text{dB}$ The signal-to-noise ratio (MMC) of SD&USB / 35dB 1KHz (MP3), separating degree: > 35 dB SD&USB/MMC"

Especificações Técnicas dos Microfones Wireless

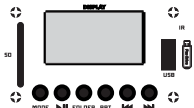
Potência de saída 15 mw (max.) Frequência de Trabalho VHF 247,2 mhz Estabilidade Sinal 0.010% Modulação FMMicrofone Cápsula Dynamic, Cardiod Frequência Resposta 50hz-15khz Antena Type Interna dipole Consumo 60 mA Bateria AA 1.5 vdc Chave Controle On/Mute/Off Indicador bateria led vermelho Peso sem bateria por unidade: 0.200kg"



* A LL AUDIO RESERVA-SE NO DIREITO DE FAZER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

PAINEL DE CONTROLE

MÓDULO USB/FM



Este módulo possui rádio FM, reproduz músicas a partir de um PENDRIVE/SD CARD arquivos comprimidos de áudio no formato MP3, WMA e WAV de forma simples e objetiva. Basta conectar o PENDRIVE ou cartão de memória na entrada USB/SD CARD e ele já começará a reproduzir os arquivos encontrados na ordem de gravação aparecerá "READ DEVICE" e logo em seguida haverá a reprodução.

Grava no formato MP3 no PENDRIVE ou SD CARD e é compatível com sistemas bluetooth.

É possível ainda pausar a reprodução, avançar ou voltar a música e controlar o volume de entrada no canal USB, o que é apenas recomendável se o volume do canal USB não conseguir obter o sinal desejado na saída da mesa, neste caso a gravação estará fora dos dB e pode ser necessário ser feita uma calibração no sinal.

Assim que o equipamento é ligado será exibido na tela de 2 polegadas WELCOME e logo em seguida aparecerá o logo da LLAUDIO.

01) MODE – Com um toque curto nesta tela você poderá alternar entre os modos USB/SD Card - BT - FM.

A senha para conexão BT é: 0000
Quando desligado o módulo, Quando desligado, pressionar novamente por 3 segundos este botão, liga-o novamente.

02) SD - Entrada para cartão de memória SD até 16G. Conecte e a música irá ser reproduzida imediatamente na ordem de gravação.

03)PLAY/PAUSE - Pressione para tocar, pressione novamente para pausar a música.

Quando no modo **BT**, pressione para procurar novos dispositivos.

Quando no modo **MUSIC MODE**, esta tecla é usada para confirmar a função desejada.

Quando no modo **FM** e pressionado por 3 segundos irá fazer uma busca e armazenar até 18 posições de memória as estações de rádio da região.

04) FOLDER - Com um toque curto este botão irá levar a função "MUSIC MODE". Para navegar será necessário usar as telas:

FF – Avanço
REW – Retrocesso
PLAY/PAUSE - Confirma irá aparecer o seguinte MENU:

MUSIC MODE

PLAY/MODE – Modo de reprodução das músicas
Neste modo aparecerá 5 modos de reprodução e repetição para seleção:

REPAT ALL (Assim que terminar de tocar todas as músicas e pastas do seu PENDRIVE ou cartão de memória na ordem de gravação irá começar a tocar novamente nesta mesma ordem automaticamente) – **REPAT FOLDER** (irá repetir somente as músicas gravadas na pasta em reprodução) – **REPAT ONE** (repetir apenas a música em reprodução) – **RANDOM** (irá reproduzir todas as músicas do PENDRIVE de forma aleatória desconsiderando pastas) – **RETURN** (irá retornar ao arquivo em reprodução sem haver alteração na forma de reprodução).
Para selecionar qualquer uma das funções deve-se apertar a tecla **FF** para avançar e a tecla **REW** para retornar. E uma vez selecionada a função desejada use a tecla **PLAY/PAUSE** para confirmar e pronto.

EQ MODE – Modo do equalizador
Neste modo aparecerá 6 modos de equalização:
NORMAL – ROCK – POP – CLASSIC – JAZZ – COUNTRY – RETURN
Para selecionar qualquer uma das funções deve-se apertar a tecla **FF** para avançar e a tecla **REW** para retornar. E uma vez selecionada a função desejada use a tecla **PLAY/PAUSE** para confirmar e pronto.

FOLDER – Navegação em pastas
Aqui você irá ver no **DISPLAY** todas as pastas gravadas no seu PENDRIVE, poderá navegar entre elas vendo o nome da pasta e das músicas e selecionar qual deseja reproduzir.

Para navegação deve-se apertar a tecla **FF** para avançar e a tecla **REW** para retornar. E uma vez selecionada a função desejada use a tecla **PLAY/PAUSE** para confirmar e pronto.

DELETE FILES – Atenção! Caso selecione esta função, ela apagará o PENDRIVE ou arquivo que está sendo reproduzido.

RETURN – Retorno – Retorna à função anterior.

