

SNAKE ESX 610 EX

MID-RANGE 10" - 8 Ω

PORTUGUÊS - BR

O ESX 610 EX é um alto-falante de médios de 10 polegadas com carcaça de alumínio, ímã de ferrite e bobina móvel de alumínio de 76 mm (3 pol). Oferece potência de programa musical de 600 W, sensibilidade de 97,3 dB SPL e conjunto motor com suspensões otimizadas por F.E.M.

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Potência de Programa Musical ¹ :	600 W
Potência RMS ² :	300 W
Impedância Nominal:	8 Ω
Resposta em Frequência (-10 dB):	50 Hz a 6 kHz
Frequência de Corte Mínima:	63 Hz
Sensibilidade (1 W/1 m, em Campo Livre) ³ :	97,3 dB
Resistência CC da Bobina Móvel (Re):	5 Ω
Frequência de Ressonância (Fs):	74 Hz
Eficiência de Referência (η_0):	2,5 %
Massa Móvel Total (Mms):	30,8 g
Fator de Qualidade Mecânico (Qms):	6,62
Fator de Qualidade Elétrico (Qes):	0,44
Fator de Qualidade Total (Qts):	0,41
Fator de Força (BL):	12,76 T·m
Complância da Suspensão (Cms):	0,069 mm/N
Excursão Linear do Cone (Xmax):	± 4 mm
Volume Equivalente de Complância (Vas):	26,95 L
Área Efetiva do Pistão (Sd):	0,0364 m ²

PARÂMETROS MECÂNICOS

Diâmetro Nominal:	10"
Dimensões do Ímã:	155 x 80 x 20 mm
Material do Ímã:	Ferrite
Diâmetro da Bobina:	76 mm
Altura do Enrolamento:	15 mm
Altura do Entreferro:	7 mm
Fio da Bobina:	Alumínio
Forma da Bobina:	Kapton®
Material do Cone:	Celulose
Material da Carcaça:	Alumínio
Acabamento da Carcaça:	Pintura epóxi
Temperatura de Medição:	23 °C
Pressão Atmosférica:	1015 hPa
Umidade Relativa:	44 %
Peso Líquido:	4,20 kg
Peso Bruto:	4,70 kg
Dimensões da Embalagem:	270 x 270 x 140 mm

CURVA DE RESPOSTA AO AR LIVRE

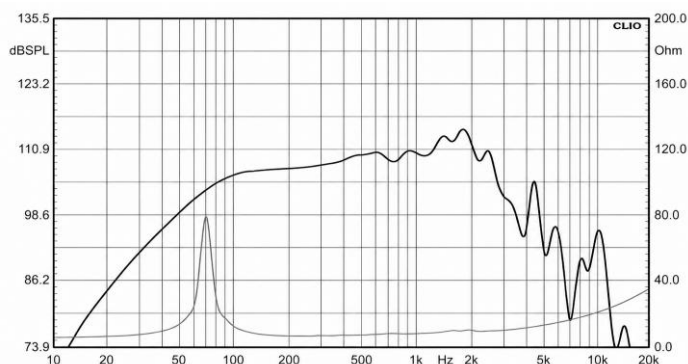


FIGURA ILUSTRATIVA

DIMENSÕES DO PRODUTO

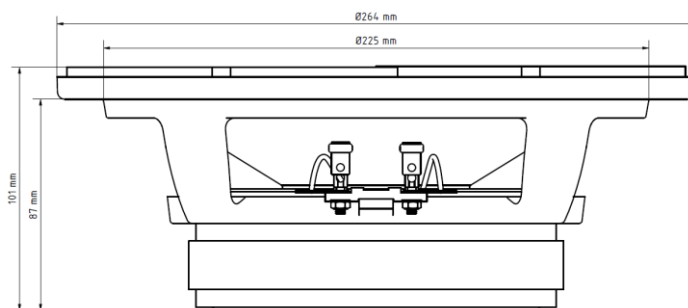


FIGURA ILUSTRATIVA

(¹) A potência de programa é definida como 3 dB acima da potência AES.

(²) Testado por duas horas com sinal contínuo de ruído rosa, limitado por banda conforme a norma AES 2-1984 Rev. 2003, em campo livre.

(³) Parâmetros Thiele-Small medidos após pré-condicionamento a 20 °C - 22 °C, 50% UR, por 2 h, com módulo CLIO.

*Ensaio realizado conforme metodologia interna Ultrapark Group, baseada em normas IEC 60268-5 e medições em câmara semi-anecoica

**Devido aos avanços tecnológicos, reservamo-nos o direito de alterar características, especificações e aspectos estéticos sem aviso prévio.



