

GUIA DE USUÁRIO

DX

MIXER PROFISSIONAL DSP DE 24-BITS



DX8

DX12

DX16

**INTERFACE
SOUND CARD**

99 EFEITOS DSP



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA – LEITURA OBRIGATÓRIA

Atenção Inicial

Parabéns por adquirir este equipamento!

Antes de utilizá-lo, leia atentamente este manual. O uso inadequado pode resultar em danos ao aparelho, perda de garantia e riscos à segurança.

Instalações ou aplicações fora das especificações descritas neste manual não são cobertas pela garantia. Nestes casos, a responsabilidade será do usuário ou do instalador.

Segurança Elétrica

- Sempre verifique a voltagem da rede elétrica antes de ligar o equipamento.
- Este aparelho é Classe I e deve ser conectado a uma tomada com aterramento adequado (pino de três vias).
- O plugue polarizado ou com aterramento não deve ser modificado. Caso sua tomada não seja compatível, consulte um electricista qualificado.
- Desligue o equipamento durante tempestades ou quando não for utilizado por longos períodos.
- Em caso de substituição de fusível, utilize somente modelos com as mesmas especificações do original.

Cuidados de Instalação

- Instale o equipamento em local ventilado, sem obstrução nas entradas ou saídas de ar.
- Evite locais com umidade, calor excessivo, exposição solar direta ou flutuações de tensão.
- Não utilize o equipamento próximo à água ou sobre superfícies molhadas.
- Nunca exponha o aparelho à chuva, respingos ou líquidos de qualquer tipo. Não coloque objetos com líquidos (como vasos ou copos) sobre ele.
- Verifique sempre a estabilidade da superfície onde será instalado, evitando quedas ou acidentes.
- Utilize apenas acessórios recomendados pelo fabricante.
- O cabo de alimentação deve ser protegido contra pisões, dobras ou estiramentos, especialmente nas conexões.

Transporte e Manuseio

- Antes de mover o aparelho, desligue-o da tomada e desconecte todos os cabos.
- Se estiver utilizando o equipamento com suporte, tripé ou carrinho, tenha cautela ao movimentar, para evitar tombamentos.

Cuidados de Uso

- Limpe o equipamento apenas com pano seco.
- Utilize cabos e conectores de boa qualidade. Muitos problemas de funcionamento estão relacionados a cabos defeituosos.
- Após o desembalar, verifique se o produto está em perfeito estado. Caso note algum dano, entre em contato com o revendedor ou transportadora imediatamente.
- Não abra o aparelho. Reparos e manutenções devem ser realizados somente por assistência técnica autorizada ou profissionais qualificados.

Manutenção

A assistência técnica deve ser acionada caso ocorra:

- Danos no cabo ou plugue de alimentação;
- Entrada de líquidos ou objetos no interior do equipamento;
- Exposição à chuva ou alta umidade;
- Queda ou impacto do equipamento;
- Funcionamento anormal.

Atenção aos Símbolos



Este símbolo indica que há **instruções importantes de operação e manutenção** no manual que acompanha o equipamento. Leia o manual atentamente antes de utilizá-lo.



Este símbolo alerta para a presença de **tensão elétrica não isolada** no interior do aparelho, com potencial suficiente para causar **choques elétricos**. Não abra o equipamento.

Considerações Finais

Este equipamento atende aos limites de emissões Classe A/B para aparelhos digitais, conforme regulamentação vigente.

A segurança e a durabilidade do seu mixer dependem do uso correto e do respeito às orientações deste manual. Guarde este documento para consultas futuras.

CONEXÕES DOS CANAIS DE ENTRADA

1. MIC/LINE:

Entradas dos canais mono com conectores COMBO, P10 ou XLR.

2. Botão +48V PHANTOM:

Pressione para ligar a alimentação de 48V (PHANTOM POWER) nos conectores XLR, alimentação necessária para microfones condensadores. O LED vermelho indica quando a alimentação de 48V está acionada.

3. Knob GAIN:

Ajusta o fator de amplificação, determinando o volume básico do canal.

4. Knob HIGH:

Controla o ajuste das frequências de agudos.

5. Knob MID:

Controla o ajuste das frequências de médios.

6. Knob LOW:

Controla o ajuste das frequências de graves.

7. Knob AUX 1:

Controle de volume do canal da saída AUX 1.

8. Knob AUX 2:

Controle de volume do canal da saída AUX 2.

