



**T684 Technical Data Report  
Thunder 6000 8" 4 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usiné en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus

**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen

**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte

**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb

**Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung

**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet

**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem

**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie

**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aéré - Verlängerter, ventilierter Polkern

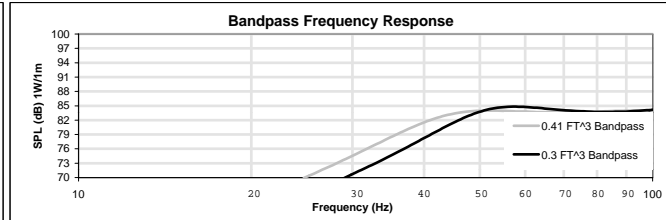
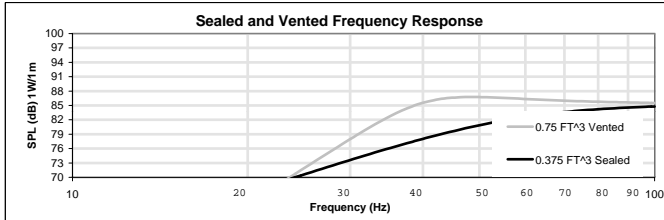
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>32.0 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>.75 Ft^3 (21.3 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.38</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.40</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>6.53</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>3.28 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.3 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>6.547" (.1663 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>150 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>350 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>85.1 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.17%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>31 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>1.4 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(6.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(22.2 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(38.1 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>28 oz (794 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>11.26 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.322 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>77.0 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>75.2 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>2.37</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>33.7 in^2 (.0217m^2)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(179.4 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(214.3 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>3 11/16" (93.7 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>4 3/16" (106.4 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>85in^2 (1.4 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>65in^2 (1.1 l)</b>



**T684 Technical Data Report**  
Thunder 6000 8" 4 Ohm Subwoofer



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	.13 Ft³ (3.5 l)	.25 Ft³ (7.1 l)	.38 Ft³ (10.6 l)	.50 Ft³ (14.2 l)	.63 Ft³ (17.7 l)
F3	80 Hz	60 Hz	53 Hz	52 Hz	51 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	.00dB	.00dB	.00dB	.00dB	.00dB
Qt	1.17	.80	.68	.61	.57
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	.09 Ft³ (2.5 l)	.21 Ft³ (6.0 l)	.34 Ft³ (9.6 l)	.46 Ft³ (13.1 l)	.59 Ft³ (16.6 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	108dB	106dB	106dB	105dB	105dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilierte Gehäuse**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	.50 Ft³ (14.2 l)	.63 Ft³ (17.7 l)	.75 Ft³ (21.2 l)	.88 Ft³ (24.8 l)	1.00 Ft³ (28.3 l)
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	2"x7"	2"x7"	2"x7"	2"x7"	2"x7"
F3	43 Hz	37 Hz	33 Hz	30 Hz	28 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	1.70dB	1.53dB	1.24dB	.92dB	.61dB
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	.45 Ft³ (12.7 l)	.57 Ft³ (16.2 l)	.70 Ft³ (19.8 l)	.82 Ft³ (23.3 l)	.95 Ft³ (26.8 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.01 Ft³ (0.4 l)	.01 Ft³ (0.4 l)	.01 Ft³ (0.4 l)	.01 Ft³ (0.4 l)	.01 Ft³ (0.4 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	109dB	108dB	108dB	107dB	106dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.5**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	.26 Ft³ (7.4 l)	.27 Ft³ (7.6 l)	.30 Ft³ (8.5 l)	.33 Ft³ (9.3 l)	.37 Ft³ (10.5 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	52 - 167	47 - 162	42 - 157	37 - 152	32 - 147
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	.7dB	-.3dB	-1.5dB	-2.7dB	-4.1dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	2"x7.25"	2"x8.5"	2"x10"	2"x11.75"	2"x14.25"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	95 Hz	89 Hz	83 Hz	77 Hz	71 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	1.05dB	1.07dB	1.10dB	1.13dB	1.16dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.10 Ft³ (2.7 l)	.11 Ft³ (3.2 l)	.13 Ft³ (3.7 l)	.16 Ft³ (4.5 l)	.19 Ft³ (5.5 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	.11 Ft³ (3.0 l)	.11 Ft³ (3.0 l)	.11 Ft³ (3.0 l)	.11 Ft³ (3.0 l)	.11 Ft³ (3.0 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.01 Ft³ (0.4 l)	.02 Ft³ (0.5 l)	.02 Ft³ (0.6 l)	.03 Ft³ (0.7 l)	.03 Ft³ (0.9 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	108dB	107dB	106dB	104dB	103dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.6**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	.32 Ft³ (9.1 l)	.34 Ft³ (9.6 l)	.37 Ft³ (10.5 l)	.41 Ft³ (11.6 l)	.47 Ft³ (13.3 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	53 - 142	48 - 136	43 - 131	38 - 126	33 - 121
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	2.0dB	.9dB	-.3dB	-1.6dB	-3.0dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	2"x5.75"	2"x6.75"	2"x8"	2"x9.75"	2"x12"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	87 Hz	81 Hz	75 Hz	69 Hz	64 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	.34dB	.36dB	.37dB	.38dB	.40dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.12 Ft³ (3.4 l)	.14 Ft³ (3.9 l)	.17 Ft³ (4.7 l)	.20 Ft³ (5.7 l)	.25 Ft³ (7.2 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	.15 Ft³ (4.4 l)	.15 Ft³ (4.4 l)	.15 Ft³ (4.4 l)	.15 Ft³ (4.4 l)	.15 Ft³ (4.4 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)	.04 Ft³ (1.1 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.01 Ft³ (0.3 l)	.01 Ft³ (0.4 l)	.02 Ft³ (0.5 l)	.02 Ft³ (0.6 l)	.03 Ft³ (0.7 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	108dB	107dB	106dB	105dB	103dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts	150 Watts

