

## TERMO DE GARANTIA

Garantia válida por 12 meses (1 ano) a contar da nota fiscal de compra. Serão cobertos pela garantia componentes e/ou peças que comprovadamente apresentem defeitos de fabricação ou de material.

A garantia **não** cobre:

- Equipamento, peças ou componentes previamente alterados por pessoas não autorizadas.
- Danos causados por acidentes (queda, esmagamento, etc) ou agentes da natureza (inundações, incêndios, etc).
- Defeitos oriundos de adaptação e/ou acessórios.
- Despesas de transporte.

Caso necessite de conserto, o aparelho deve ser enviado para o seguinte endereço:

Expert Electronics  
Rua Manoel Joaquim Filho, 353  
Bairro Santa Terezinha 2  
Paulinia - SP  
CEP 13148-115

OBS: Serão cobrados reparos (quando necessários) em aparelhos fora da garantia.

Fone: (19) 3844-0144

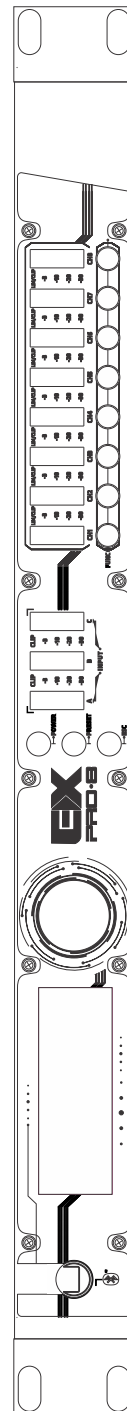
e-mail: [suporte@expertelectronics.com.br](mailto:suporte@expertelectronics.com.br)

A Expert Electronics reserva-se no direito de alterar características do produto sem prévio aviso.

DADOS CADASTRAIS:

NOME:.....  
N.F.:.....DATA:.....FONE:.....  
ENDEREÇO:.....  
LOJA:.....FONE:.....

**EXPERT**  
ELECTRONICS



Imagens ilustrativas

# EXPERT ELECTRONICS

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

# EXX

## PRO · 8



Leia antes de usar

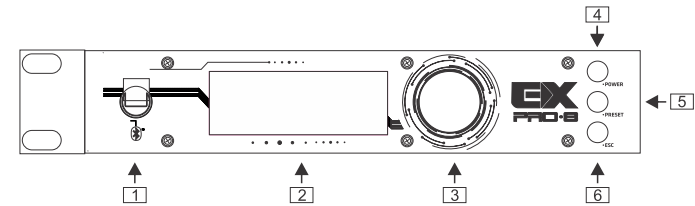
# Índice

Apresentação.....	1
Descrição.....	2
Diagrama Funcional.....	3
Conectores XLR.....	4
Conexão Bluetooth.....	4
Dimensões .....	5
Especificações Técnicas.....	6

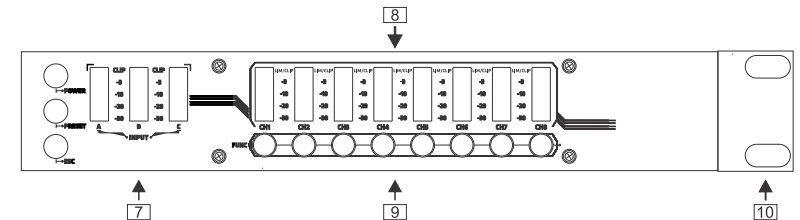
## Apresentação

Parabéns! você acaba de adquirir um produto com a qualidade Expert Electronics. Desenvolvido por Engenheiros qualificados e em um laboratório de alta tecnologia.

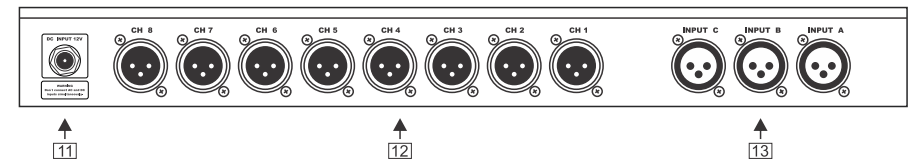
Para garantir o funcionamento ideal do produto, leia atentamente este manual antes de utilizar produto. Guarde o manual em local seguro e acessível para referências futuras.