LISTAGEM ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS

SNAKE
PRO AUDIO



WHATSAPP SUPORTE TÉCNICO

www.ultraparkgroup.com.br

ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA - CNPJ: 07.528.291/0002-15 - Estrada Municipal Prata, km 08, S/N - Araçatuba - SP, Brasil - CEP 16.026-850

TERMO DE GARANTIA

A **SNAKE**, marca integrante da **ULTRAPARK GROUP**, é fabricada pela **ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA**, empresa responsável por todo o processo de desenvolvimento, produção e controle de qualidade de seus produtos. Desde a seleção das matérias-primas até a montagem final, cada produto **SNAKE** é submetido a rigorosos testes para garantir o máximo desempenho e confiabilidade.

A **garantia é válida por 15 (quinze) meses** a partir da data de emissão da nota fiscal, já incluído o período de **garantia legal de 90 (noventa) dias**, conforme o artigo 26, inciso II, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90).

Em caso de irregularidade ou falha de funcionamento, o produto deve ser encaminhado, acompanhado da **nota fiscal de compra** e deste **certificado de garantia**, a um **posto de assistência técnica autorizado SNAKE**.

Na ausência de um posto autorizado na região, o produto poderá ser enviado diretamente à **fábrica ULTRAVOX**. Todos os casos serão submetidos à análise técnica para comprovação do defeito e definição da cobertura da garantia.

LIMITAÇÕES DA GARANTIA

A garantia será **anulada** nos seguintes casos:

- Quando constatadas modificações, reparos ou violação do produto por pessoa ou empresa não autorizada pela SNAKE/ULTRAVOX.
- Se o produto apresentar sinais de mau uso, tais como: **cone rasgado, perfurado ou amassado; carcaça danificada; partes quebradas; bobina móvel queimada por excesso de potência, distorção ou uso fora das especificações técnicas**; ou ainda exposição à umidade.
- Quando o número de série, etiqueta de identificação ou selo de garantia estiverem violados ou ilegíveis.
- Caso o produto tenha sido instalado de forma inadequada ou por profissional não especializado.
- Quando ultrapassado o prazo total de 15 (quinze) meses de garantia.

CONDIÇÕES DE COBERTURA

A **SNAKE** garante seus produtos contra defeitos de **fabricação e materiais**, desde que comprovados em condições normais de uso e instalação. Confirmado o defeito, será providenciado o **reparo ou substituição do produto**, sem custos ao cliente.

O transporte do produto será de responsabilidade da **SNAKE/ULTRAVOX** somente quando o defeito estiver coberto pela garantia.

Nos demais casos, as despesas de envio e retorno serão de responsabilidade do cliente.

Esta garantia é **válida exclusivamente ao comprador original**, mediante apresentação da nota fiscal e deste termo, **não sendo transferível a terceiros**.

A **SNAKE/ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA** não se responsabiliza por quaisquer **indenizações, perdas ou danos** decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Nome:

CPF/CNPJ:

RG:

Endereço:

CEP:

Cidade:

Estado:

Fone:

Revendedor:

Nº Nota Fiscal:

Modelo:

Nº Série:



LISTAGEM ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS



WHATSAPP SUPORTE TÉCNICO

www.ultraparkgroup.com.br

ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA - CNPJ: 07.528.291/0002-15 - Estrada Municipal Prata, km 08, S/N - Araçatuba - SP, Brasil - CEP 16.026-850

SNAKE ESX 610 EX

10 IN - MID-RANGE - 8 Ω

ENGLISH - US

The ESX 610 EX is a 10-inch mid-range loudspeaker with an aluminum basket, ferrite magnet, and 3-inch (76 mm) aluminum voice coil. It is rated at 600 W music program power, delivers 97.3 dB SPL sensitivity, and uses an FEA-optimized motor and suspension system.