THUNDER 6000  
T684 TECHNICAL DATA REPORT



**T688 Technical Data Report  
Thunder 6000 8" 8 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

- Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus
- 8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen
- Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte
- Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb
- Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung
- Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet
- Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem
- Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie
- Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de pôleau aéré - Verlängerter, ventilierter Polkern
- Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>32.9 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>.78 Ft^3 (22.2 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.34</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.36</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>6.09</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>6.50 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.32" (8.2 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>6.547" (.1663 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>150 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>350 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>86.1 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.21%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>32 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>2.7 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(22.3 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(38.1 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>28 oz (794 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>16.16 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.335 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>70.0 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>68.2 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>2.38</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>33.7 in^2 (.0217m^2)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(179.4 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(214.3 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>3 11/16" (93.7 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>4 3/16" (106.4 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>85in^2 (1.4 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>65in^2 (1.1 l)</b>

**Thunder 6000 8" 8 Ohm Subwoofer**

**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

.13 Ft <sup>3</sup>	(3.5 l)	.25 Ft <sup>3</sup>	(7.1 l)	.38 Ft <sup>3</sup>	(10.6 l)	.50 Ft <sup>3</sup>	(14.2 l)	.63 Ft <sup>3</sup>	(17.7 l)
---------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

.09 Ft <sup>3</sup>	(2.5 l)	.21 Ft <sup>3</sup>	(6.0 l)	.34 Ft <sup>3</sup>	(9.6 l)	.46 Ft <sup>3</sup>	(13.1 l)	.59 Ft <sup>3</sup>	(16.6 l)
.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilerte Gehäuse**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	<b>.50 Ft<sup>3</sup></b>	<b>(14.2 l)</b>	<b>.63 Ft<sup>3</sup></b>	<b>(17.7 l)</b>	<b>.75 Ft<sup>3</sup></b>	<b>(21.2 l)</b>	<b>.88 Ft<sup>3</sup></b>	<b>(24.8 l)</b>	<b>1.00 Ft<sup>3</sup></b>	<b>(28.3 l)</b>
--	---------------------------	-----------------	---------------------------	-----------------	---------------------------	-----------------	---------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------

.45 Ft <sup>3</sup>	(12.7 l)	.57 Ft <sup>3</sup>	(16.2 l)	.70 Ft <sup>3</sup>	(19.8 l)	.82 Ft <sup>3</sup>	(23.3 l)	.95 Ft <sup>3</sup>	(26.8 l)
.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)
.02 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)	.01 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)	.01 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)	.01 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)	.01 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse**

.30 Ft <sup>3</sup>	(8.5 l)	.32 Ft <sup>3</sup>	(9.1 l)	.35 Ft <sup>3</sup>	(9.9 l)	.39 Ft <sup>3</sup>	(11.0 l)	.45 Ft <sup>3</sup>	(12.7 l)	<b>s=0.6</b>
---------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------	--------------

Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - <b>Sealed Volume</b>	.12 Ft <sup>3</sup>	(3.4 l)	.14 Ft <sup>3</sup>	(4.0 l)	.17 Ft <sup>3</sup>	(4.7 l)	.20 Ft <sup>3</sup>	(5.7 l)	.25 Ft <sup>3</sup>	(7.2 l)
	.13 Ft <sup>3</sup>	(3.7 l)	.13 Ft <sup>3</sup>	(3.7 l)	.13 Ft <sup>3</sup>	(3.7 l)	.13 Ft <sup>3</sup>	(3.7 l)	.13 Ft <sup>3</sup>	(3.7 l)
	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)
	.01 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)	.02 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)	.02 Ft <sup>3</sup>	(0.5 l)	.02 Ft <sup>3</sup>	(0.7 l)	.03 Ft <sup>3</sup>	(0.8 l)

nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - **Excursion Limited SPL**  
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - **Excursion Limited Power**

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse**

.37 Ft <sup>3</sup>	(10.5 l)	.40 Ft <sup>3</sup>	(11.3 l)	.44 Ft <sup>3</sup>	(12.5 l)	.49 Ft <sup>3</sup>	(13.9 l)	.57 Ft <sup>3</sup>	(16.1 l)	<b>s=0.7</b>
---------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------	--------------

Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - <b>Tuning Frequency</b>										
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>										
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - <b>Sealed Volume</b>	.15 Ft <sup>3</sup>	(4.1 l)	.17 Ft <sup>3</sup>	(4.9 l)	.21 Ft <sup>3</sup>	(5.9 l)	.26 Ft <sup>3</sup>	(7.3 l)	.33 Ft <sup>3</sup>	(9.3 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - <b>Vented Volume</b>	.18 Ft <sup>3</sup>	(5.0 l)	.18 Ft <sup>3</sup>	(5.0 l)	.18 Ft <sup>3</sup>	(5.0 l)	.18 Ft <sup>3</sup>	(5.0 l)	.18 Ft <sup>3</sup>	(5.0 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)	.04 Ft <sup>3</sup>	(1.1 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - <b>Vent Volume</b>	.01 Ft <sup>3</sup>	(0.3 l)	.01 Ft <sup>3</sup>	(0.4 l)	.02 Ft <sup>3</sup>	(0.5 l)	.02 Ft <sup>3</sup>	(0.6 l)	.02 Ft <sup>3</sup>	(0.7 l)

nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - **Excursion Limited SPL**  
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - **Excursion Limited Power**



**T6104 Technical Data Report  
Thunder 6000 10" 4 Ohm Subwoofer**

**Features** - Características - Caractéristiques - Technische Informationen

**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus  
**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Verstärkungsrippen  
**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte  
**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb  
**Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung  
**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet  
**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem  
**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie  
**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aééré - Verlängerter, ventilerter Polkern  
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