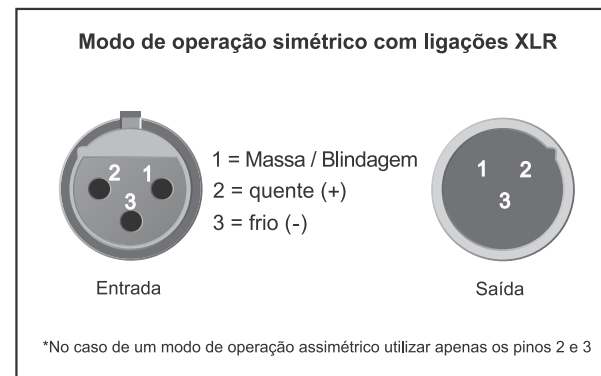
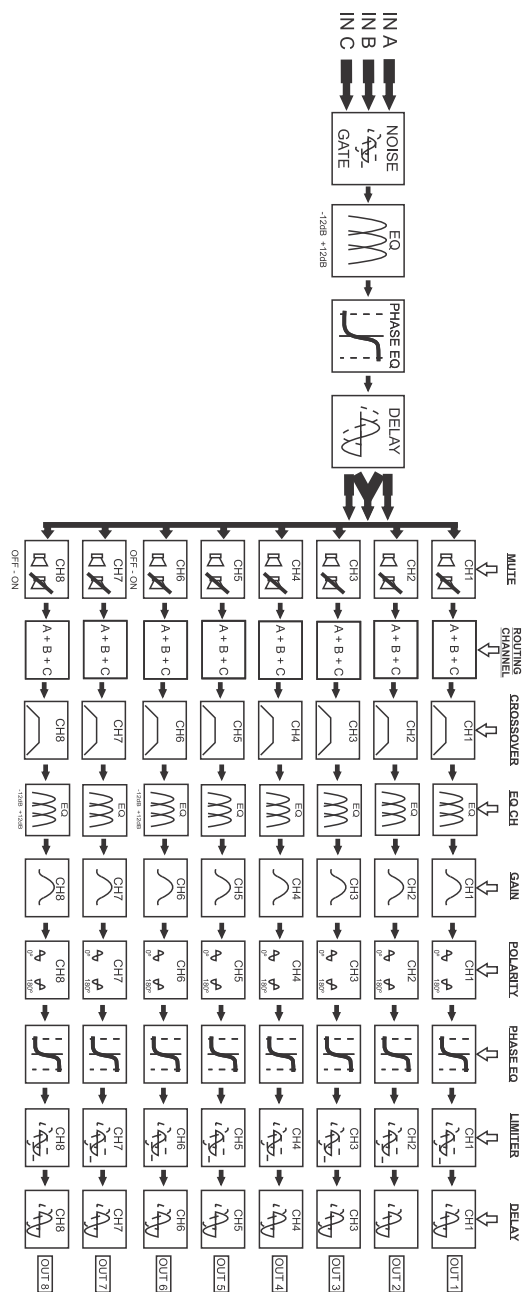
- 1 Antena para aumento na capacidade de transmissão do dispositivo Bluetooth.
- 2 o Display é utilizado para apresentação de todos os menus, que são necessários para o processamento do áudio.
- 3 Rotary Encoder que possibilita a alteração dos parâmetros selecionados.
- 4 A tecla POWER coloca o PRO-8 em funcionamento.
- 5 A tecla ESC permite retornar ao parâmetro ou menu anterior.
- 6 A tecla SET permite alternar entre as 8 memórias totalmente configuráveis (Customs) do PRO-8.



- 7 LEDs indicadores com para um controle exato dos níveis de entrada.
- 8 LEDs indicadores com para um controle exato dos níveis de saída.
- 9 Estas são as teclas que possibilitam seleção dos canais 1 ao 8 para configuração.
- 10 Suporte para fixação do processador em rack de periféricos.



- 11 Conector P4 para alimentação do PRO-8 em 12VDC.
- 12 Estes são os conectores XLR para os canais de saída 1 a 8.
- 13 Estes são os conectores XLR para os canais de entrada A / B / C.