9. Knob AUX3 FX (Efeitos):

Controle de volume do canal da saída AUX 3 e controle de nível de efeito do canal.

10. Knob PAN:

Controla o nível de sinal nos canais de saída direito e esquerdo.

11. Botão MUTE:

Quando ativado, o sinal do canal é totalmente silenciado no canal de saída, o LED vermelho indica quando o canal está com o MUTE acionado.

12. Botão ST:

Envia o sinal do canal para saída master.

13. Botão G1/G2:

Envia o sinal do canal para saídas de grupo 1 ou grupo 2.

14. Knob Fader:

Ajusta o volume do canal da mesa com controle deslizante.

15. Botão PFL:

Este botão envia o sinal do canal para escuta nos fones de ouvidos ou para a saída master.



CONEXÕES DE MONITORAMENTO, EFEITOS E PLACA DE ÁUDIO



16. MEDIA PLAYER

Aqui você terá conectividade total via porta USB e Bluetooth.

A porta USB permite a gravação direta no PENDRIVE de áudio ou a reprodução de arquivos Mp3. Quando conectada via cabo USB/USB esta porta USB é usada como uma placa de áudio, (interface) e assim é possível reproduzir o som do computador ou fazer gravações de alta qualidade com softwares dedicados, ou transmissões ao vivo via STREAMING.

17. Botão PROGRAM (Efeitos):

Programa e controle de 99 tipos de efeitos DSP em 24 Bits.

18. Knobs FX/REPEAT (Efeitos):

Controle de volume e da intensidade de efeitos.

19. Botão PROGRAM (Sound Card) REP/MODE:

Programa e controle do reprodutor de Mp3, da interface de áudio e da gravação em PENDRIVE.

20. Knob HIGH/LOW:

Controle de equalização de 2 vias, médio graves e médio agudos do media player.

21. Equalizador:

Equalizador estéreo de 7 vias da saída master da mesa.

22. VU LEDS / POWER / PFL:

Este VU de 10 LEDS serve para monitorar as saídas da mesa, OLED POWER quando aceso indica que a caixa está ligada.

23. Botão L/R G1/G2:

Este botão permite selecionar se quer monitorar o grupo 1 ou 2, ou as saídas master no VU de LEDS.

24. Knobs AUX 1/2/3 + FX:

Controle de volume das saídas auxiliares 1, 2 e 3. A Saída 3 também é uma saída auxiliar de efeitos.

25. Knobs FX-TO-AUX1 / FX-TO-AUX2:

Controle de quantidade de efeito enviados aos canais AUX1 ou AUX2.

SAÍDAS DE ÁUDIO DA MESA



27. 7/8:

Entradas estéreo dos canais 7 e 8 com conectores P10.

28. AUX OUTPUT:

Conectores das saídas auxiliares 1, 3 e 3 do tipo P10 mono.

29. PHONES:

Conectores de saída P10 estéreo para fones de ouvidos ou da sala de controle.

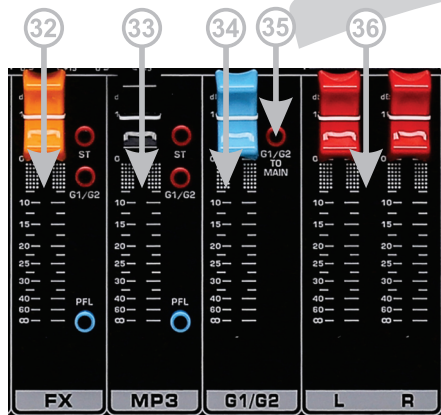
30. GROUP:

Conectores de saída P10 estéreo dos grupos G1 e G2.

31. MAIN OUTPUT:

Saídas principais da mesa RIGHT e LEFT com conectores do tipo P10 e XLR.

PAINEL TRASEIRO DO CONTROLE DE MIXAGEM



32. Knob FX:

Controle deslizante do volume da saída de efeitos. Com chaves de programação ST/ G1/G2 e PFL.

33. Knob Mp3:

Controle deslizante do volume da saída do MEDIA PLAYER. Com chaves de programação ST/ G1/G2 e PFL.

34. Knob G1/G2:

Controle deslizante do volume da saída de grupos 1 e 2.

35. Botão G1/G2:

Controle deslizante do volume da saída de grupos 1 e 2. Com chave de sobreposição as teclas de controle da saída principal.

36. Knobs L/R:

Controle deslizante do volume das saídas master direita e esquerda da mesa.