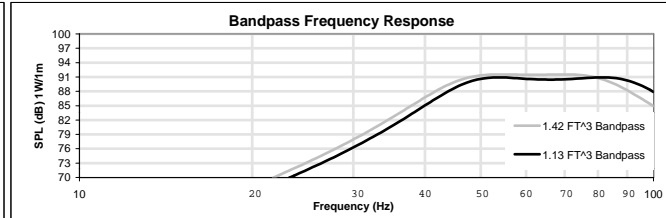
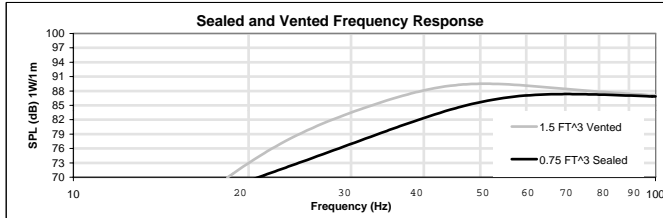
**Specifications** - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>31.7 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>1.27 Ft^3 (35.9 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.58</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.65</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>6.07</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>3.00 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Austenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.4 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>8.513" (.2162 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>250 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>500 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>85.5 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.17%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>31 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>1.6 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(24.4 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(50.8 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>33 oz (936 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>11.11 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.189 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>133.5 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>129.5 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>4.38</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>56.9 in^2 (.0367m^2)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(230.2 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(261.9 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>5 1/8 " (130.2 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>5 1/2 " (139.7 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>140in^2 (2.3 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>105in^2 (1.7 l)</b>

**THUNDER 6000  
T6104 TECHNICAL DATA REPORT**



**T6104 Technical Data Report**  
Thunder 6000 10" 4 Ohm Subwoofer



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

	.50 Ft³ (14.2 l)	.63 Ft³ (17.7 l)	.75 Ft³ (21.2 l)	.88 Ft³ (24.8 l)	1.00 Ft³ (28.3 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	.50 Ft³	.63 Ft³	.75 Ft³	.88 Ft³	1.00 Ft³
F3	49 Hz	46 Hz	42 Hz	40 Hz	39 Hz
F3	.68dB	.61dB	.51dB	.42dB	.34dB
Qtc	1.15	1.05	.98	.93	.89
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - <b>Net Volume</b>	.44 Ft³ (12.4 l)	.56 Ft³ (16.0 l)	.69 Ft³ (19.5 l)	.81 Ft³ (23.1 l)	.94 Ft³ (26.6 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	111dB	111dB	110dB	110dB	110dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilierte Gehäuse**

	1.00 Ft³ (28.3 l)	1.25 Ft³ (35.4 l)	1.50 Ft³ (42.5 l)	1.75 Ft³ (49.6 l)	2.00 Ft³ (56.6 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	1.00 Ft³	1.25 Ft³	1.50 Ft³	1.75 Ft³	2.00 Ft³
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - <b>Vent Dimensions</b>	3"x10"	3"x10.5"	3"x11"	3"x11"	3"x11"
F3	39 Hz	33 Hz	29 Hz	28 Hz	24 Hz
F3	42 Hz	36 Hz	32 Hz	30 Hz	28 Hz
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - <b>Tuning Frequency</b>	3.24dB	2.89dB	2.41dB	2.05dB	1.71dB
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>	.89 Ft³ (25.3 l)	1.14 Ft³ (32.4 l)	1.39 Ft³ (39.4 l)	1.64 Ft³ (46.4 l)	1.89 Ft³ (53.5 l)
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - <b>Net Volume</b>	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.04 Ft³ (1.3 l)	.05 Ft³ (1.3 l)	.05 Ft³ (1.4 l)	.05 Ft³ (1.4 l)	.05 Ft³ (1.4 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - <b>Vent Volume</b>	.11dB	.113dB	.112dB	.112dB	.111dB
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	114dB	113dB	112dB	112dB	111dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.6**

	.99 Ft³ (28.0 l)	1.05 Ft³ (29.7 l)	1.13 Ft³ (32.0 l)	1.18 Ft³ (33.4 l)	1.34 Ft³ (37.9 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	.99 Ft³	1.05 Ft³	1.13 Ft³	1.18 Ft³	1.34 Ft³
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - <b>Bandpass</b>	51 - 111	46 - 106	43 - 101	38 - 96	33 - 91
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - <b>Bandpass Gain</b>	7.1dB	6.0dB	4.8dB	3.5dB	2.0dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - <b>Vent Dimensions</b>	4"x6.25"	4"x7.75"	4"x9.5"	3"x6"	3"x7.75"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - <b>Tuning Frequency</b>	77 Hz	71 Hz	66 Hz	61 Hz	55 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>	.40dB	.42dB	.45dB	.47dB	.49dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - <b>Sealed Volume</b>	.26 Ft³ (7.4 l)	.31 Ft³ (8.8 l)	.38 Ft³ (10.7 l)	.47 Ft³ (13.4 l)	.62 Ft³ (17.5 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - <b>Vented Volume</b>	.62 Ft³ (17.6 l)	.62 Ft³ (17.6 l)	.62 Ft³ (17.6 l)	.62 Ft³ (17.6 l)	.62 Ft³ (17.6 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - <b>Vent Volume</b>	.05 Ft³ (1.3 l)	.06 Ft³ (1.6 l)	.07 Ft³ (2.0 l)	.03 Ft³ (0.7 l)	.03 Ft³ (1.0 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	116dB	115dB	114dB	112dB	111dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	233 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.7**

