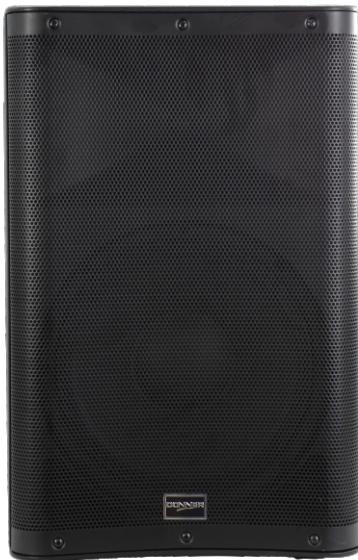




# GUIA DE USUÁRIO

**DSX2000**



**15"**

**DSX1500**



**12"**



**2 - WAY ACTIVE SPEAKER SYSTEM - CLASS AB AMPLIFIER - DSP - EFFECTS**



[www.llaudio.com.br](http://www.llaudio.com.br)



llaudiobr



llaudiobr



@llaudiobr



0800 0141918

## MANUAL DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO

### ⚠ ATENÇÃO

Para garantir sua segurança e evitar a perda da garantia deste produto, recomendamos a leitura completa e atenta deste manual antes de utilizar o equipamento.

Instalações ou aplicações diferentes das descritas neste manual não são cobertas pela garantia do fabricante. Nesses casos, a responsabilidade recai sobre o instalador ou o usuário.

### RISCO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO

Verifique sempre a voltagem antes de conectar o produto à rede elétrica. Certifique-se de que corresponde à especificação indicada no equipamento.

Não utilize o aparelho em locais sujeitos a flutuações de tensão, exposição direta ao sol, umidade excessiva ou calor extremo.

Nunca exponha o equipamento à chuva ou umidade. Não utilize próximo à água ou sobre superfícies molhadas.

Não permita a entrada de líquidos ou objetos no interior do produto. Em caso de acidente, desligue-o imediatamente da energia e leve-o a uma assistência técnica autorizada.

Evite obstruções nas entradas e saídas de ar. Instale o equipamento em local com ventilação adequada para garantir sua refrigeração.

Em caso de substituição do fusível externo, utilize somente fusíveis do mesmo tipo e especificação.

Antes de movimentar o equipamento, desligue-o da tomada e remova todas as conexões.

Utilize cabos e conectores de boa qualidade. Problemas de funcionamento, intermitentes ou não, são comumente causados por cabos defeituosos.

### VERIFICAÇÃO APÓS O DESEMBALAMENTO

Ao retirar o equipamento da embalagem, verifique se está tudo em perfeitas condições. Caso perceba qualquer irregularidade, entre em contato imediatamente com o revendedor ou transportadora responsável pela entrega.

### ⚠ CUIDADO

Não abra o aparelho. Para qualquer intervenção técnica, procure um posto de assistência autorizado.

Este produto pode gerar pressões sonoras muito elevadas, que podem causar danos à audição. Mantenha distância mínima de 1 metro durante o uso e nunca exponha crianças a volumes elevados.

Verifique sempre a estabilidade e segurança do local de instalação, evitando quedas e acidentes com o equipamento ou contato acidental de pessoas.



DONNER



**INTRODUÇÃO**

Parabéns por adquirir um equipamento DONNER.

A caixa da linha **DSX** da DONNER são compostas por um sistema amplificado projetado para oferecer ótima eficiência acústica.

São dois modelos de **DSX1500** de 12" e **DSX2000** de 15"

Possuem acústica precisa e detalhada, o que é garantido por frequências excepcionalmente lineares e respostas em fase.

Reproduzem arquivos no formato MP3 em **PENDRIVE** de até 128G, conexão BT (BLUE) compatível com BLUETOOTH 2.0 a 5.1 e possuem processador de sinais digitais **DSP** com 4 modos de equalização já ajustados para uso **MUSIC – DJ – LIVE – SPEECH**, efeitos de **ECHO – REVERB – SHUNNING, TWS** que permite ligação de uma caixa a outra sem fios e muito mais.

