

T 100 HD-D

T 100 HD-D um alto-falante desenvolvido cuidadosamente para trabalhar com ampla resposta, (full range) e alta definição, adequando-se aos mais variados sistemas de sonorização, reproduzindo graves, médios limpos e agudos cristalinos, com baixas distorções devido a sua topologia de construção eletroacústica, possui um difusor de altas frequências em celulose. Utiliza borda de espuma proporcionando obter melhor linearidade em sua faixa de resposta. Viva uma nova experiência ouvindo sua playlist com uma fidelidade que irá surpreender seus ouvidos.

PARÂMETROS ELÉTRICOS

POTÊNCIA RMS	50 W
POTÊNCIA MUSICAL	100 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA (RE)	2,9 / 6,5 ohms/VCC
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	0,199%
SENSIBILIDADE (@ 1W, 1 m)-Free-Air	84,999 dB
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	3,589 g
MASSA TOTAL (MMS)	3,810 g
PRODUTO BL	2.237 TM
Q MECÂNICO (Qms)	8,250
Q ELÉTRICO (Qes)	1,643
Q TOTAL (Qts)	1,370
COMPLIÂNCIA (CMS)	404,483u M/N
VOLUME EQUIVALENTE (VAS)	1,602 L
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	75Hz à 21.500Hz
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	128,205 Hz
Le @ 10 kHz (indutância da bobina a 10kHz)	0,0438 mH
ÁREA EFETIVA DO CONE (SD)	0,0052 Sq.m
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	+ - 2,00 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	7.700 GAUSS

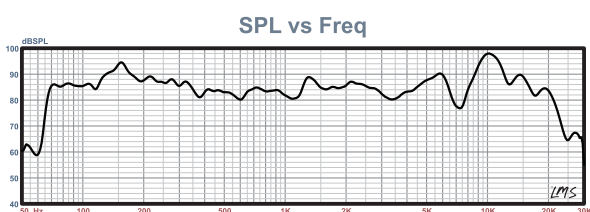
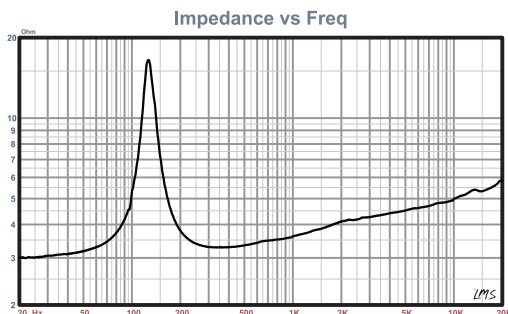
PARÂMETROS MECÂNICOS

DIÂMETRO NOMINAL	4 Polegadas
MEDIDAS DO FERRITE	70 X 32 X 15mm
DIÂMETRO DA BOBINA	1 Polegada
ALTURA DA BOBINA	6,5 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	CCAW
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	Redonda
FORMA DA BOBINA	*Kapton®
ALTURA DO GAP	6,35 mm
MATERIAL DA CARÇAÇA	Aço
MATERIAL DO FERRITE	Bário
PESO	0,66 Kg
VOLUME OCUPADO NO GABINETE	0,19 Litros

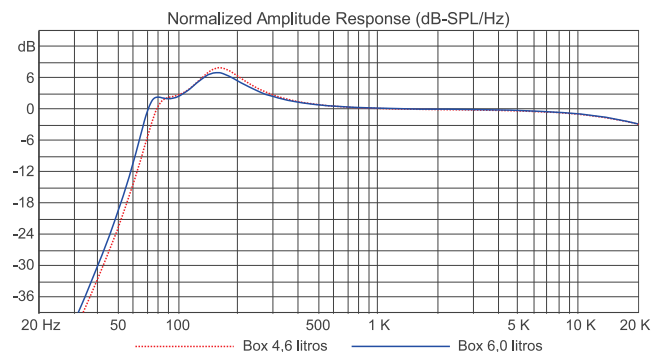
SUGESTÕES DE GABINETES

MODELO	VOLUME LITROS	DUTOS QUANT.	DUTOS DIÂM.	DUTOS PROF.	SINTONIA	(H.P.F)	ATENUAÇÃO (ATIVA)
VENTED BOX	4,6	01	2"(POL)	90 mm	100 Hz	80 Hz	- 24 dB/ Oitava
	6,0	01	2"(POL)	95 mm	85 Hz	80 Hz	- 24 dB/ Oitava

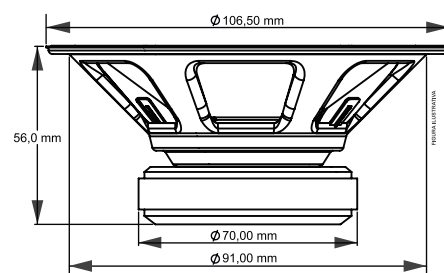
Os parâmetros Thiele-Small são obtidos após ser aplicado um nível senoidal de 50Hz por um período de 30 minutos. É admitida uma tolerância de + -15% nos valores especificados.



