



6TRMS80

O 6TRMS80 é um triaxial projetado para reprodução de frequências em todo o espectro de áudio: Graves, médios e agudos.

Conjunto magnético otimizado pelo método de elementos finitos (FEA).

Utilização de T-YOKE com arruela inferior rebaixada para permitir um grande Xlim.

Bobina de 31,7mm com fio redondo de cobre com 2 camadas e forma de alumínio.

Cone de polipropileno injetado e tratamento superficial de vacuum plating preto escovado.

The 6TRMS80 is a triaxial designed for reproduction of frequencies across the entire audio spectrum: bass, mids and treble.

Magnetic set optimized by finite element method (FEA).

Use of T-YOKE with lower washer recessed to allow a large Xlim.

Coil of 31,7mm with round cooper wire with 2 layers and aluminum shape.

Injected polypropylene cone and brushed black vacuum plating surface treatment.

El 6TRMS80 es un triaxial diseñado para reproducir frecuencias en todo el espectro de audio: graves, medios y agudos.

Conjunto magnético optimizado por el método de elementos finitos (FEA).

Uso de T-YOKE con arandela inferior rebajada para permitir un gran Xlim.

Bobina de 31,7mm con hilo redondo de cobre con 2 capas e forma de aluminio.

Cono de polipropileno inyectado y tratamiento superficial al vacío negro cepillado.

A exposição a níveis de ruído além dos limites de tolerância especificados pela norma brasileira NR 15 - Anexo 1º, pode causar perdas ou danos auditivos. A Harman do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido de seus produtos (*portaria 3214/78)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

SPECIFICATIONS AND THIELE-SMALL PARAMETERS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y THIELE-SMALL

Diâmetro nominal / Nominal diameter / Diámetro nominal:	152 (6)	mm (in)
Impedância nominal / Nominal impedance / Impedancia nominal:	4,00	Ω
Potência / Power handling / Potencia:		
Potência peak / Peak power / Potencia peak:	160	W
Potência nominal (RMS) / Nominal power (RMS) / Potencia nominal (RMS): ¹	80	W
¹ Valor da potência RMS do AMPLIFICADOR a ser UTILIZADO.		
¹ RMS power value of the amplifier to be used.		
¹ Valor de la potencia RMS del AMPLIFICADOR a ser UTILIZADO.		
Resposta de frequência @ -10 dB:	60 a 20000	Hz
<i>Frequency response @ -10 dB / Respuesta de Frecuencia @ -10 dB :</i>		
Sensibilidade / Sensitivity / sensibilidad (1W@1m): ²	87	dB SPL
Fs:	69	Hz
Vas:	10.66 (0.38)	l (ft³)
Qts:	0,88	
Qes:	1,13	
Qms:	3,96	
η0 (half space):	0,30	%
Sd:	0.013 (20.57)	m² (in²)
Vd (Sd x Xmax):	24.1 (1.47)	cm³ (in³)
βL:	4	Tm
Re: (para DVC, considerar bobinas em série)	3,3	Ω
<i>(If DVC, voice coils are serie / Para DVC, considerar bobinas en serie)</i>		
Mms:	12.33 (0.03)	g (lb)
Cms:	428,00	μm/N
Rms:	1,35	kg/s
Xmax:	1.75 (0.07)	mm (in)
Xlim (desloc. máx.(pico) antes do dano):		
<i>Max. excursion(peak) before physical damage</i>	7 (0.28)	mm (in)
<i>(desloc. máx.(pico) antes del daño)</i>		
Hvc (altura do enrolamento da bobina):	7.5 (0.3)	mm (in)
<i>Voice coil winding depth / altura del enrollado de la bobina:</i>		
Hag (altura do gap):	4 (0.16)	mm (in)
<i>Air gap height / altura del gap</i>		
Le @ 1 kHz (indutância da bobina em 1 kHz):	0,19	mH
<i>Voice coil inductance @ 1kHz / inductancia de la bobina @ 1kHz</i>		
Freq. corte mínima recomendada	70,00	Hz
<i>Minimum recommended crossover / Frec. corte mínima recomendada (12 dB/oct)</i>		

² A Sensibilidade (SPL) apresentada é calculada em função do rendimento (η0) do transdutor, conforme fórmula, $SPL(dB) = 112,2 + \text{Log}_{10}(\eta_0)$.

The Sensitivity (SPL) is calculated according to the efficiency (η0), $SPL(dB) = 112,2 + \text{LOG}_{10}(\eta_0)$.

La sensibilidad (SPL) presentada es calculada en función del rendimiento (η0) do transductor, conforme fórmula, $SPL(dB) = 112,2 + \text{Log}_{10}(\eta_0)$

Parâmetros de Thiele-Small medidos após amaciamento de 2 horas com metade da potência AES.

Xmáx é calculado $(Hvc-Hag)/2 + (Hag/4)$, onde Hvc é a altura do enrolamento da bobina móvel e Hag é a altura do GAP.

Thiele-Small parameters are measured after a 2-hour power test using half AES power.

Xmax is calculated as $(Hvc-Hag)/2 + (Hag/4)$ where Hvc is the coil depth and Hag is the GAP depth.

Parámetros de Thiele-Small medidos luego de blandecimiento de 2 horas con mitad de la potencia AES.

Xmáx es calculado $(Hvc-Hag)/2 + (Hag/4)$, donde Hvc es la altura del enrollado de la bobina móvil y Hag es la altura del GAP.

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM

MOUNTING INFORMATION / INFORMACIONES PARA MONTAJE

Polaridade / Polarity / Polaridad:

Tensão (+) no borne vermelho: Deslocamento para frente.

Positive voltage applied to the positive terminal (red) gives forward cone motion.

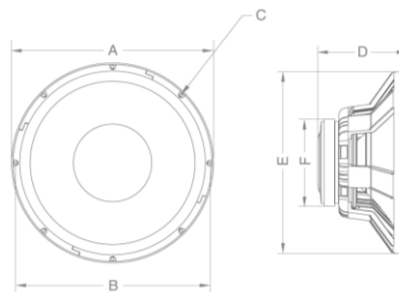
Tensión (+) en el amés rojo: Desplace hacia adelante.

Distância mín. entre parede da caixa e a traseira do falante

Minimum clearance between the back of the magnetic assembly and the enclosure wall.

N/A mm (in)

Distancia min. Entre pared de la caja y la trasera del altavoz:



A:	166 (6.54)	mm (in)
B:	156 (6.14)	mm (in)
C:	4 (0.16)	mm (in)
D:	74 (2.91)	mm (in)
E:	144 (5.67)	mm (in)
F:	92 (3.62)	mm (in)