	1.25 Ft³ (35.4 l)	1.32 Ft³ (37.4 l)	1.42 Ft³ (40.2 l)	1.51 Ft³ (42.8 l)	1.73 Ft³ (49.0 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	1.25 Ft³	1.32 Ft³	1.42 Ft³	1.51 Ft³	1.73 Ft³
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - <b>Bandpass</b>	50 - 99	47 - 94	42 - 89	36 - 84	31 - 79
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - <b>Bandpass Gain</b>	8.1dB	7.0dB	5.8dB	4.5dB	2.9dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - <b>Vent Dimensions</b>	4"x4.75"	4"x6"	4"x7.5"	3"x4.75"	3"x6.25"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - <b>Tuning Frequency</b>	72 Hz	67 Hz	61 Hz	56 Hz	51 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>	.06dB	.06dB	.07dB	.08dB	.09dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - <b>Sealed Volume</b>	.31 Ft³ (8.7 l)	.37 Ft³ (10.5 l)	.46 Ft³ (12.9 l)	.59 Ft³ (16.6 l)	.79 Ft³ (22.5 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - <b>Vented Volume</b>	.85 Ft³ (24.0 l)	.85 Ft³ (24.0 l)	.85 Ft³ (24.0 l)	.85 Ft³ (24.0 l)	.85 Ft³ (24.0 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)	.06 Ft³ (1.7 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - <b>Vent Volume</b>	.03 Ft³ (0.9 l)	.04 Ft³ (1.2 l)	.06 Ft³ (1.6 l)	.02 Ft³ (0.5 l)	.03 Ft³ (0.7 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	117dB	115dB	114dB	113dB	110dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	200 Watts

**THUNDER 6000**  
**T6104 TECHNICAL DATA REPORT**



**T6108 Technical Data Report  
Thunder 6000 10" 8 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus  
**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen  
**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte  
**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb  
**Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung  
**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet  
**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem  
**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie  
**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aérial - Verlängerter, ventilierter Polkern  
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

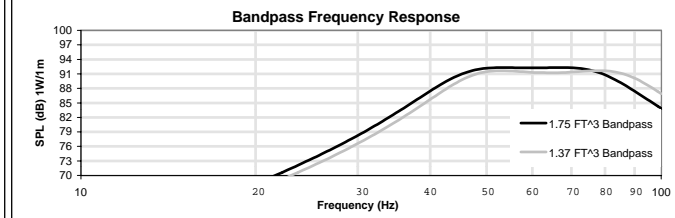
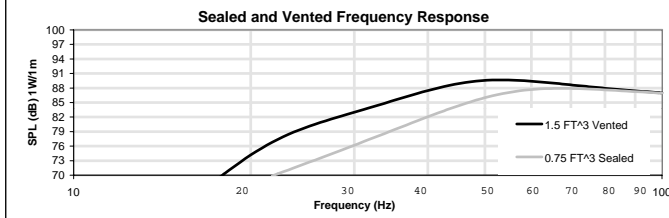
**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>33.3 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>1.22 Ft^3 (34.5 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.68</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.76</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>6.76</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>6.29 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.4 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>8.513" (.2162 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>250 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>500 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>85.1 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.16%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>33 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>2.8 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(24.3 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(50.8 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>33 oz (936 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>14.77 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.182 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>125.3 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>121.2 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>3.88</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>56.9 in^2 (.0367m^2)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(230.2 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(261.9 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>5 1/8" (130.2 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>5 1/2" (139.7 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>140in^2 (2.3 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>105in^2 (1.7 l)</b>

**THUNDER 6000  
T6108 TECHNICAL DATA REPORT**



**T6108 Technical Data Report**  
Thunder 6000 10" 8 Ohm Subwoofer



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

	.50 Ft <sup>3</sup> (14.2 l)	.63 Ft <sup>3</sup> (17.7 l)	.75 Ft <sup>3</sup> (21.2 l)	.88 Ft <sup>3</sup> (24.8 l)	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	.50 Ft <sup>3</sup>	.63 Ft <sup>3</sup>	.75 Ft <sup>3</sup>	.88 Ft <sup>3</sup>	1.00 Ft <sup>3</sup>
F3	50 Hz	47 Hz	44 Hz	42 Hz	39 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>	1.10dB	1.07dB	.99dB	.90dB	.81dB
Qtc	1.32	1.21	1.13	1.07	1.03
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - <b>Net Volume</b>	.44 Ft <sup>3</sup> (12.4 l)	.56 Ft <sup>3</sup> (16.0 l)	.69 Ft <sup>3</sup> (19.5 l)	.81 Ft <sup>3</sup> (23.1 l)	.94 Ft <sup>3</sup> (26.6 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	112dB	111dB	111dB	111dB	110dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilierte Gehäuse**

	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)	1.25 Ft <sup>3</sup> (35.4 l)	1.50 Ft <sup>3</sup> (42.5 l)	1.75 Ft <sup>3</sup> (49.6 l)	2.00 Ft <sup>3</sup> (56.6 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	1.00 Ft <sup>3</sup>	1.25 Ft <sup>3</sup>	1.50 Ft <sup>3</sup>	1.75 Ft <sup>3</sup>	2.00 Ft <sup>3</sup>
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - <b>Vent Dimensions</b>	3"x13.25"	3"x12"	3"x12"	3"x12"	3"x11"
F3	39 Hz	34 Hz	32 Hz	29 Hz	25 Hz
37 Hz	37 Hz	34 Hz	31 Hz	29 Hz	28 Hz
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - <b>Tuning Frequency</b>	2.97dB	2.95dB	2.65dB	2.35dB	2.25dB
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>	.88 Ft <sup>3</sup> (24.9 l)	1.14 Ft <sup>3</sup> (32.1 l)	1.39 Ft <sup>3</sup> (39.2 l)	1.64 Ft <sup>3</sup> (46.3 l)	1.89 Ft <sup>3</sup> (53.5 l)
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - <b>Net Volume</b>	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.4 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - <b>Vent Volume</b>	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.4 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	114dB	113dB	113dB	112dB	112dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.6**

