

MONITORES DE PALCO



ATENÇÃO!

Para evitar a invalidação da garantia deste produto e para sua própria segurança, recomendamos que se leia este manual cuidadosamente antes de operar este produto.

Aplicações de formas diferentes das aqui citadas não serão cobertas pelo fabricante, A responsabilidade de outros tipos de instalação será atribuída ao instalador ou usuário.

**"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".
- Resolução 680.**

RISCO DE FOGO E CHOQUE ELÉTRICO

- Antes de conectar este produto a rede, sempre tenha certeza de que a voltagem corresponde a que é especificada no produto.
- O aparelho não deve ser usado em locais com flutuação de tensão, luz solar direta, umidade e calor em excesso.
- Nunca exponha este produto a chuva ou umidade, nunca use em proximidade a água ou em uma superfície molhada.
- Nunca deixe que qualquer líquido, como também qualquer objeto, entre no produto. Neste caso desconecte imediatamente da energia elétrica e envie para o posto autorizado.
- Nunca instale o produto sem ter corrente de ar adequada para refrigeração. Nunca obstrua as aberturas de entrada e saída de ar.
- No caso de o fusível externo precisar de substituição, só substitua por um do mesmo tipo.
- Antes de tentar mover o produto depois que foi instalado, remova todas as conexões.
- Utilize somente cabos e conectores de boa qualidade, pois a maior parte dos problemas (intermitente ou não) são causados por cabos defeituosos.
- Ao retirar seu equipamento da embalagem, verifique se está tudo em ordem. Caso haja qualquer irregularidade, entre em contato com seu revendedor ou transportadora que lhe entregou o equipamento.

CUIDADO!

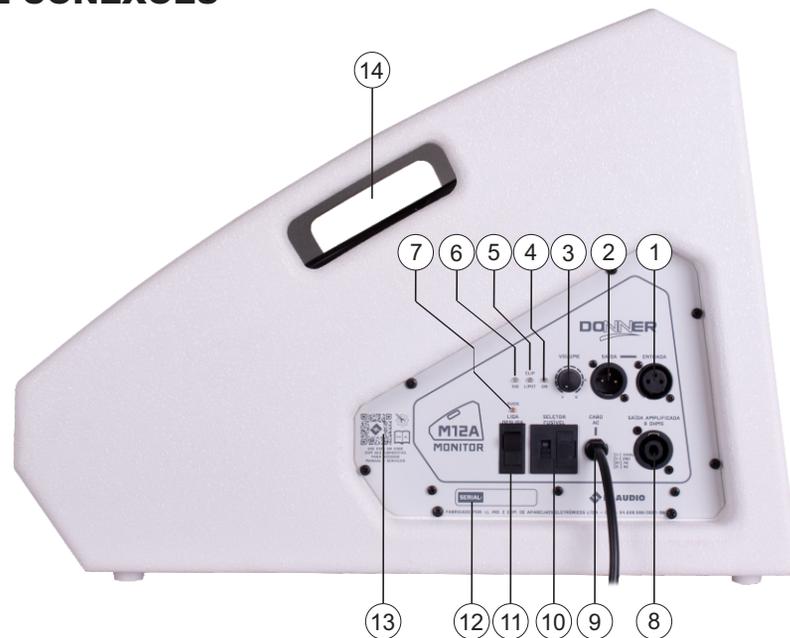
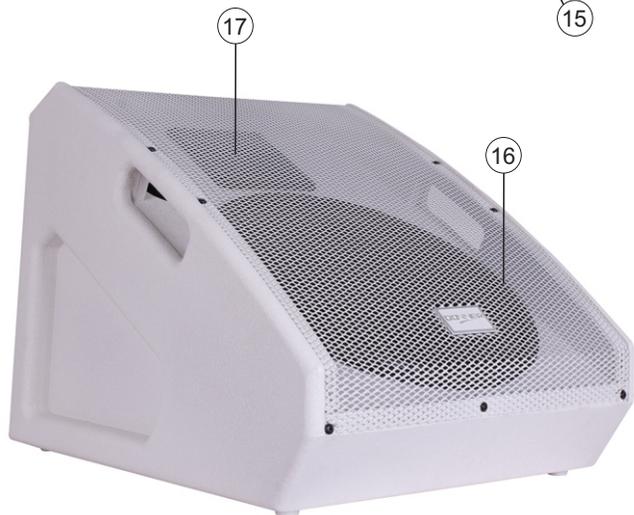
Nunca abra este aparelho, caso seja necessário, envie para os postos autorizado.



Use o QR Code para consultar os postos autorizados no seu celular ou tablet ou acesse o site www.laudio.com.br

Este produto pode gerar pressões acústicas muito altas que são perigosas para o sistema de audição. Sempre evitar operações a níveis altos se houver pessoas muito próximas do produto (pelo menos 1 m de distância). Nunca exponha as crianças à fontes tão altas.