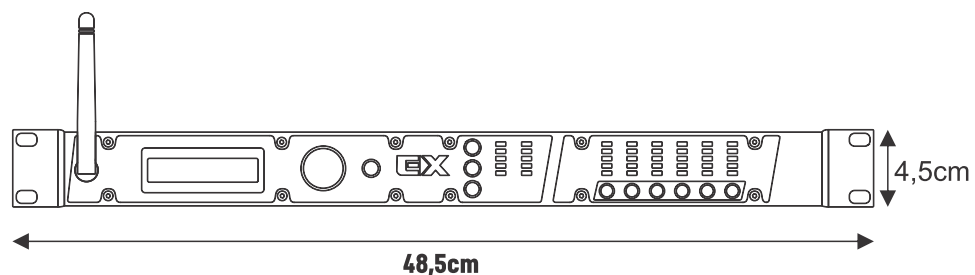
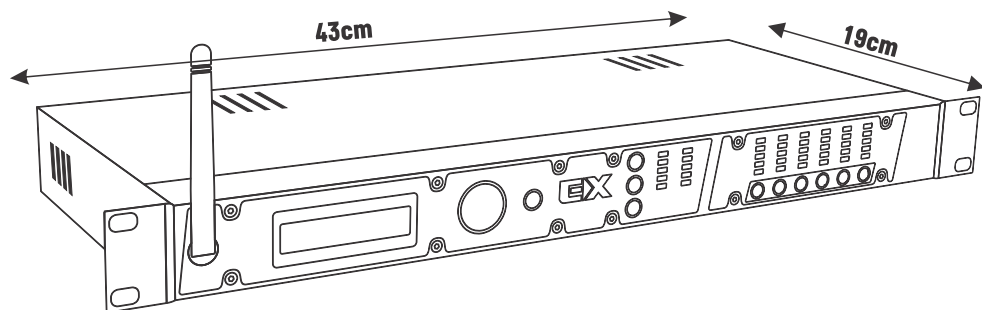


Conexão Bluetooth

- Através de uma interface didática e intuitiva é possível fazer toda a configuração dos processadores da Expert Electronics via Smartphone ou Tablet, assim facilitando o alinhamento do sistema, podendo ser feito de frente com o sistema e em tempo real.

- O aplicativo pode ser baixado diretamente na Google Play Store ou Apple Store pelo nome "Expert PRO" gratuitamente, o aplicativo também possui a função Demonstração para que você possa ir se familiarizando com o produto.





**Entradas (A / B / C)**

Tipo	Eletronicamente Simétricas
Ligação	XLR
Nível de entrada máx	+18dBu (6,15Vrms)
Impedância de entrada	56K $\Omega$

**Saídas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)**

Tipo	Eletronicamente Simétricas
Ligação	XLR
Nível de entrada máx	+18dBu (6,15Vrms)
Impedância de entrada	470 $\Omega$

**DSP**

Resposta de Frequência	10Hz a 22Khz (-1dB)
THD+N	0,01%
Latência do Sinal	<1ms

**Alimentação Elétrica**

Tensão da rede	127/220Vac Auto
Tensão DC	10~15VDC

**Dimensões e Peso**

Dimensões	485x45x200mm
Peso	2,3Kg

\*Esses dados típicos podem sofrer pequenas variações.

## WARRANTY TERM | TÉRMINO DE GARANTÍA

This warranty is valid for 12 months from the date of purchase. It solely covers the replacement and/or the repair of parts that have demonstrably featured workmanship or material defects.

The following items are excluded from the warranty:

- (1) Devices subjected to repairs by persons whom the manufacturer has not authorized;
- (2) Products featuring damages caused by accidents - (fall) - or acts of nature, such as floods and lightning bolts;
- (3) Defects arising from adaptation and/or accessories.

The present warranty does not cover shipping expenses. To benefit from this warranty, sent a e-mail or message to Expert Electronics:

e-mail: [suporte@expertelectronics.com.br](mailto:suporte@expertelectronics.com.br)

whatsapp: +55 19 99838 2338

Expert Electronics reserves the right to change the product characteristics without prior notice.

NOTE: Permanent Service

After the warranty expires, Expert Electronics provides full technical service directly or via its network of Authorized Services, thus charging the corresponding component repair and replacement services.

---

Esta garantía es válida durante un período de 12 meses a partir de la factura de compra. Cubre exclusivamente la sustitución y/o reparación de piezas que presenten defectos comprobados de fabricación o de material.

Se excluyen de la garantía:

- (1) Aparatos sometidos a reparaciones por personas no autorizadas por el fabricante;
- (2) Los productos que presentan daños causados por accidentes - (caída) - o agentes de la naturaleza como inundaciones y rayos;
- (3) Defectos provenientes de adaptación y/o accesorios.