Curva de resposta obtida num box de 4L x 102Hz (1W x 1m).



DIMENSÕES DO PRODUTO



TERMO DE GARANTIA

Todos os nossos produtos ao serem produzidos passam por rigorosas avaliações, em cada processo de construção até serem embalados, no entanto, se for detectado qualquer tipo de anormalidade, ao abrir a embalagem, o mesmo deverá ser encaminhado para um dos nossos postos de serviços autorizados, ou diretamente para a fábrica, não existindo um na sua região. **Todo e qualquer produto deverá passar por uma avaliação técnica, para que seja identificado e comprovado o ocorrido.**

Os produtos possuem, a garantia de 15 (quinze) meses após a emissão da nota fiscal, contados com a garantia legal de 90 dias, prevista no artigo 26, inciso II, da lei nº 8078/90 (código de defesa do consumidor).

Condições de Garantia:

O produto deverá ser instalado corretamente, por um profissional especializado, bem como respeitando as características do produto.

O cliente **NÃO** terá a garantia quando:

- Exceder o prazo de 15 (Quinze) meses.
- Os danos ocorridos forem causados por; acidente de transporte, manuseio ou umidade.
- Defeitos provocados por instalação inadequada.
- Avarias em peças do produto (cone/calota rasgados, carcaça do alto-falante torta ou quebrada).
- Bobinas queimadas por excesso de potência ou extremas condições de distorção, provocando aquecimento acima de 240°.

Cobertura da Garantia:

- A TARAMPS garante seus produtos contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que, a critério de seus técnicos autorizados se constate defeito em condições normais de uso.
- **O PRODUTO deve conter a etiqueta original, na qual está inserido seu número de série.**
- Para utilizar a garantia o cliente deve apresentar a nota fiscal e o termo da garantia, ambos devem conter o número de série que consta na etiqueta do produto.

Transporte

Somente os produtos que se enquadram nos termos de cobertura da garantia terão suas despesas com transporte cobertas, caso contrário, a despesa será por conta do cliente.

CERTIFICADO DE GARANTIA

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____ CEP: _____

ESTADO: _____ FONE: _____

REVENDEDORA: _____

ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____ CEP: _____

ESTADO: _____ FONE: _____

Nº NOTA FISCAL



T 100 HD-D

The T 100 HD-D is a speaker that was carefully designed to work with wide response, (full range) and high definition, adapting to the most varied types sound systems, reproducing bass, clean mids and crystal clear highs, with low distortions due to its topology. Electro-acoustic construction, it has a high frequency cellulose whizzer cone. It also features a foam edge providing better linearity in its response range. Live a new experience listening to your playlist with a fidelity that will amaze your ears, and potencialize your musical experience.

ELECTRICAL PARAMETERS

RMS POWER	50 W
MUSICAL PROGRAM POWER	100 W
NOMINAL IMPEDANCE	4 ou 8 Ohms
RESISTANCE (RE)	2,9 / 6,5 ohms/VCC
NO (EFFICIENCY REFERENCE)	0,199%
SENSITIVITY (@ 1W, 1 m)-Free-Air	84,999 dB
DIAPHRAGM MASS (MMD)	3,589 g
TOTAL MASS (MMS)	3,810 g
BL PRODUCT	2.237 TM
MECHANICAL Q (Qms)	8,250
ELECTRIC Q (Qes)	1,643
TOTAL Q (Qts)	1,370
COMPLIANCE (CMS)	404,483u M/N
EQUIVALENT VOLUME (VAS)	1,602 L
FREQUENCY RESPONSE	75Hz to 21.500Hz
RESONANCE FREQUENCY	128,205 Hz
Le @ 10 kHz (coil inductance at 10kHz)	0,0438 mH
EFFECTIVE CONE AREA (SD)	0,0052 Sq.m
CONE EXCURSION WITHOUT DISTORTION (X MAX)	+ - 2,00 mm
FLOW DENSITY IN THE GAP	7.700 GAUSS