A tecla **FOLDER** com toque longo 3s. você pode começar a gravar o que está sendo reproduzido, e para terminar a gravação basta outro toque longo. Será criada na primeira gravação uma pasta no seu PENDRIVE ou cartão de MEMÓRIA com o nome **JL_REC** e gravado um arquivo no formato com o nome **AC46000.mp3**
Após a gravação você poderá navegar até a pasta e reproduzir o arquivo.

Caso grave outro o nome será **AC460001.mp3** e será gravada na mesma pasta, mudando apenas o número do arquivo em ordem numérica.

05) RPT - Funções de repetição:
Com um toque curto ele acessa as funções de repetição pulando a cada toque curto, o último visualizado é o que o reproduzidor irá usar para reproduzir as músicas: **REPAT ALL – REPAT FOLDER – REPAT ONE – RANDOM**

06) REW - Quando no modo USB/SD CARD:

Quando recebe um toque longo retrocede a música em segundos.

Quando recebe um toque rápido passa a música para a faixa anterior.

Quando no modo **FM**:

Quando recebe um toque rápido passa a sintonizar uma estação anterior.

Quando em **MUSIC MODE**:

Quando recebe um toque rápido retorna à função anterior.

Quando no modo **BT**:

Quando recebe um toque rápido passa a reprodução do dispositivo para a faixa anterior.

07) DISPLAY - Display LCD que indica as funções do módulo, nomes de músicas e estações de rádio.

08) FF - Quando no modo USB/SD CARD:

Quando recebe um toque longo vai avançar a música em segundos.

Quando recebe um toque rápido passa a música para a próxima faixa.

Quando no modo **FM**:

Quando recebe um toque rápido passa a sintonizar a próxima estação.

Quando em **MUSIC MODE**:

Quando recebe um toque rápido avança a reprodução do dispositivo para a próxima.

Quando no modo **BT**:

Quando recebe um toque rápido avança a reprodução do dispositivo para a próxima.

09) IR - Sensor do controle remoto.

10) USB - Entrada do tipo USB para PENDRIVE até 16G. Conecte e a música irá ser reproduzida imediatamente na ordem de gravação.

11) LEVEL - Volume do canal 1 (MIC).

12) MIC-1 - Entrada de microfone com conector do tipo P10.

13) MIC-2 - Entrada de microfone com conector do tipo P10.

14) LEVEL - Volume do canal 2 (Guitarra).

15) GUITAR - Entrada de guitarra com conector do tipo P10. Exp.: Guitarra, Violão, cavaquinho, etc.

16) EFFECT – Ajuste de intensidade de efeito REVERB nos microfones.

17) MIC WIRELESS – Volume do canal 3. Microfone sem fio.

18) LEVEL - Volume do canal 4 (AUX/USB/FM/SD/KEYBOARD).

19) KEYBOARD - Entrada para teclados com conector do tipo P10 estêreo.

20) AUX - Entrada RCA para teclados, equipamentos auxiliares (CD, MD, Tape-Deck, VIDEOKÊ, saída de linha de áudio de computador, etc.).

21) LOW - Controle de graves do equalizador.

22) MID - Controle de médios do equalizador.

23) HIGH - Controle de agudos do equalizador.

25) POWER - Chave POWER: Liga e desliga o aparelho.

PAINEL TRASEIRO

26) 127/220 v - Chave seletora da voltagem, deverá ser colocada na posição que corresponde à rede elétrica local (110 v a 127 v ou 220 v). Fusível de proteção (1A). Ao conectar o cabo na tomada e acionar a chave Power, se o display não acender, troque o fusível de proteção por outro idêntico.

27) CABO AC - Cabo de entrada de rede 127/220 V.

28) ANT MIC WIFI – Antena telescópica.

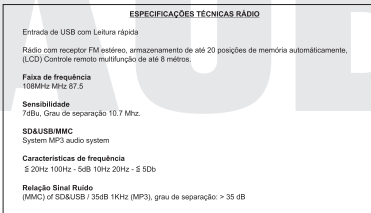
29) ANT AM/FM - Antena AM/FM 75 Ohms.

30) SERIAL – Numero serial da caixa.

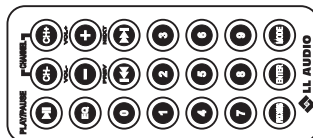
31) – Chave liga/desliga do microfone sem fio.

32) – Compartimento de pilhas do microfone sem fio.

33) – Controle remoto.



Controle Remoto



O Controle remoto permite operar de forma simples as funções do rádio e do reproduzidor Mp3.

O Controle remoto pode controlar em até 8 metros e o rádio pode armazenar 18 estações de rádio.

Funções:



CH+ - Canal FM: Avança as frequências para sintonia da rádio.

CH- - retrocede as frequências para sintonia da rádio.

MODE - Pressione rapidamente esta tecla para selecionar as funções: FM-USB/SD-BT

Pressione por 3 segundos o dispositivo será desligado, pressione novamente por 3 segundos e ele será religado.



PLAY/PAUSE - Pausa a música ou reproduz com um toque.