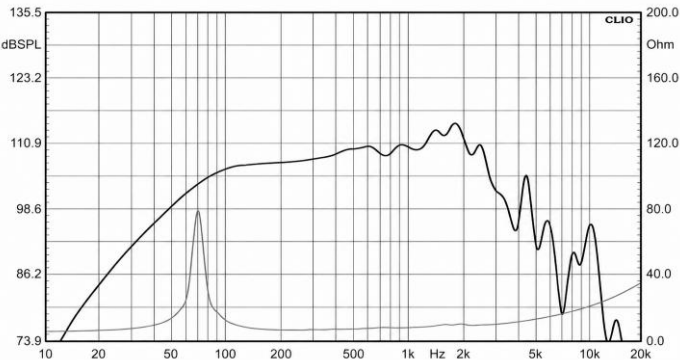
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Program Power Handling ¹ :	600 W
RMS Power Handling ² :	300 W
Nominal Impedance:	8 Ω
Frequency Response (–10 dB):	50 Hz–6 kHz
Minimum Crossover Frequency:	63 Hz
Sensitivity (1 W/1 m, Free Air) ³ :	97.3 dB
Voice Coil DC Resistance (Re):	5 Ω
Resonant Frequency (Fs):	74 Hz
Reference Efficiency (ηo):	2.5%
Total Moving Mass (Mms):	30.8 g
Mechanical Q (Qms):	6.62
Electrical Q (Qes):	0.44
Total Q (Qts):	0.41
Force Factor (BL):	12.76 T·m
Suspension Compliance (Cms):	0.0027 in/N
Linear Cone Excursion (Xmax):	±0.157 in
Equivalent Compliance Volume (Vas):	0.952 ft³
Effective Piston Area (Sd):	56.4 in²

MECHANICAL SPECIFICATIONS

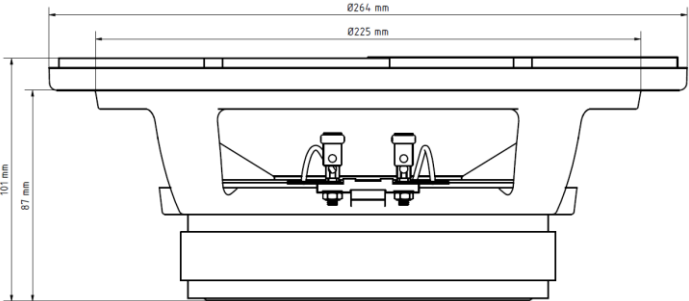
Nominal Diameter:	10 in
Magnet Size:	6.10 × 3.15 × 0.79 in
Magnet Material:	Ferrite
Voice Coil Diameter:	2.99 in
Winding Height:	0.59 in
Magnetic Gap Height:	0.28 in
Voice Coil Wire:	Aluminum
Voice Coil Former:	Kapton®
Cone Material:	Cellulose
Basket Material:	Aluminum
Basket Finish:	Epoxy Coating
Measurement Temperature:	73.4 °F
Atmospheric Pressure:	29.97 inHg
Relative Humidity:	44%
Net Weight:	9.26 lb
Gross Weight:	10.36 lb
Package Size:	10.63 × 10.63 × 5.51 in

FREE-AIR FREQUENCY RESPONSE



REFERENCE GRAPH

PRODUCT DIMENSIONS



DIMENSIONS IN mm

(¹) Program power is defined as 3 dB above AES power.

(²) Tested for two hours using continuous band-limited pink noise in accordance with AES2-1984 (r2003), under free-air conditions.

(³) Thiele-Small parameters measured after 2 h of preconditioning at 68 °F – 72 °F and 50% relative humidity, using the CLIO measurement system.

*Tests conducted according to Ultrapark Group's internal methodology, based on IEC 60268-5 and measurements performed in a semi-anechoic chamber.

**Due to ongoing technological advancements, we reserve the right to change features, specifications, and appearance without prior notice.



TECHNICAL SERVICE LOCATIONS



WHATSAPP TECHNICAL
SUPPORT

www.ultraparkgroup.com.br

15-MONTH LIMITED WARRANTY – UNITED STATES

SNAKE, a **ULTRAPARK GROUP** brand, is manufactured by **ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA**, the company responsible for the development, manufacturing, and quality control of its products. From raw-material selection through final assembly, every **SNAKE** product undergoes rigorous inspections and performance testing to help ensure maximum reliability, consistent operation, and dependable sound quality in normal use.

This Limited Warranty is valid for 15 months from the original purchase date shown on the sales receipt. It applies only to the original purchaser and covers defects in materials and workmanship under normal use and proper installation. Proof of purchase is required.

For product irregularities or operating failures, contact **SNAKE** Technical Support with the **model, serial number, proof of purchase, and problem description**. Do not ship the product before receiving service instructions. Depending on location, the product may be directed to an authorized **SNAKE** service provider or a facility designated by **ULTRAVOX**. Each claim is subject to technical inspection to confirm the cause of failure and determine warranty coverage.

EXCLUSIONS

This Limited Warranty **does not cover**:

1. Unauthorized modifications, disassembly, or repairs.
2. Damage caused by misuse, impact, moisture, improper installation, excessive power, distortion, or operation outside published specifications.
3. Torn, punctured, or dented cones; damaged baskets; broken parts; or burned voice coils.
4. Products with altered or illegible serial numbers or identification labels.
5. Claims submitted more than 15 months after the original purchase date.