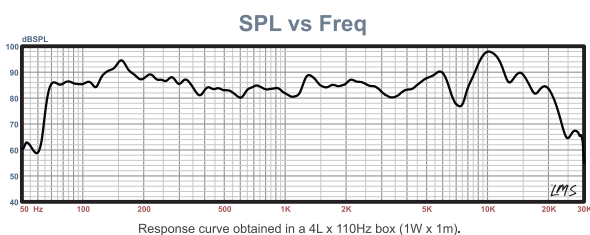
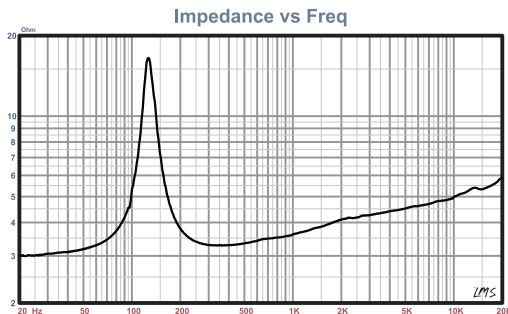
Thiele-Small parameters are obtained after applying a sinusoidal level of 50hz for a period of 30 minutes. A tolerance of + - 15% on the specified values is allowed.

MECHANICAL PARAMETERS

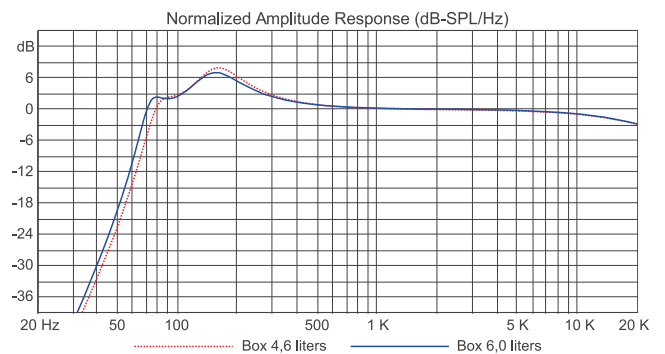
NOMINAL DIAMETER	4 Inches
FERRITE MEASURES	70 X 32 X 15mm
COIL DIAMETER	1 Inche
COIL HEIGHT	6,5 mm
COIL WIRE MATERIAL	CCAW
COIL WIRE SECTION	Round
COIL SHAPE	*Kapton®
GAP HEIGHT	6,35 mm
HOUSING MATERIAL	Steel
FERRITE MATERIAL	Barium
WEIGHT	0,66 Kg
VOLUME OCCUPIED ON THE CABINET	0,19 Liters

CABINET SUGGESTIONS

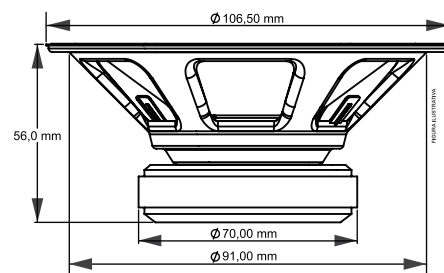
MODEL	VOLUME LITERS	DUCTOS QUANT.	DUCTOS DIAM.	DUCTOS PROF.	SYNTONY	(H.P.F)	ATTENUATION (ACTIVE)
VENTED BOX	4,6	01	2"(POL)	90 mm	100 Hz	80 Hz	- 24 dB/ Oitava
	6,0	01	2"(POL)	95 mm	85 Hz	80 Hz	- 24 dB/ Oitava



Response curve obtained in a 4L x 110Hz box (1W x 1m).



PRODUCT DIMENSIONS



www.taramps.com.br

Rod. Julio Budisk SP 501 s/n, - Compl. KM 30-A/SP ZIP:19.180-000 Phone Number +55 (18) 3266-4050 National Registry(CNPJ): 23.372.795/0001-64
 Note: Features, specifications and aesthetics are subject to change without notice.

WARRANTY TERM

When all our products are produced, they undergo rigorous evaluations, in each construction process until they are packaged, however, if any type of abnormality is detected, when opening the package, it must be sent to one of our authorized service stations, or directly to the factory, if there is not an authorized technician in your region. **Each and every product must undergo a technical evaluation so that the defect is identified and proven.**

The product has a warranty of 15 (fifteen) months after the issuance of the invoice, with the legal warranty of 90 days, provided for in article 26, item II, of law No. 8078/90 (Brazilian consumer protection code).

Warranty Conditions:

The product must be installed correctly, by a specialized professional, as well as respecting the product characteristics.

