

# COMPRESSOR 2600

## COMPRESSOR COM 02 CANAIS PADRÃO 19 POLEGADAS

### DESCRIÇÃO

O **COMPRESSOR 2600** profissional de 02 canais limitador de programa para uma proteção confiável e inaudível contra picos de sinais.

De-esser integrado com reconhecimento de voz masculina / feminina selecionável para remover semelhanças vocais das suas músicas. O circuito de limitação de picos com LGC (Controle de Ganho Interativo) combina limiter de programa e clipagem para uma proteção inaudível e extremamente confiável contra picos de sinal.

Amplificação dinâmica selecionável para um áudio brilhante e fiel mesmo com altas taxas de compressão.



### CARACTERÍSTICAS

Construído para equipamentos padrão 19 polegadas  
Compressor profissional com 02 canais

# COMPRESSOR 2600

## COMPRESSOR COM 02 CANAIS PADRÃO 19 POLEGADAS

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Entradas de Áudio

Tipo	Ligação XLR e jack de 6,3 mm, anti-parasitário AF, servo-simétrico
Impedância	
+4 dBu	90 kOhm simétrica, 45 kOhm assimétrica @ 1 kHz
-10 dBV	180 kOhm simétrica, 90 kOhm assimétrica @ 1 kHz
Nível de trabalho	+4 dBu/-10 dBV comutável
Nível de entrada máx.	+22 dBu simétrico e assimétrico
CMRR	40 dB, >60 dB @ 1 kHz típ.

#### Saídas de Áudio

Tipo	Ligação XLR e jack de 6,3 mm, Estágio final de saída servo-simétrico controlado electronicamente
Impedância	95 Ohm simétrica, 50 Ohm assimétrica @ 1 kHz
Nível de saída máx.	+21 dBu, +20 dBm simétrico e assimétrico

#### Entrada Sidechain

Tipo	ligação jack de 6,3 mm, assimétrico, anti-parasitário AF, CC desacoplada
Impedância	45 kOhm
Nível de entrada máx.	+24 dBu

#### Secção Expansor/Porta

Tipo	Expansor IRC (Interactive Ratio Control)
Threshold	variável (OFF a +10 dB)
Ratio	variável (1:1 a 1:8)
Ataque	<1 ms / 50 dB, dependente do programa
Release	variável (SLOW: 100 ms / 1 dB, FAST: 100 ms / 100 dB)

#### Secção do Compressor

Tipo	Compressor IKA (Interactive Knee Adaptation)
Threshold	variável (-40 a +20 dB)
Ratio	variável (1:1 a ∞:1)
Attack/Release	variável (manual ou automático)
Auto Charakteristik	Wave Adaptive Compressor
Tempo de ataque manual	variável (0,3 ms / 20 dB a 300 ms / 20 dB)
Tempo de Release manual	variável (0,05 s / 20 dB a 5 ms / 20 dB)
Tempo de ataque automático	típ. 15 ms para 10 dB, 5 ms para 20 dB, 3 ms para 30 dB
Tempo de Release automático	dependente do programa, típ. 125 dB / seg
Output	variável (-20 a +20 dB)

Conforme Lei Federal nº 11.291/06, informamos que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo. A **DI-SOM** não se responsabiliza pelo uso inadequado dos seus produtos.

# COMPRESSOR 2600

## COMPRESSOR COM 02 CANAIS PADRÃO 19 POLEGADAS

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Saída Sidechain

Tipo	ligação jack de 6,3 mm, assimétrico, anti-parasitário AF, CC desacoplada
Impedância	50 Ohm
Nível de saída máx.	+21 dBu

#### Dados de Sistema

Largura de banda	20 Hz a 20 kHz, +0/-0,5 dB
Resposta de frequência	0,35 Hz a 200 kHz, +0/-3 dB
Relação sinal/ruído	115 dB, não ponderado, 22 Hz a 22 kHz
THD	0,008% típ. @ +4 dBu, 1 kHz, amplificação 1 0,07% típ. @ +20 dBu, 1 kHz, amplificação 1
IMD	0,01% típ. SMPTE
Diafonia	-110 dB @ 1 kHz

#### Secção De-Esser

Tipo	VAD (Voice-Adaptive De-Esser)
------	-------------------------------

#### MDX2600

Frequências do filtro	8,6 kHz (femêa), 7,5 kHz (macho)
Qualidade do filtro	dependente do programa
Atenuação	variável, máx. 15 dB

#### MDX1600

Frequência do filtro	5 - 8 kHz
Qualidade do filtro	dependente do programa
Atenuação	máx. 15 dB

#### Secção do Peak Limiter

Tipo	Peak Limiter IGC (Interactive Gain Control)
Nível	variável (0 dB a OFF (+21 dBu))
Ratio	$\infty$ :1
Nível 1 Tipo de limitador	Clipper
Attack	"Zero"
Release	"Zero"
Nível 2 Tipo de limitador	Limitador de programa
Ataque	dependente do programa, típ. < 5 ms
Release	dependente do programa, típ. 20 dB/s

#### Alimentação Eléctrica

##### Tensão de Rede

EUA/Canadá	120 V~, 60 Hz
R.U./Austrália	240 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Modelo geral de exportação	100 - 120 V~, 200 - 240 V~, 50 - 60 Hz

##### Consumo de Energia

MDX4600	máx. 18 W
MDX2600/MDX1600	máx. 15 W

##### Fusível

MDX4600	100 - 120 V~: T 630 mA H 200 - 240 V~: T 315 mA H
MDX2600/MDX1600	100 - 120 V~: T 250 mA H 200 - 240 V~: T 125 mA H

Ligação à rede	Ligação normal de aparelhos frios
----------------	-----------------------------------

# COMPRESSOR 2600

COMPRESSOR COM 02 CANAIS PADRÃO 19 POLEGADAS

## DESENHOS



### Dimensões/Peso

Dimensões

aprox. 1 ¾ x 19 x 8 ½"  
aprox. 44,5 x 483 x 217 mm

### MDX2600

Peso

aprox. 2,3 kg

Peso de transporte

aprox. 3,2 kg

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E SISTEMAS ESPECIAIS.



**DI-SOM** PRODUTOS ELETRÔNICOS

Rua Sava, 37 – Sacomã.

São Paulo – SP - 04283-020

Fone: 11 3806-4040

[www.di-som.com.br](http://www.di-som.com.br)



Todos os produtos da **DI-SOM** são continuamente aprimorados. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.  
Copyright © 2019 **DI-SOM**. Todos os direitos reservados