Possuem gabinete em plástico injetado com formato moderno e alta resistência, alças ergonômicas, suporte para pedestal, rodas para transporte e tela de proteção em aço carbono.

O painel de controle traseiro tem interface de fácil utilização.

Possuem entrada para

microfone com conector **COMBO** P10 e XLR com volume independente, entrada para linha conector **COMBO** P10 e XLR e RCA estéreo com volume independente, saída LINE OUT com conector XLR, entrada USB e volume máster.

**DESCRÍÇÃO**

- A)** - Tela de proteção em aço carbono.
- B)** - Alças superior e lateral com ótima resistência mecânica.
- C)** - Gabinete.
- D)** - Encaixe do pedestal.
- E)** - Rodas para transporte
- F)** - Painel de controle
- G)** - Controle Remoto

**PAÍNEL DE CONTROLE**

**01) MASTER DSP** - Este botão quando girado sem ser pressionado controla o volume máster da caixa. Ele também serve para controlar as funções do DSP.

Quanto pressionado, você poderá acessar as funções do DSP que podem ser visualizadas no Display (2).

**02) DSP CONTROLLER** - Este display irá mostrar as funções DSP da caixa e do MP3 Player.

**03) NEXT** - Pressione brevemente para avançar a faixa e reproduzir a próxima música

**04) PLAY** - Pressione eta tecla para tocar uma música, pressione novamente para pausar a música.

**05) PREV** - Pressione brevemente para avançar a faixa e reproduzir a última música

**06) USB** - Porta USB serve para a conexão de um PENDRIVE e para a conexão PC

**a) Conexão PC** - Com um cabo **USB/USB** ao ser ligado em um dispositivo compatível assim como um computador, você poderá reproduzir o áudio do computador na sua caixa. O sinal será visualizado no display como uma conexão USB e irá mostrar o sinal direito e esquerdo.

No computador você poderá visualizar sua caixa como (**LL AUDIO USB AUDIO**).

**b) - Conexão de PENDRIVE** - Se conectar um PENDRIVE, você irá visualizar as informações no DISPLAY.

**07) TWS** - Selecione a conexão BLUETOOTH no botão MODE, e depois pressione brevemente para conectar a um dispositivo compatível para conexão TWS.

**08) REPEAT** - Pressione brevemente para selecionar os

modos de repetição:

**09) MODE** - Alterna entre os modos USB/FM/BT

**10) RCA IN** - Permite conectar um dispositivo estéreo a caixa.

**11) LINE OUT** - Saída de linha do canal XLR (sinal balanceado).

**12) MIC IN** - Entrada de microfone do canal XLR (sinal balanceado).

**13) VOLUME MIC** - Use-o para definir o volume da entrada de microfone.

**14) LINE IN** - Entrada de linha do canal LINE XLR/P10 (sinal balanceado).

**15) VOLUME LINE IN** - Use-o para definir o volume das entradas de linha.

**16) QR CODE** - Use este QR CODE para acessar o manual de instruções ou o serviço de assistência técnica da sua caixa.

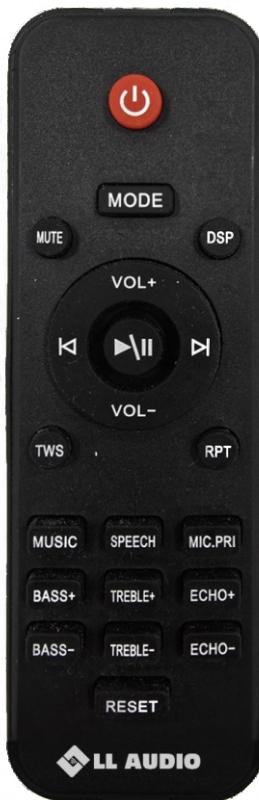
**17) 127/220VAC** - Chave seletora de voltagem 127 ou 220 volts.