	1.21 Ft <sup>3</sup> (34.3 l)	1.27 Ft <sup>3</sup> (36.0 l)	1.37 Ft <sup>3</sup> (38.8 l)	1.51 Ft <sup>3</sup> (42.8 l)	1.72 Ft <sup>3</sup> (48.7 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	1.21 Ft <sup>3</sup>	1.27 Ft <sup>3</sup>	1.37 Ft <sup>3</sup>	1.51 Ft <sup>3</sup>	1.72 Ft <sup>3</sup>
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - <b>Bandpass</b>	52 - 106	46 - 101	43 - 96	38 - 91	33 - 86
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - <b>Bandpass Gain</b>	8.3dB	7.2dB	6.0dB	4.6dB	3.1dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - <b>Vent Dimensions</b>	4"x4.5"	4"x5.5"	4"x7"	4"x9"	4"x11.5"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - <b>Tuning Frequency</b>	74 Hz	69 Hz	64 Hz	59 Hz	54 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>	.38dB	.41dB	.43dB	.46dB	.48dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - <b>Sealed Volume</b>	.30 Ft <sup>3</sup> (8.6 l)	.36 Ft <sup>3</sup> (10.3 l)	.45 Ft <sup>3</sup> (12.7 l)	.57 Ft <sup>3</sup> (16.1 l)	.77 Ft <sup>3</sup> (21.7 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - <b>Vented Volume</b>	.81 Ft <sup>3</sup> (22.9 l)	.81 Ft <sup>3</sup> (22.9 l)	.81 Ft <sup>3</sup> (22.9 l)	.81 Ft <sup>3</sup> (22.9 l)	.81 Ft <sup>3</sup> (22.9 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - <b>Vent Volume</b>	.03 Ft <sup>3</sup> (0.9 l)	.04 Ft <sup>3</sup> (1.1 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (1.9 l)	.09 Ft <sup>3</sup> (2.5 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	117dB	116dB	115dB	113dB	111dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	198 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.7**

	1.54 Ft <sup>3</sup> (43.6 l)	1.63 Ft <sup>3</sup> (46.2 l)	1.75 Ft <sup>3</sup> (49.6 l)	1.93 Ft <sup>3</sup> (54.7 l)	2.23 Ft <sup>3</sup> (63.2 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - <b>Enclosure Volume</b>	1.54 Ft <sup>3</sup>	1.63 Ft <sup>3</sup>	1.75 Ft <sup>3</sup>	1.93 Ft <sup>3</sup>	2.23 Ft <sup>3</sup>
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - <b>Bandpass</b>	51 - 95	45 - 90	42 - 85	36 - 80	31 - 75
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - <b>Bandpass Gain</b>	9.3dB	8.2dB	7.0dB	5.6dB	4.1dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - <b>Vent Dimensions</b>	4"x3.25"	4"x4.25"	4"x5.5"	4"x7.25"	4"x9.5"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - <b>Tuning Frequency</b>	70 Hz	65 Hz	60 Hz	55 Hz	50 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - <b>Ripple</b>	.06dB	.06dB	.07dB	.08dB	.08dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - <b>Sealed Volume</b>	.36 Ft <sup>3</sup> (10.2 l)	.44 Ft <sup>3</sup> (12.3 l)	.54 Ft <sup>3</sup> (15.4 l)	.71 Ft <sup>3</sup> (20.2 l)	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.2 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - <b>Vented Volume</b>	1.10 Ft <sup>3</sup> (31.2 l)	1.10 Ft <sup>3</sup> (31.2 l)	1.10 Ft <sup>3</sup> (31.2 l)	1.10 Ft <sup>3</sup> (31.2 l)	1.10 Ft <sup>3</sup> (31.2 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - <b>Driver Volume</b>	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - <b>Vent Volume</b>	.02 Ft <sup>3</sup> (0.6 l)	.03 Ft <sup>3</sup> (0.8 l)	.04 Ft <sup>3</sup> (1.1 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (2.0 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - <b>Excursion Limited SPL</b>	118dB	116dB	115dB	114dB	111dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - <b>Excursion Limited Power</b>	250 Watts	250 Watts	250 Watts	230 Watts	171 Watts





**T61012 Technical Data Report  
Thunder 6000 10" 12 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus  
**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen  
**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte  
**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb  
**Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung  
**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet  
**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem  
**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie  
**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aéré - Verlängerter, ventillierter Polkern  
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

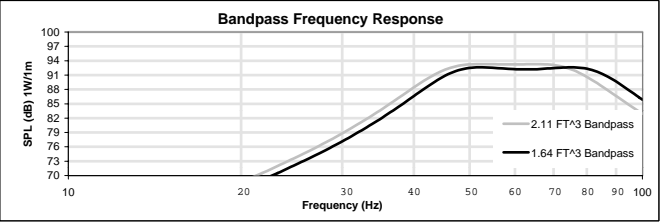
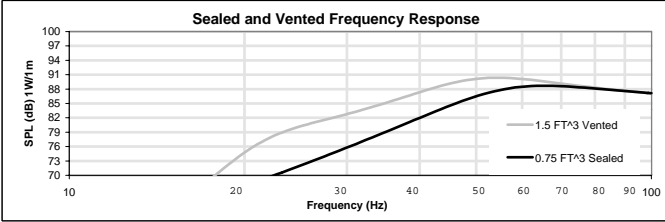
**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>34.6 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>1.16 Ft<sup>3</sup> (33.0 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.78</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.88</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>7.20</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>9.12 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.4 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>8.513" (.2162 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>250 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>500 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>84.9 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.15%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>34 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>3.7 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(24.4 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(50.8 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>33 oz (936 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>16.58 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.174 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>121.4 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>117.4 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>3.67</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>56.9 in<sup>2</sup> (.0367m<sup>2</sup>)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(230.2 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(261.9 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>5 1/8" (130.2 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>5 1/2" (139.7 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>140in<sup>2</sup> (2.3 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>105in<sup>2</sup> (1.7 l)</b>

**THUNDER 6000  
T61012 TECHNICAL DATA REPORT**



**T61012 Technical Data Report**  
Thunder 6000 10" 12 Ohm Subwoofer



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Encintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