Esta garantía no cubre los gastos de transporte del aparato. Para beneficiarse de esta garantía, envía un e-mail o mensaje a Expert Electronics:

e-mail: [suporte@expertelectronics.com.br](mailto:suporte@expertelectronics.com.br)

whatsapp: +55 19 99838 2338

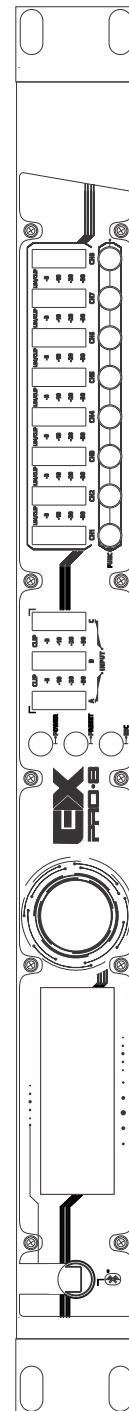
Expert Electronics se reserva el derecho de modificar las características del producto sin previo aviso.

NOTA: Asistencia Permanente

Una vez finalizado el periodo de garantía Expert Electronics seguirá prestando una amplia asistencia técnica directamente o a través de su red de Servicio Técnico Autorizado, sin embargo, será cobrada la reparación y sustitución de componentes.

---

**EXPERT**  
ELECTRONICS



ILLUSTRATIVE IMAGES / IMAGENS ILUSTRATIVAS

# EXPERT ELECTRONICS

**USER MANUAL  
MANUAL DEL USUARIO**

**EX**  
**PRO · 8**



Read before using  
Leer antes de usar

## TABLE OF CONTENTS | ÍNDICE

Introduction   Presentación	01
Description   Descripción	02
Functional Diagram   Diagrama Funcional	03
XLR Connectors   Conectores XLR	04
Bluetooth Connection   Conexión Bluetooth	04
Dimensions   Dimensiones	05
Technical Specifications   Especificaciones técnicas	06

## INTRODUCTION | PRESENTACIÓN

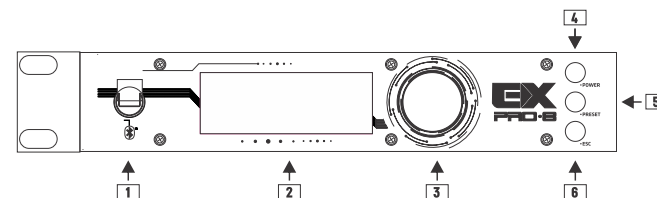
> Congratulations! You have just purchased a product with the Expert Electronics quality. Developed by Qualified Engineers and in a high-tech laboratory.

To ensure optimal operation, please read this manual carefully before using the product. Keep the manual in a safe and accessible place for future reference.

> Felicidades, acaba de adquirir un producto con la calidad de Expert Electronics. Desarrollado por ingenieros cualificados en un laboratorio de alta tecnología.

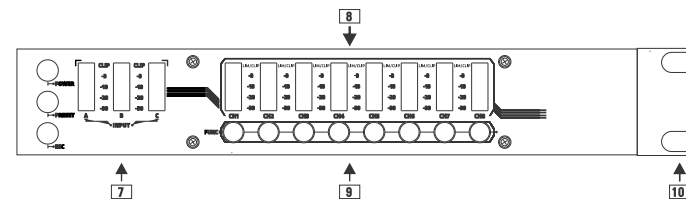
Para garantizar un funcionamiento óptimo del producto, lea atentamente este manual antes de utilizarlo. Guarde el manual en un lugar seguro y accesible para futuras consultas.

## DESCRIPTION | DESCRIPCIÓN

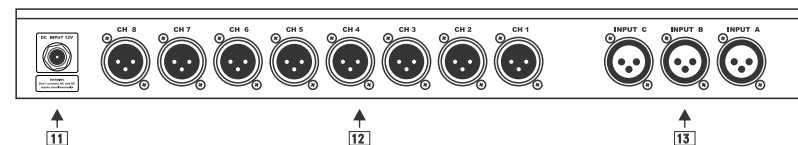


1. Antenna to increase the transmission capacity of the Bluetooth device.
2. The display is used to present all the menus that are needed for sound processing.
3. Rotary Encoder that makes it possible to change the selected parameters.
4. The POWER key puts the PRO-8 into operation.
5. The ESC key allows you to return to the previous parameter or menu.
6. The SET key allows you to switch between the PRO-8's 8 fully configurable memories (Customs).