Quando no modo FM: Com um toque curto faz a busca automática das rádios na banda escura.

Quando em "MUSIC MODE" é a tecla de confirmação da música escolhida.



ENTER - Função de repetição: **REPAT ALL – REPAT FOLDER – REPAT ONE – RANDOM**

EQ - Seleciona os modos de equalização pré-gravados: "NORMAL" "ROCK" "POP" "CLASSIC" ("Jazz") "COUNTRY" "RETURN".



NEXT - Quando no modo USB/SD Avança uma faixa.

Quando no modo FM: Avança as frequências sintonizadas na memória.

Quando em "MUSIC MODE" é a tecla de navegação para avanço.



PREV - Quando no modo USB/SD: retrocede uma faixa.

Quando no modo FM: retrocede as frequências sintonizadas na memória.

Quando em "MUSIC MODE" é a tecla de navegação para retorno.



VOL- - Esta tecla abaixa o volume de reprodução em todos os modos



VOL+ - Esta tecla aumenta o volume de reprodução em todos os modos..



Teclado numérico - Estas telas selecionam as estações gravadas nas memórias de 0 a 9 e seleciona as faixas de músicas gravadas em Mp3.



Nota:
- Compatibilidade com a especificação 2.0 + EDR Bluetooth.
- V1.2 Suporte A2DP, AVRCP V1.4, V1.2 HSP, HFP V1.5 perfs.
- Se você conectar um dispositivo BT pela primeira vez, e depois não se desconectar ou remove-lo do seu celular, isso pode afetar as conexões posteriores: Caso isso ocorra só é preciso remover a conexão BT anterior e re-procurar o dispositivo.
- Esta caixa só se conecta a um telefone celular por vez. Caso queira conectar outro, é necessário desconectar o celular antigo, desligar o aparelho. Re-ligar e sintonizar o novo dispositivo.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Linha de produtos **LL AUDIO – DONNER – NCA – DREAMMUSIC**
Atenção: Este certificado é uma vantagem adicional oferecida ao Consumidor pela **LL AUDIO**.

Para que as Condições de garantia nele previstas tenham validade, é indispensável a apresentação do mesmo acompanhado da respectiva Nota Fiscal de compra do produto. Essa validade está também ligada ao cumprimento de todas as recomendações expressas no Manual de Instruções que acompanha o produto, cuja leitura é expressamente recomendada.

1 - As partes e peças abaixo tem garantia legal (de **90 dias) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a ocorrer no prazo de **3 (três)** meses.**

Todo conjunto eletroacústico:

**o Alto-Falantes
o Tweeters
o Drivers**

Baterias internas de **12Volts** recarregáveis ou baterias de controle remotos, microfones e partes mecânicas assim como: gabinetes, partes plásticas, cabos, knobs.

2 - Todos os produtos não citados no item (1) acima tem garantia complementar à legal (90 dias**) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a ocorrer no prazo de **12 (doze) meses** para o restante, contado a partir da data de emissão da Nota fiscal de venda do produto ao primeiro adquirente/consumidor. Essa Nota Fiscal passa a fazer parte integrante deste Certificado. Excluem-se dessa garantia complementar os seguintes componentes: embalagem, e revisão geral.**

3 - As partes, peças e componentes, objeto da exceção descrita no item anterior, serão substituídos em garantia, desde que comprovado defeito por técnico habilitado pela fábrica.

4 - Constatado o eventual defeito de fabricação, o Consumidor deverá entrar em contato com um Serviço Autorizado indicado na relação anexada ou entrar no site da empresa www.llaudio.com.br e localizar o posto autorizado mais próximo. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia só poderá ser efetuado pelos Postos de Serviços Autorizados, bem como o encaminhamento para reparos e a retirada do produto desses Postos devem, ser feitos exclusivamente pelo Consumidor, não estando nenhum revendedor autorizado a executar essas ações em seu lugar. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes dando observância dessas recomendações (origem e responsabilidade da LL Audio).

5 - Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada. Essa garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. Caso deseje ser atendido em sua casa, o Consumidor deverá antes entrar em contato com um dos Serviços Autorizados constantes na relação em anexo e consultá-lo sobre a prestação ou não do serviço e taxa de visita. Acobrança ou não dessa taxa fica a critério de cada Posto.

6 - Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, o consumidor será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Serviço Autorizado situado em outra localidade (exceto lojistas).

7 - Por tratar-se de garantia complementar à legal (90 dias), fica convenionado que a mesma perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir expressas:

- Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;
- Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante;
- Se ocorrer a ligação desse produto à instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas;
- Se o dano tiver sido causado por acidente (queda) ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos, etc.
- Se a nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações.

8 - Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou de negligência do Consumidor no Cumprimento das instruções contidas no seu Manual de Instruções.

9 - Estão igualmente excluídos desta garantia os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações domésticas ou regulares para os quais foi projetado.

10 - Anote aqui o número serial do seu produto para sua segurança: _____