PAINEL DE CONTROLE E CONEXÕES



MONITORES M12 E M15 DONNER

Reformulamos nossos monitores para uma combinação harmoniosa de acústica avançada, som claro, cristalino e preciso, recursos inteligentes, operação intuitiva e o design moderno impulsionam a um passo à frente.

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE ALTA EFICIÊNCIA

Amplificador de potência Classe D altamente eficiente. garante uma qualidade sonora dinâmica e assertiva.

COMPRESSOR LIMITER

Processamento de áudio inteligente possui frequência de corte de 4 khz 6dB oct com compressor LIMITER e circuito de proteção contra curto, OVERLOAD.

CONECTORES PROFISSIONAIS

Entradas e saídas que você realmente precisa, Conexão de sinal balanceada com entrada e saídas com conector XLR e saída para caixa passiva com conector SPEAKON.

CABEAMENTO FÁCIL PARA CONEXÃO EM SÉRIE

Graças às duas saídas XLR, você pode conectar o sinal de áudio em cadeia a um monitor de palco vizinho.

CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO ROBUSTOS

Caixa de Madeira com pintura EPOXI
Grade Frontal de aço
Duas alças para transporte e manuseio
Conexões embutidas

DESIGN

Os monitores de palco DONNER M12 e 15 combinam funcionalidade e estética profissional para criar uma aparência de qualidade.

MODELOS ATIVOS

Modelo Ativo M12A – 250W RMS – 125 + 125W
Modelo Ativo M15A – 300W RMS – 150 + 150W

MODELOS PASSIVOS

Modelo Ativo M12P – 125W RMS @ 8 Ohms
Modelo Ativo M15P – 150W RMS @ 8 Ohms

PAINEL DE CONTROLE

(01) ENTRADA – Conector do tipo XLR fêmea de entrada de linha.

(02) SAÍDA – Conector do tipo XLR macho de saída do sinal de entrada INPUT.

(03) VOLUME – Volume geral do sistema.

(04) ON – Quando aceso, este LED indica que o aparelho está ligado.

(05) CLIP LIMIT – Quando aceso, este LED indica que o LIMITER ATIVO está atuando, ele protege o sistema eletroacústico limitando a potência que é entregue, de possível saturação (clip) do amplificador em caso de excesso de sinal na sua entrada em curtos espaços de tempo.

Este recurso deve ser usado apenas em curtos espaços de tempo ou em picos para que não seja prejudicada a sonoridade do sistema. Pois ele é um sistema de proteção e pode alterar o som original.

(06) LED SIG – Quando aceso, este LED indica que há sinal de áudio na entrada de INPUT.

(07) LED OVER – Quando aceso, este LED indica que há um curto na saída ou excesso de temperatura, desligando o equipamento para sua proteção.

(08) SAÍDA AMPLIFICADA 8 OHMS – Saída para caixa amplificada com conector SPEAKON.

(09) CABO AC – Entrada de energia elétrica.

(10) COMBO - Porta fusível de proteção com alojamento para fusível reserva e chave seletora de voltagem, deverá ser colocada na posição que corresponde à rede elétrica local (110V a 127V ou 220V).

(11) LIGA DESLIGA – Chave liga/desliga.

(12) SERIAL – Este número é o serial do seu produto e caso haja necessidade de reparo ou dúvidas ele será solicitado pela empresa.

(13) QR CODE – Escaneie este código para que possa acessar o manual de instruções e a rede nacional de postos autorizados.

(14) ALÇA – Alças para carregamento.

(15) PÉS – Pés de borracha.

(16) ALTO FALANTE – alto falante woofer full-range.

(17) DRIVE – Drive de Titanium.

(18) 8 OHMS – Entrada de áudio com conector SPEAKON.

Especificações M12A

- Potência de Saída (W RMS) 250 @ 4 Ohms - 125 + 125

- Drive de Titanium de 1°
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 70 - 16,000
- SPL Máximo (Pico dB) 92

Dimensão Caixa

- Largura (mm) 367
- Altura (mm) 350
- Profundidade (mm) 478
- Peso líquido (kg) 11,800

Dimensão Caixa Embalada

- Largura (mm) 372
- Altura (mm) 352
- Profundidade (mm) 483
- Peso bruto (kg) 12,760

Características

- Classe D
- Tela metálica de proteção
- Alça para transporte
- Pés de Borracha
- Madeira
- SPEAKON
- Entrada Balanceada XLR CVI*
- Saída Balanceadas XLR
- Compressor LIMITER
- Bivolt 127/220V 60Hz