37. 29. AC IN/ FUSE:

Entrada do cabo de energia elétrica e porta fusível.

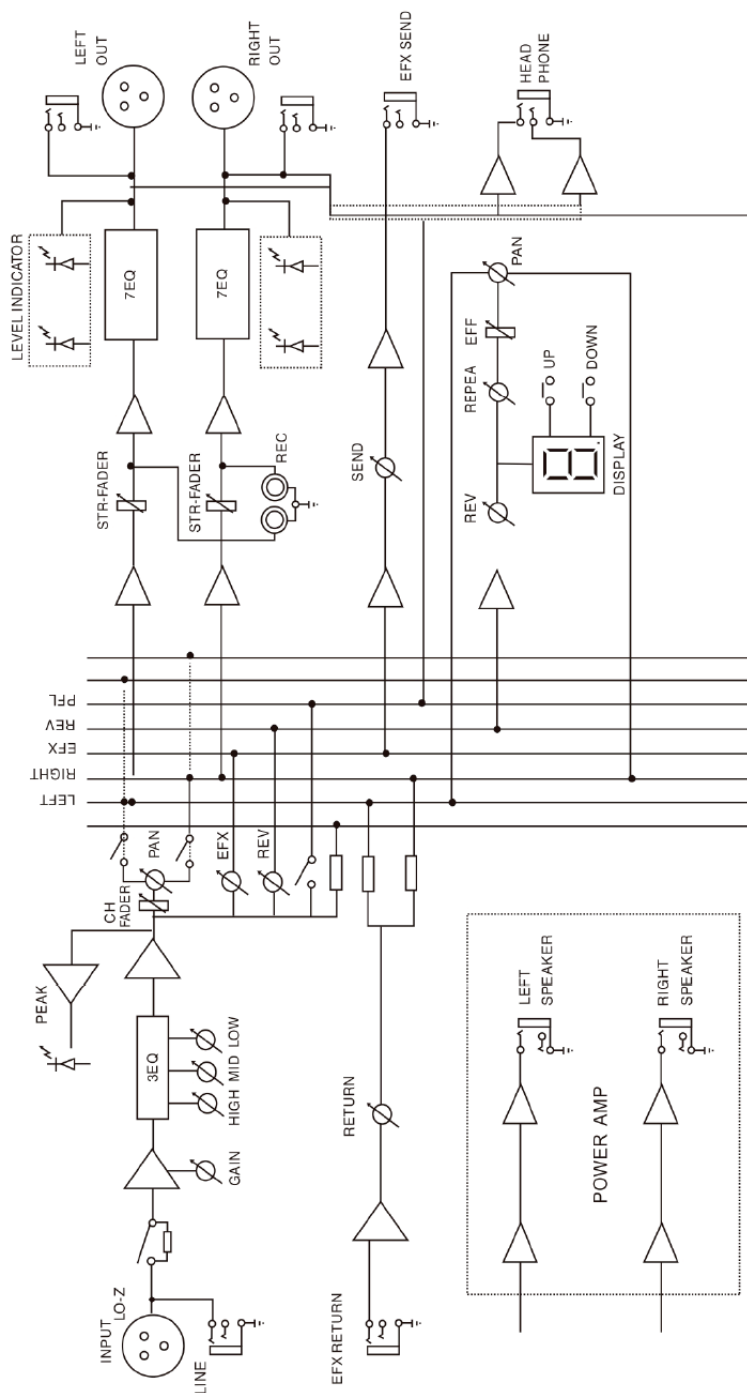
38. POWER:

Chave liga desliga.

39. Serial:

Número de série do produto.

DIAGRAMA ELÉTRICO



CERTIFICADO DE GARANTIA

Linha de produtos LL AUDIO – DONNER – NCA – DREAM MUSIC

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 por ventura 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 por ventura 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 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 consulta-lo sobre a prestação ou não do serviço e taxa de visita. A cobrança 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 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: _____



ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL
DDG Discagem Gratuita

0800 014 1918

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

7h15 às 11h30 - 12h30 às 16h45



Fabricado por **L.L. INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE APARELHOS ELETRÔNICOS LTDA**

Avenida Júlio Victorello, 345 - Distrito Industrial
Araras - SP - CEP 13.609-586

 19 3543.3444  19 3543.3445

IMPORTADO POR: CNPJ: 54.228.598/0001

 0800 014 1918  sac@llaudio.com.br

 **llaudio.com.br**

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.