The customer **will NOT** have the warranty when:

- Exceed the period of 15 (fifteen) months.
- Damages incurred are caused by; transport or handling accident, or humidity.
- Defects caused by improper installation.
- Malfunctions in product parts (torn cone/dust cap, bent or broken speaker housing).
- Coils burned out by excessive power or extreme distortion conditions, causing heating above 240°.

Warranty Coverage:

- Taramps guarantees its products against any defect in material or manufacturing process, provided that, at the discretion of its authorized technicians, it is found to be defective under normal conditions of use.
- **The PRODUCT must contain the original label, on which its serial number is inserted.**
- To use the warranty, the customer must present the invoice and the warranty term, both of which must contain the serial number on the product label.

Transport

Only products that fall under the terms of warranty coverage will have their transportation expenses covered, otherwise, the expense will be at the customer's expense.

WARRANTY CERTIFICATE

NAME: _____

ADDRESS: _____

CITY: _____ ZIP: _____

STATE: _____ PHONE: _____

DEALER: _____

ADDRESS: _____

CITY: _____ ZIP: _____

STATE: _____ PHONE: _____

INVOICE NUMBER



T 100 HD-D

T 100 HD-D un altavoz cuidadosamente diseñado para trabajar con amplia respuesta, (full range) y alta definición, adaptándose a los más variados tipos de sistemas de sonido, reproduciendo graves, medios limpios y agudos cristalinos, con bajas distorsiones debido a su topología electroacústica. De construcción, tiene un difusor de celulosa de alta frecuencia. Utiliza un borde de espuma proporcionando una mejor linealidad en su rango de respuesta. Vive una nueva experiencia escuchando tu playlist con una fidelidad que sorprenderá a tus oídos.

PARAMETROS ELECTRICOS

POTENCIA RMS	50 W
POTENCIA MUSICAL	100 W
IMPEDANCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTENCIA (RE)	2,9 / 6,5 ohms/VCC
NO (REFERENCIA DE EFICIENCIA)	0,199%
SENSIBILIDAD (@ 1W, 1 m)-Free-Air	84,999 dB
MASA DE DIAFRAGMA (MMD)	3,589 g
MASA TOTAL (MMS)	3,810 g
PRODUCTO BL	2.237 TM
Q MECANICO (Qms)	8,250
Q ELÉCTRICA (Qes)	1,643
Q TOTAL (Qts)	1,370
CUMPLIMIENTO (CMS)	404,483u M/N
VOLUMEN EQUIVALENTE (VAS)	1,602 L
RESPUESTA DE FRECUENCIA	75Hz à 21.500Hz
FRECUENCIA DE RESONANCIA	128,205 Hz
Le @ 10 kHz (inductancia de bobina a 10kHz)	0,0438 mH
AREA EFECTIVA DEL CONO (SD)	0,0052 Sq.m
EXCURSIÓN DEL CONO SIN DISTORSIÓN (X MAX)	+ - 2,00 mm
DENSIDAD DE FLUJO EN EL GAP	7.700 GAUSS

PARAMETROS MECANICOS

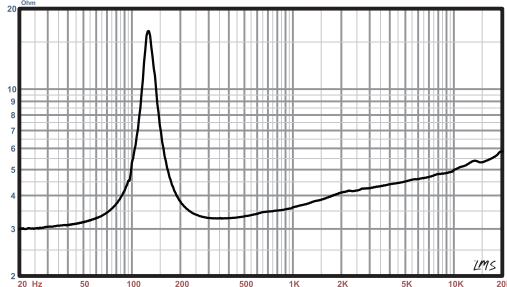
DIÁMETRO NOMINAL	4 Pulgadas
MEDICIONES DE FERRITA	70 X 32 X 15mm
DIÁMETRO DE LA BOBINA	1 Pulgada
ALTURA DE BOBINA	6,5 mm
MATERIAL DEL ALAMBRE DE LA BOBINA	CCAW
SECCIÓN DE ALAMBRE DE BOBINA	Redonda
FORMA DE BOBINA	*Kapton®
ALTURA DE GAP	6,35 mm
MATERIAL DE LA CARCASA	Acero
MATERIAL DE FERRITA	Barío
PESO	0,66 Kg
VOLUMEN OCUPADO EN GABINETE	0,19 Litros