	.50 Ft <sup>3</sup> (14.2 l)	.63 Ft <sup>3</sup> (17.7 l)	.75 Ft <sup>3</sup> (21.2 l)	.88 Ft <sup>3</sup> (24.8 l)	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	.50 Ft <sup>3</sup> (14.2 l)	.63 Ft <sup>3</sup> (17.7 l)	.75 Ft <sup>3</sup> (21.2 l)	.88 Ft <sup>3</sup> (24.8 l)	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)
F3	52 Hz	47 Hz	44 Hz	42 Hz	40 Hz
Ripple	1.58dB	1.61dB	1.55dB	1.47dB	1.38dB
Qtc	1.49	1.37	1.28	1.22	1.17
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	.44 Ft <sup>3</sup> (12.4 l)	.56 Ft <sup>3</sup> (16.0 l)	.69 Ft <sup>3</sup> (19.5 l)	.81 Ft <sup>3</sup> (23.1 l)	.94 Ft <sup>3</sup> (26.6 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schalldruck - Excursion Limited SPL	113dB	112dB	111dB	111dB	111dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	248 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Encintes aérées - Ventilierter Gehäuse**

	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)	1.25 Ft <sup>3</sup> (35.4 l)	1.50 Ft <sup>3</sup> (42.5 l)	1.75 Ft <sup>3</sup> (49.6 l)	2.00 Ft <sup>3</sup> (56.6 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)	1.25 Ft <sup>3</sup> (35.4 l)	1.50 Ft <sup>3</sup> (42.5 l)	1.75 Ft <sup>3</sup> (49.6 l)	2.00 Ft <sup>3</sup> (56.6 l)
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	3"x12"	3"x12"	3"x12"	3"x11"	3"x10"
F3	42 Hz	35 Hz	31 Hz	30 Hz	27 Hz
Frekuensi de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	39 Hz	34 Hz	31 Hz	30 Hz	29 Hz
Ripple	3.60dB	3.47dB	3.22dB	3.13dB	3.07dB
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	.89 Ft <sup>3</sup> (25.1 l)	1.14 Ft <sup>3</sup> (32.1 l)	1.39 Ft <sup>3</sup> (39.2 l)	1.64 Ft <sup>3</sup> (46.4 l)	1.89 Ft <sup>3</sup> (53.7 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.4 l)	.04 Ft <sup>3</sup> (1.3 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schalldruck - Excursion Limited SPL	115dB	114dB	113dB	113dB	113dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Encintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.6**

	1.45 Ft <sup>3</sup> (41.1 l)	1.53 Ft <sup>3</sup> (43.3 l)	1.64 Ft <sup>3</sup> (46.4 l)	1.80 Ft <sup>3</sup> (51.0 l)	2.07 Ft <sup>3</sup> (58.6 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	1.45 Ft <sup>3</sup> (41.1 l)	1.53 Ft <sup>3</sup> (43.3 l)	1.64 Ft <sup>3</sup> (46.4 l)	1.80 Ft <sup>3</sup> (51.0 l)	2.07 Ft <sup>3</sup> (58.6 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	52 - 101	46 - 96	41 - 91	38 - 86	33 - 81
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	9.4dB	8.3dB	7.1dB	5.8dB	4.3dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	4"x3.25"	4"x4.25"	4"x5.5"	4"x7"	4"x9.25"
Frekuensi de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	73 Hz	68 Hz	63 Hz	57 Hz	52 Hz
Ripple	.38dB	.41dB	.43dB	.46dB	.49dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.34 Ft <sup>3</sup> (9.7 l)	.41 Ft <sup>3</sup> (11.7 l)	.51 Ft <sup>3</sup> (14.5 l)	.66 Ft <sup>3</sup> (18.8 l)	.92 Ft <sup>3</sup> (26.0 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	1.02 Ft <sup>3</sup> (29.0 l)	1.02 Ft <sup>3</sup> (29.0 l)	1.02 Ft <sup>3</sup> (29.0 l)	1.02 Ft <sup>3</sup> (29.0 l)	1.02 Ft <sup>3</sup> (29.0 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.02 Ft <sup>3</sup> (0.6 l)	.03 Ft <sup>3</sup> (0.8 l)	.04 Ft <sup>3</sup> (1.1 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (2.0 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schalldruck - Excursion Limited SPL	118dB	117dB	115dB	114dB	111dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	240 Watts	179 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Encintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.7**

	1.87 Ft <sup>3</sup> (53.0 l)	1.97 Ft <sup>3</sup> (55.8 l)	2.11 Ft <sup>3</sup> (59.8 l)	2.33 Ft <sup>3</sup> (66.0 l)	2.72 Ft <sup>3</sup> (77.0 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	1.87 Ft <sup>3</sup> (53.0 l)	1.97 Ft <sup>3</sup> (55.8 l)	2.11 Ft <sup>3</sup> (59.8 l)	2.33 Ft <sup>3</sup> (66.0 l)	2.72 Ft <sup>3</sup> (77.0 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	51 - 91	45 - 86	42 - 81	36 - 76	31 - 71
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	10.5dB	9.4dB	8.2dB	6.8dB	5.3dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	4"x2.25"	4"x3"	4"x4"	4"x5.5"	4"x7.25"
Frekuensi de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	68 Hz	63 Hz	58 Hz	54 Hz	48 Hz
Ripple	.06dB	.07dB	.07dB	.08dB	.09dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.41 Ft <sup>3</sup> (11.5 l)	.50 Ft <sup>3</sup> (14.0 l)	.63 Ft <sup>3</sup> (17.8 l)	.84 Ft <sup>3</sup> (23.7 l)	1.22 Ft <sup>3</sup> (34.5 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	1.39 Ft <sup>3</sup> (39.4 l)	1.39 Ft <sup>3</sup> (39.4 l)	1.39 Ft <sup>3</sup> (39.4 l)	1.39 Ft <sup>3</sup> (39.4 l)	1.39 Ft <sup>3</sup> (39.4 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.01 Ft <sup>3</sup> (0.3 l)	.02 Ft <sup>3</sup> (0.5 l)	.03 Ft <sup>3</sup> (0.8 l)	.04 Ft <sup>3</sup> (1.1 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schalldruck - Excursion Limited SPL	118dB	117dB	116dB	114dB	111dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	209 Watts	156 Watts