REMEDY AND LEGAL RIGHTS

SNAKE warrants this product against defects in materials and workmanship under normal use and proper installation.

For a covered defect, **SNAKE/ULTRAVOX** will **repair or replace the product at no charge**. Shipping costs will be paid by **SNAKE/ULTRAVOX** only for approved warranty claims. In all other cases, shipping and return costs are the customer's responsibility.

This Limited Warranty applies **only to the original purchaser**, requires valid proof of purchase, and is **non-transferable**.

To the extent permitted by applicable law, **SNAKE/ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA** is not liable for incidental or consequential damages resulting from the use or inability to use the product.

WARRANTY CERTIFICATE

Name:

Email:

Phone:

Address:

ZIP Code:

City:

State:

Purchase Date:

Dealer:

Receipt No.:

Model:

Serial No.:



TECHNICAL SERVICE LOCATIONS



WHATSAPP TECHNICAL
SUPPORT

www.ultraparkgroup.com.br

Warrantor: ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA • Estrada Municipal Prata, km 8, s/n • Araçatuba, SP 16026-850 • Brazil

SNAKE ESX 610 EX

MEDIOS DE 10 in - 8 Ω

ESPAÑOL - ES

El ESX 610 EX es un altavoz de medios de 10 pulgadas con canasta de aluminio, imán de ferrita y bobina móvil de aluminio de 76 mm (3 in). Ofrece 600 W de potencia de programa musical, sensibilidad de 97,3 dB SPL y un conjunto de motor y suspensiones optimizado mediante F.E.M.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Potencia de Programa Musical ¹ :	600 W
Potencia RMS ² :	300 W
Impedancia Nominal:	8 Ω
Respuesta en Frecuencia (-10 dB):	50 Hz a 6 kHz
Frecuencia de Corte Mínima:	63 Hz
Sensibilidad (1 W/1 m, en Campo Libre) ³ :	97,3 dB
Resistencia CC de la Bobina Móvil (Re):	5 Ω
Frecuencia de Resonancia (Fs):	74 Hz
Eficiencia de Referencia (η _o):	2,5 %
Masa Móvil Total (Mms):	30,8 g
Factor de Calidad Mecánico (Qms):	6,62
Factor de Calidad Eléctrico (Qes):	0,44
Factor de Calidad Total (Qts):	0,41
Factor de Fuerza (BL):	12,76 T·m
Compliance de la Suspensión (Cms):	0,069 mm/N
Excursión Lineal del Cono (Xmax):	±4 mm
Volumen Equivalente de Compliance (Vas):	26,95 L
Área Efectiva del Pistón (Sd):	0,0364 m ²

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Diámetro Nominal:	10"
Dimensiones del Imán:	155 × 80 × 20 mm
Material del Imán:	Ferrita
Diámetro de la Bobina:	76 mm
Altura del Bobinado:	15 mm
Altura del Entrehierro:	7 mm
Alambre de la Bobina:	Aluminio
Soporte de la Bobina:	Kapton®
Material del Cono:	Celulosa
Material de la Canasta:	Aluminio
Acabado de la Canasta:	Pintura epoxi
Temperatura de Medición:	23 °C
Presión Atmosférica:	1015 hPa
Humedad Relativa:	44 %
Peso Neto:	4,20 kg
Peso Bruto:	4,70 kg
Dimensiones del Embalaje:	270 × 270 × 140 mm

RESPUESTA EN CAMPO LIBRE

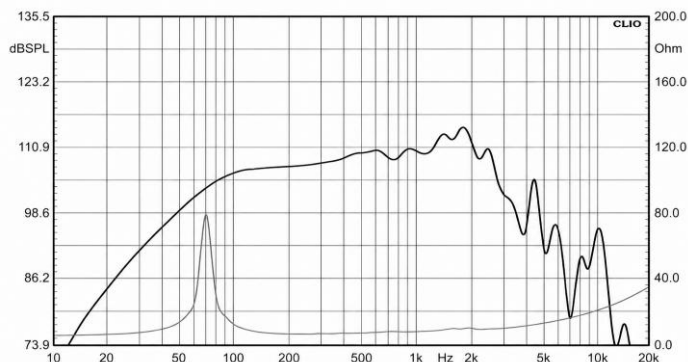
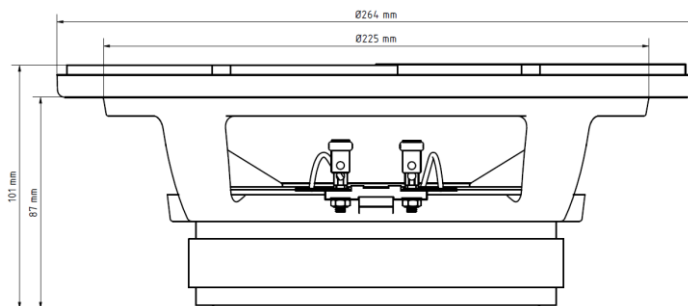


GRÁFICO DE REFERENCIA

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



DIMENSIONES EN mm

(¹) La potencia de programa se define como 3 dB por encima de la potencia AES.