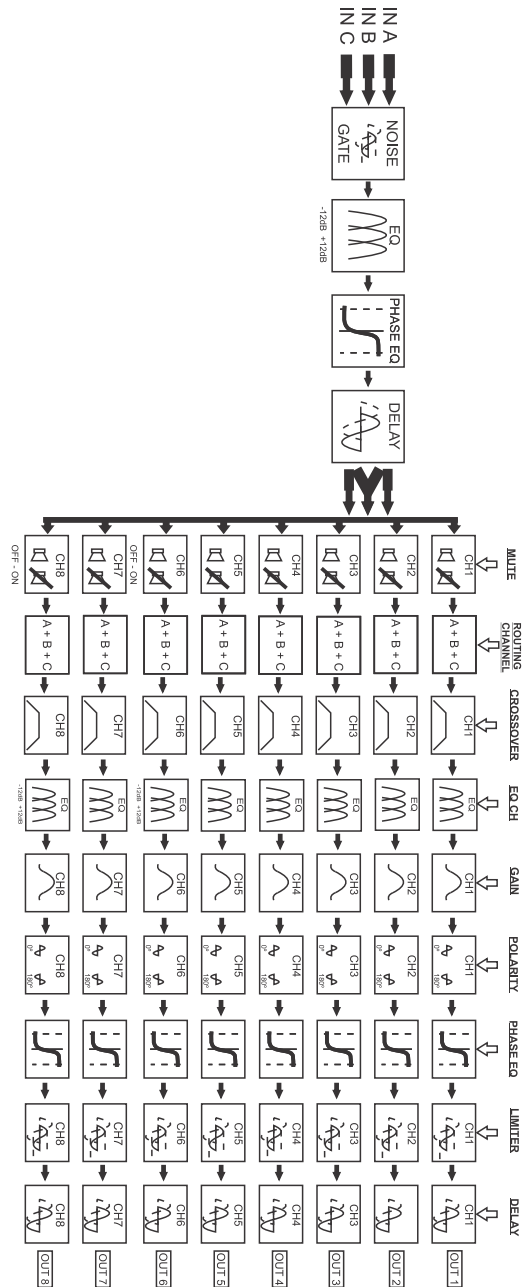
1. Antena para el aumento de la capacidad de transmisión del dispositivo bluetooth.
2. El display es usado para la presentación de todos los menús, que son necesarios para el procesamiento de audio.
3. Rotary Encoder que permite la alteración de los parámetros seleccionados.
4. La tecla POWER coloca al PRO-8 en funcionamiento.
5. La tecla ESC permite volver al parámetros o menú anterior.
6. La tecla SET permite alternar entre las 8 memorias totalmente configurables (Customs) del PRO-8.



- |  |  |
|--|--|
| 7. LED indicators for precise control of input levels.                               | 7. LEDs indicadores com para un control exacto de los niveles de entrada.                          |
| 8. LED indicators for precise control of output levels.                              | 8. LEDs indicadores com para un control exacto de los niveles de salida.                           |
| 9. These are the keys that allow the selection of channels 1 to 8 for configuration. | 9. Estas son las teclas que permiten la selección de los canales del 1 al 8 para su configuración. |
| 10. Support for fixing the CPU in the peripheral stand.                              | 10. Soporte para fijación del procesador en el rack de periféricos.                                |



- |  |   |
|--|---|
| 11. P4 connector for powering the PRO-8 at 12VDC.                  | 11. Conector P4 para energía del PRO-8 en 12VDC.                    |
| 12. These are the XLR connectors for output channels 1 to 8.       | 12. Estos son los conectores XLR para los canales de salida 1 a 8.  |
| 13. These are the XLR connectors for the A / B / C input channels. | 13. Estos son los conectores XLR para los canales de entrada A/B/C. |



**Symmetrical operation mode with XLR connections**  
**Modo de operación simétrica con conexiones XLR**

1 = Mass / Shield | Masa / Blindaje  
2 = hot | caliente (+)  
3 = cold | frío (-)

Input | Entrada      Output | Salida

\*In case of an asymmetric operating mode use only pins 2 and 3.  
\*En el caso de modo de operación asimétrico, utilizar solo los pines 2 y 3.