Especificações M12P

- Potência de (W RMS) 125 @ 8 Ohms
- Drive de Titanium de 1°
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 70 - 16,000
- SPL Máximo (Pico dB) 92

Dimensão Caixa

- Largura (mm) 367
- Altura (mm) 350
- Profundidade (mm) 478
- Peso líquido (kg) 9,900

Dimensão Caixa Embalada

- Largura (mm) 372
- Altura (mm) 352
- Profundidade (mm) 483
- Peso bruto (kg) 10,860

Características

- Tela metálica de proteção
- Alça para transporte
- Pés de Borracha
- Madeira

- SPEAKON

Especificações M15A

- Potência de Saída (W RMS) 300 @ 4 Ohms - 150 + 150

- Drive de Titanium de 1°
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 65 - 16,000
- SPL Máximo (Pico dB) 95

Dimensão Caixa

- Largura (mm) 455
- Altura (mm) 410
- Profundidade (mm) 580
- Peso líquido (kg) 15,800

Dimensão Caixa Embalada

- Largura (mm) 457
- Altura (mm) 415
- Profundidade (mm) 585
- Peso líquido (kg) 16,960

Características

- Classe D
- Tela metálica de proteção
- Alça para transporte
- Pés de Borracha
- Madeira
- SPEAKON
- Entrada Balanceada XLR CVI*
- Saída Balanceadas XLR
- Compressor LIMITER
- Bivolt 127/220V 60Hz

Especificações M15P

- Potência (W RMS) 300 @ 8 Ohms
- Drive de Titanium de 1°
- Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 65 - 16,000
- SPL Máximo (Pico dB) 95

Dimensão Caixa

- Largura (mm) 455
- Altura (mm) 410
- Profundidade (mm) 580
- Peso líquido (kg) 13,900

Dimensão Caixa Embalada

- Largura (mm) 457
- Altura (mm) 415
- Profundidade (mm) 585
- Peso líquido (kg) 15,060

Características

- Alça para transporte
- Pés de Borracha
- Madeira
- SPEAKON

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	M12A	M 15A	M 12P	M 15P
Transdutores				
Frequências de baixos	WOOFER 12	WOOFER 15	WOOFER 12	WOOFER 15
Diâmetro Nominal	12" pol 304mm	15" pol 385mm	12" pol 304mm	15" pol 385mm
Impedância Nominal	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Frequências de médios	1" Drive Titanium	1" Drive Titanium	1" Drive Titanium	1" Drive Titanium
Especificações da Corneta	Bi Radial	Bi Radial	Bi Radial	Bi Radial
Cobertura nominal	45° H X 45° V			
Frequência de corte	4 khz 6DB OCT			
Impedância Nominal	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Gabinete acústico				
Tipo	Radiador Frontal Bassreflex	Radiador Frontal Bassreflex	Radiador Frontal Bassreflex	Radiador Frontal Bassreflex
Vias	2 vias - driver/woofer			
Sensibilidade 1W@1m	92 dB 1mts	95 dB 1mts	92 dB 1mts	95 dB 1mts
Resposta em frequência hz	70 a 16khz	65 a 16khz	70 a 16khz	65 a 16khz
Impedância conjunto acústico	8 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
Potência Progr. Musical	200W	240W	200W	240W
Potência RMS	125 W 8 OHMS	150 W 8 OHMS	125 W 8 OHMS	150 W 8 OHMS
Material	Madeira	Madeira	Madeira	Madeira
Parte Inferior do gabinete	Pés de Borracha	Pés de Borracha	Pés de Borracha	Pés de Borracha
Parte Superior Frontal do gabinete	Alça p/ transporte	Alça p/ transporte	Alça p/ transporte	Alça p/ transporte
Parte lateral do gabinete	Amplificador	Amplificador	Conexão speakon	Conexão speakon
Amplificador de Potencia	Class D 4 Ohms	Class D 4 Ohms		
Potencia máxima	250W RMS 4 Ohms	300W RMS 4 Ohms		
Sistema de refrigeração	Interna Natural	Interna Natural		
Entradas XLR	SIM	SIM		
LINE OUT XLR	SIM	SIM		
Out power speakon	125 W 8 OHMS	150 W 8 OHMS		
Alimentação	127 / 220VAC 60Hz	127 / 220VAC 60Hz		
Fusível	2.0A	2.5A		
Dimensões Embalado	(H) 352 X (L) 372 X (P) 483	(H) 415 X (L) 457 X (P) 585	(H) 352 X (L) 372 X (P) 483	(H) 415 X (L) 457 X (P) 585
Peso Embalado	12,80Kg	17,00Kg	10,80Kg	15,00Kg

CERTIFICADO DE GARANTIA

Linha de produtos **LLAUDIO – 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.laudio.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 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 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: _____

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 Gratuita
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.