(²) Ensayado durante dos horas con ruido rosa continuo limitado en banda, conforme a la norma AES2-1984 (r2003), en condiciones de campo libre.

(³) Parámetros Thiele-Small medidos después de 2 h de preacondicionamiento a 20 °C – 22 °C y 50 % de humedad relativa, utilizando el sistema de medición CLIO.

*Ensayos realizados conforme a la metodología interna de Ultrapark Group, basada en la norma IEC 60268-5 y en mediciones realizadas en una cámara semianecoica.

**Debido a los avances tecnológicos, nos reservamos el derecho de modificar las características, especificaciones y apariencia sin previo aviso.



CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO

SNAKE
PRO AUDIO



SOPORTE TÉCNICO POR
WHATSAPP

www.ultraparkgroup.com.br

ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA • ID fiscal de Brasil (CNPJ): 07.528.291/0002-15 • Estrada Municipal Prata, km 8, s/n • Araçatuba, SP 16026-850 • Brasil

GARANTÍA LIMITADA DE 15 MESES

SNAKE, marca de **ULTRAPARK GROUP**, es fabricada por **ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA**, responsable del desarrollo, fabricación y control de calidad de sus productos. Desde las materias primas hasta el ensamble final, cada producto **SNAKE** se somete a rigurosas pruebas para asegurar desempeño y confiabilidad.

Esta **garantía tiene una vigencia de 15 meses** contados desde la entrega del producto y cubre defectos de materiales y fabricación bajo uso normal e instalación adecuada. El plazo incluye la **garantía mínima de 90 días** establecida por la Ley Federal de Protección al Consumidor, sin limitar los derechos legales del consumidor. Para hacerla válida, deberá presentarse el comprobante de compra o documento equivalente.

En caso de falla, comuníquese con Soporte Técnico SNAKE y proporcione **modelo, número de serie, comprobante de compra** y descripción del problema. El servicio se solicitará en el establecimiento donde fue adquirido o en los lugares indicados en esta póliza. Toda reclamación estará sujeta a inspección técnica para confirmar el defecto y determinar su cobertura.

EXCLUSIONES

Esta garantía **no cubre**:

1. Modificaciones, alteraciones, desensambles o reparaciones no autorizadas que hayan causado la falla.
2. Daños por uso indebido, golpes, humedad, corrosión, instalación incorrecta, potencia excesiva, distorsión o uso fuera de las especificaciones.
3. Conos rasgados, perforados o deformados; canastas dañadas; piezas rotas; o bobinas móviles quemadas.
4. Productos cuyo número de serie, etiqueta de identificación o sello estén alterados o ilegibles, cuando esto impida verificar la garantía.
5. Reclamaciones presentadas después de los 15 meses contados desde la entrega del producto.

SOLUCIÓN Y DERECHOS LEGALES

SNAKE garantiza este producto contra defectos de **materiales y fabricación** bajo condiciones normales de uso e instalación.

Confirmado un defecto cubierto, **SNAKE/ULTRAVOX reparará o reemplazará el producto** sin costo para el consumidor.

Los gastos necesarios de transporte serán cubiertos cuando proceda la garantía; en casos no cubiertos, los gastos de envío y devolución corresponderán al cliente, previa información.

Para solicitar el servicio deberán presentarse esta póliza y el comprobante de compra. La garantía podrá hacerse efectiva ante el proveedor, importador, distribuidor o en los centros indicados.

Esta garantía no limita los derechos, acciones, bonificaciones o compensaciones reconocidos al consumidor por la Ley Federal de Protección al Consumidor.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Nombre:

Correo:

Teléfono:

Dirección:

Código postal:

Ciudad:

Estado/Prov.:

Fecha de compra:

Distribuidor:

Comprob.:

Modelo:

Serie:



CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO



SOPORTE TÉCNICO POR
WHATSAPP

www.ultraparkgroup.com.br

Garante: ULTRAVOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO LTDA • Estrada Municipal Prata, km 8, s/n • Araçatuba, SP 16026-850 • Brasil