10

THUNDER 6000  
T61012 TECHNICAL DATA REPORT



**T6124 Technical Data Report  
Thunder 6000 12" 4 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

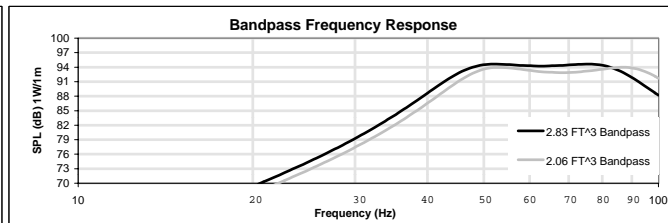
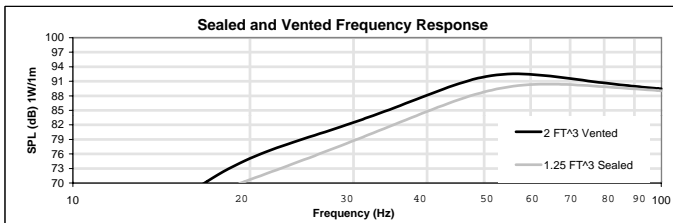
**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus  
**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen  
**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte  
**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb  
**Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung  
**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet  
**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem  
**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie  
**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aéré - Verlängerter, ventilerter Polkern  
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>29.7 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>2.77 Ft^3 (78.4 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.66</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.73</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>6.84</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>3.28 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.4 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>10.440" (.2652 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>250 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>500 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>87.1 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.27%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>29 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>1.8 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(24.4 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(50.8 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>33 oz (936 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>11.47 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.183 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>157.0 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>149.6 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>4.28</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>85.6 in^2 (.0552m^2)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(279.4 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(315.9 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>5 11/16" (144.5 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>6 1/8 " (155.6 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>190in^2 (3.1 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>140in^2 (2.3 l)</b>



**T6124 Technical Data Report**  
Thunder 6000 12" 4 Ohm Subwoofer



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

Enclosure Volume	1.00 Ft³ (28.3 l)	1.25 Ft³ (35.4 l)	1.50 Ft³ (42.5 l)	1.75 Ft³ (49.6 l)	2.00 Ft³ (56.6 l)
F3	45 Hz	41 Hz	40 Hz	38 Hz	35 Hz
Qts	1.47dB	1.35dB	1.22dB	1.08dB	.97dB
Ripple	1.32	1.21	1.13	1.08	1.03
Net Volume	.92 Ft³ (26.0 l)	1.17 Ft³ (33.1 l)	1.42 Ft³ (40.2 l)	1.67 Ft³ (47.3 l)	1.92 Ft³ (54.3 l)
Driver Volume	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)
Excursion Limited SPL	114dB	114dB	113dB	113dB	112dB
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	248 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilerte Gehäuse**

Enclosure Volume	2.00 Ft³ (56.6 l)	2.25 Ft³ (63.7 l)	2.50 Ft³ (70.8 l)	2.75 Ft³ (77.9 l)	3.00 Ft³ (85.0 l)
F3	35 Hz	33 Hz	31 Hz	31 Hz	28 Hz
Qts	32 Hz	33 Hz	32 Hz	31 Hz	30 Hz
Ripple	3.08dB	3.36dB	3.29dB	3.22dB	3.15dB
Net Volume	1.80 Ft³ (51.0 l)	2.08 Ft³ (58.8 l)	2.33 Ft³ (66.0 l)	2.58 Ft³ (73.2 l)	2.84 Ft³ (80.4 l)
Driver Volume	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)
Vent Volume	.12 Ft³ (3.3 l)	.09 Ft³ (2.6 l)	.09 Ft³ (2.5 l)	.08 Ft³ (2.4 l)	.08 Ft³ (2.3 l)
Excursion Limited SPL	116dB	116dB	116dB	115dB	115dB
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse** s=0.5

Enclosure Volume	1.82 Ft³ (51.5 l)	1.92 Ft³ (54.4 l)	2.06 Ft³ (58.3 l)	2.24 Ft³ (63.4 l)	2.52 Ft³ (71.4 l)
Bandpass	53 - 115	47 - 110	42 - 106	37 - 101	32 - 95
Bandpass Gain	7.9dB	6.8dB	5.6dB	4.3dB	2.8dB
Vent Dimensions	(21" x5")	(21" x6.25")	(21" x8")	(21" x10")	(21" x13")
Tuning Frequency	73 Hz	73 Hz	68 Hz	63 Hz	57 Hz
Ripple	1.00dB	1.04dB	1.09dB	1.14dB	1.19dB
Sealed Volume	.46 Ft³ (13.2 l)	.55 Ft³ (15.4 l)	.65 Ft³ (18.5 l)	.81 Ft³ (22.8 l)	1.03 Ft³ (29.2 l)
Vented Volume	1.20 Ft³ (34.1 l)	1.20 Ft³ (34.1 l)	1.20 Ft³ (34.1 l)	1.20 Ft³ (34.1 l)	1.20 Ft³ (34.1 l)
Driver Volume	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)
Vent Volume	.07 Ft³ (2.0 l)	.09 Ft³ (2.6 l)	.12 Ft³ (3.4 l)	.15 Ft³ (4.3 l)	.20 Ft³ (5.7 l)
Excursion Limited SPL	119dB	118dB	117dB	116dB	114dB
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse** s=0.6