**BLUETOOTH CONNECTION | CONEXIÓN BLUETOOTH**

>Using a didactic and intuitive interface, the user can configure Expert Electronics processors via smartphone or tablet, thus allowing easy system alignment, which can be done in front of the system and in real-time.

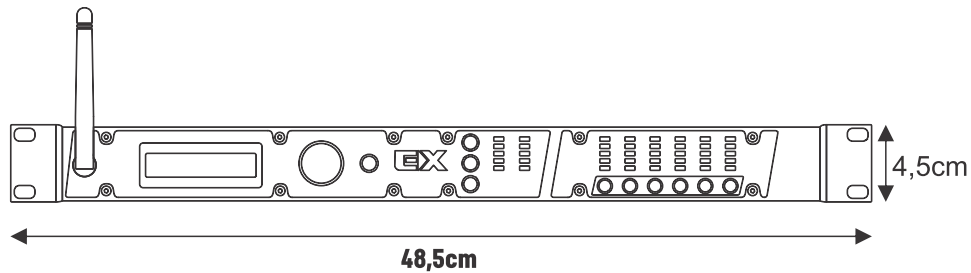
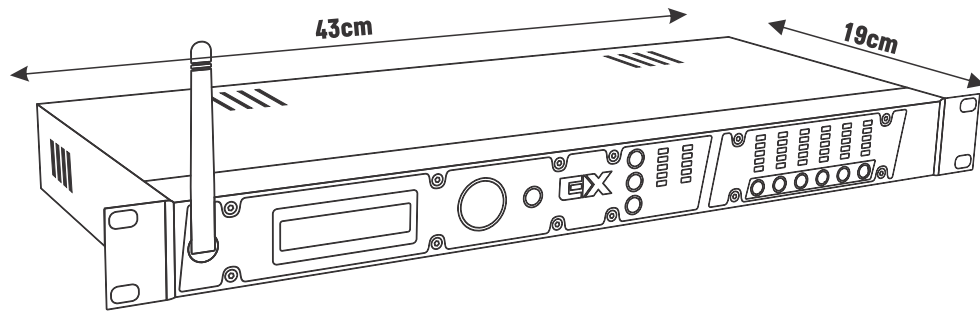
>The app can be downloaded for free directly from the Google Play Store or Apple Store under the name "Expert PRO", and the app also has a Demo feature so you can familiarize yourself with the product.

>A través de una interfaz didáctica e intuitiva es posible realizar toda la configuración de los procesadores de Expert Electronics vía Smartphone o Tablet, facilitando así la alineación del sistema, que puede realizarse frente al sistema y en tiempo real.

>El aplicativo puede bajarse directamente desde Google Play Store o Apple Store por el nombre de "Expert PRO" gratuitamente, el aplicativo también posee la función Demo para que pueda ir familiarizándose con el producto.



## DIMENSIONS | DIMENSIONES



## TECHNICAL SPECIFICATIONS | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Inputs (A/B/C)

Type	Electronically Symmetrical
Connection	XLR
Max. input level	+18dBu (6.15Vrms)
Input impedance	56K $\Omega$

### Outputs (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

Type	Electronically Symmetrical
Connection	XLR
Max. input level	+18dBu (6.15Vrms)
Input impedance	470K $\Omega$

### DSP

Frequency Response	10Hz to 22Khz (-1dB)
THD+N	0.01%
Signal Latency	<1ms

### Power Supply

Mains voltage	127/220Vac Auto
DC Voltage	10-15VDC

### Dimensions and Weight

Dimensions	485 x 45 x 200mm
Weight	2.3Kg

\*These typical figures may vary slightly.

### Entradas (A/B/C)

Tipo	Electrónicamente Simétricas
Conexión	XLR
Nivel de entrada máx	+18dBu (6.15Vrms)
Impedancia de Entrada	56K $\Omega$

### Salidas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

Tipo	Electrónicamente Simétricas
Conexión	XLR
Nivel de entrada máx	+18dBu (6.15Vrms)
Impedancia de Entrada	470K $\Omega$

### DSP

Respuesta de Frecuencia	10Hz to 22Khz (-1dB)
THD+N	0.01%
Latencia de señal	<1ms

### Energía eléctrica

Tensión de la red	127/220Vac Auto
Tensión DC	10-15VDC

### Dimensiones y peso

Dimensiones	485 x 45 x 200mm
Peso	2.3Kg

\*Estos datos típicos pueden sufrir pequeñas alteraciones.