SUGERENCIA DE GABINETES

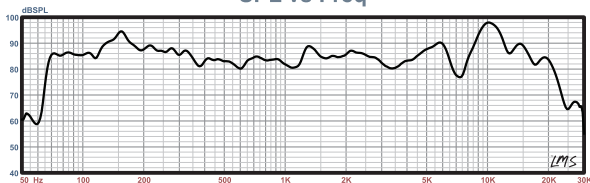
MODELO	VOLUMEN LITROS	DUCTOS QUANT.	DUCTOS DIAM.	DUCTOS PROF.	SINTONIZACIÓN	(H.P.F)	ATENUACIÓN (ATCIVO)
VENTED BOX	4,6	01	2"(POL)	90 mm	100 Hz	80 Hz	- 24 dB/Octava
	6,0	01	2"(POL)	95 mm	85 Hz	80 Hz	- 24 dB/Octava

Los parámetros de Thiele-Small se obtuvieron después de aplicarlos a un nivel sinusoidal de 50hz durante un periodo de 30 minutos.
Se permite una tolerancia de + - 15% de los valores especificados.

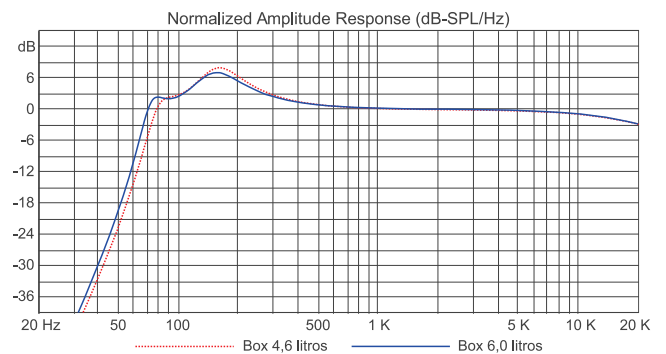
Impedance vs Freq



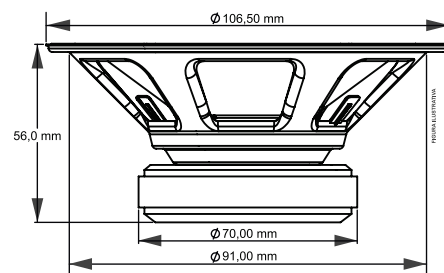
SPL vs Freq



Curva de resposta obtida num box de 4L x 102Hz (1W x 1m).



DIMENSIONES DEL PRODUCTO



DECLARACIÓN DE GARANTIA

Todos os nossos produtos, quando fabricados, passam por rigorosas avaliações, em cada processo de construção até serem embalados, porém, caso seja detectado algum tipo de anormalidade, ao abrir a embalagem, ela deve ser enviada para um de nossos postos de serviço autorizados, ou diretamente à fábrica, se não houver oficina autorizada em sua região. **Todos y cada uno de los productos deben someterse a una evaluación técnica, de modo que se pueda identificar y probar lo sucedido.**

Los productos tienen garantía de 15 (quince) meses después de la emisión de la factura, contando con la garantía legal de 90 días, prevista en el artículo 26, inciso II, de la ley nº 8078/90 (código brasileño de protección al consumidor).

Condiciones de la garantía:

El producto debe ser instalado correctamente, por un profesional especializado, además de respetar las características del producto.

El cliente **NO** tendrá la garantía cuando:

- Superar el período de 15 (quince) meses.
- Los daños ocasionados son causados por; accidente de transporte, manipulación o humedad.
- Defectos causados por una instalación incorrecta.
- Mal funcionamiento de las piezas del producto (cono/tapa rota, carcasa del altavoz doblada o rota).
- Bobinas quemadas por exceso de potencia o condiciones de distorsión extrema, provocando un calentamiento por encima de los 240°.

Cobertura de la garantía:

- Taramps garantiza sus productos contra cualquier defecto de material o proceso de fabricación, siempre que, a criterio de sus técnicos autorizados, resulte defectuoso en condiciones normales de uso.
- **El PRODUCTO debe contener la etiqueta original, en la que se inserta su número de serie.**
- Para hacer uso de la garantía, el cliente debe presentar la factura y el plazo de la garantía, los cuales deben contener el número de serie en la etiqueta del producto.

Transporte

Únicamente los productos que se encuentren dentro de los términos de la cobertura de garantía tendrán cubiertos sus gastos de transporte, en caso contrario, el gasto será a cargo del cliente.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

NOMBRE: _____

DIRECCIÓN: _____

CIUDAD _____ CODIGO POSTAL: _____

ESTADO/PROVINCIA: _____ TELÉFONO _____

REVENDEDOR: _____

DIRECCIÓN: _____

CIUDAD _____ CODIGO POSTAL: _____

ESTADO/PROVINCIA: _____ TELÉFONO _____

NÚMERO DE FACTURA