**18) SERIAL** – Número serial da caixa.

**19) POWER** - Chave liga/desliga.

**20) AC INPUT / FUSE** - Entrada do cabo de energia elétrica e alojamento do fusível de proteção.

## CONTROLE REMOTO



**MODE:** Alterna entre as fontes de áudio: PC, USB e Bluetooth (BT).

**MUTE:** Silencia imediatamente o áudio da caixa.

**DSP:** Toque curto: seleciona o modo de som (MUSIC, DJ, LIVE, SPEECH).  
Toque longo: ativa a função karaokê (remove os vocais).

**TWS:** Emparelha com outro dispositivo no modo TWS (True Wireless Stereo).

**RPT:** Alterna entre os modos de repetição de faixas.

**MUSIC:** Ativa o modo de som otimizado para músicas.

**SPEECH:** Ativa o modo de som otimizado para falas e discursos.

**MIC.PRI:** Ativa a função de prioridade do microfone, reduzindo o volume da música.

**BASS + / -:** Aumenta (+) ou diminui (-) os graves.

**TREBLE + / -:** Aumenta (+) ou diminui (-) os agudos.

**ECHO + / -:** Ajusta a intensidade do efeito de eco no microfone.

**RESET:** Restaura todas as configurações de fábrica.

\* NÃO ACOMPANHA PILHA!  
USE 2 PILHAS TAMANHO AAA

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	DSX1500	DSX2000
<b>WOOFER:</b>	12" / 4 Ohms	15" / 4 Ohms
<b>Driver:</b>	Titânio 1" 25mm / 8 Ohms	
<b>Amplificação:</b>	Classe AB	
<b>Potência RMS:</b>	200	300
<b>Potência Máxima Total:</b>	450	750
<b>SPL MAX:</b>	120dB	124dB
<b>Sensibilidade:</b>	97dB(1W@1m)	98dB(1W@1m)
<b>Resposta de frequência:</b>	45Hz-20kHz	45Hz-20kHz
<b>Ângulos de dispersão (HxV):</b>	90°x60°	
<b>Efeito:</b>	ECHO - REVERB - SHUNNING	
<b>Entradas:</b>		
<b>MIC</b>	COMBO XLR+P10 TRS 1/4" com volume independente por canal	
<b>LINE</b>	COMBO XLR+P10 TRS 1/4" + RCA com volume independente por canal	
<b>Saídas:</b>		
<b>Line</b>	Conector XLR	
<b>Fonte:</b>	Chaveada com chave de seleção de voltagem 127-220VAC	
<b>Dimensões (LxAxP):</b>	455x660x430mm	465x745x450mm
<b>Peso:</b>	13,8kg	16kg

Todos os modelos contam com:

Pré Amplificador com DSP  
Volume máster  
Entrada USB  
Equalizador de 2 vias ajustável e 4 modos Pré-setados - MUSIC - DJ - LIVE - SPEECH  
TWS compatível com bluetooth 5.0  
Conexão compatível com Bluetooth 5.0  
CANOPLA de 35mm para encaixe de pedestal  
Gabinete moderno injetado com alças e rodas para transporte

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Linha de produtos LLAUDIO - 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 têm 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 eletracáustico:

- o Alto-Falantes
- o Tweeters
- o Drivers

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

**2 -** Todos os produtos **não citados no item (1) acima** têm 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](http://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 reparo 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 da não observância dessas recomendações fogem à responsabilidade da LLAUDIO.

**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. A cobrança ou não dessa taxa é 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 lojas).

**7 -** Por tratar-se de garantia complementar à legal (90 dias), fica convencionado 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:

## GARANTIA

3 (três) meses para conjunto eletroacústico (Drive e Falante) e bateria 12V.

12 (doze) meses a partir da data de compra, com a apresentação da Nota Fiscal.

### Atenção!

(Conjunto Eletroacústico tem garantia de três meses!)

**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.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL**  
**DDG Discagem Grátis**  
**08000 141918**

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



# DONNER

**FABRICADO POR: 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**

**CNPJ: 54.228.598/0001-08**

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.