Enclosure Volume	2.49 Ft³ (70.5 l)	2.64 Ft³ (74.8 l)	2.83 Ft³ (80.1 l)	3.10 Ft³ (87.8 l)	3.51 Ft³ (99.4 l)
Bandpass	52 - 101	46 - 97	43 - 92	38 - 87	32 - 82
Bandpass Gain	9.2dB	8.1dB	7.0dB	5.6dB	4.1dB
Vent Dimensions	(31" x5.75")	(31" x7.5")	(31" x9.75")	(31" x12.5")	(31" x16.25")
Tuning Frequency	73 Hz	68 Hz	63 Hz	58 Hz	52 Hz
Ripple	.36dB	.38dB	.41dB	.43dB	.46dB
Sealed Volume	.55 Ft³ (15.6 l)	.65 Ft³ (18.5 l)	.80 Ft³ (22.5 l)	1.00 Ft³ (28.3 l)	1.31 Ft³ (37.1 l)
Vented Volume	1.73 Ft³ (49.1 l)	1.73 Ft³ (49.1 l)	1.73 Ft³ (49.1 l)	1.73 Ft³ (49.1 l)	1.73 Ft³ (49.1 l)
Driver Volume	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)	.08 Ft³ (2.3 l)
Vent Volume	.12 Ft³ (3.5 l)	.17 Ft³ (4.7 l)	.22 Ft³ (6.3 l)	.29 Ft³ (8.2 l)	.38 Ft³ (10.8 l)
Excursion Limited SPL	120dB	119dB	118dB	116dB	115dB
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	235 Watts



**T6128 Technical Data Report  
Thunder 6000 12" 8 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

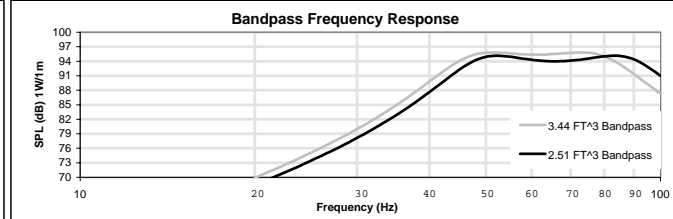
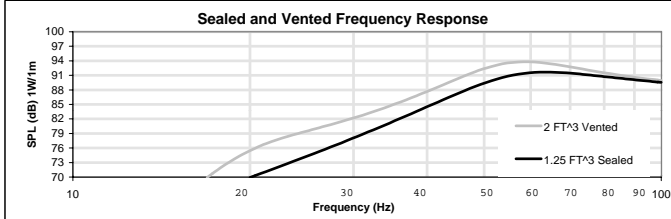
**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus  
**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen  
**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte  
**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb  
**Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung  
**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet  
**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem  
**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie  
**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aéré - Verlängerter, ventilierter Polkern  
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>31.9 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>2.56 Ft^3 (72.5 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.78</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.89</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>6.47</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>6.22 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.4 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>10.440" (.2652 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>250 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>500 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>87.1 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.25%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>31 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>2.6 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(24.3 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(50.8 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>33 oz (936 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>14.35 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.169 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>147.1 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>139.6 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>4.56</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>85.6 in^2 (.0552m^2)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(279.4 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(315.9 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>5 11/16" (144.5 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>6 1/8 " (155.6 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>190in^2 (3.1 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>140in^2 (2.3 l)</b>



**T6128 Technical Data Report**  
Thunder 6000 12" 8 Ohm Subwoofer



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)	1.25 Ft <sup>3</sup> (35.4 l)	1.50 Ft <sup>3</sup> (42.5 l)	1.75 Ft <sup>3</sup> (49.6 l)	2.00 Ft <sup>3</sup> (56.6 l)
Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	F3	48 Hz	42 Hz	39 Hz	37 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	2.15dB	2.11dB	2.00dB	1.88dB	1.77dB
Qt <sub>c</sub>	1.52	1.40	1.31	1.25	1.20
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	.92 Ft <sup>3</sup> (26.0 l)	1.17 Ft <sup>3</sup> (33.1 l)	1.42 Ft <sup>3</sup> (40.2 l)	1.67 Ft <sup>3</sup> (47.3 l)	1.92 Ft <sup>3</sup> (54.3 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	115dB	115dB	114dB	114dB	113dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	239 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilerte Gehäuse**

	2.00 Ft <sup>3</sup> (56.6 l)	2.25 Ft <sup>3</sup> (63.7 l)	2.50 Ft <sup>3</sup> (70.8 l)	2.75 Ft <sup>3</sup> (77.9 l)	3.00 Ft <sup>3</sup> (85.0 l)
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	4"x13.5"	4"x12"	4"x10.25"	4"x9.75"	4"x9.25"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	F3	37 Hz	36 Hz	34 Hz	31 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	3.85dB	3.95dB	4.12dB	4.10dB	4.06dB
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	1.81 Ft <sup>3</sup> (51.4 l)	2.08 Ft <sup>3</sup> (58.8 l)	2.34 Ft <sup>3</sup> (66.3 l)	2.60 Ft <sup>3</sup> (73.5 l)	2.85 Ft <sup>3</sup> (80.7 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.10 Ft <sup>3</sup> (3.0 l)	.09 Ft <sup>3</sup> (2.6 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (2.1 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (2.0 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	117dB	117dB	117dB	116dB	116dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.5**

	2.23 Ft <sup>3</sup> (63.2 l)	2.35 Ft <sup>3</sup> (66.6 l)	2.51 Ft <sup>3</sup> (71.1 l)	2.73 Ft <sup>3</sup> (77.3 l)	3.08 Ft <sup>3</sup> (87.2 l)
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	51 - 110	48 - 105	42 - 100	37 - 95	32 - 90
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	9.0dB	7.9dB	6.7dB	5.4dB	3.9dB
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	(2)4"x3.25"	(2)4"x4.25"	(2)4"x5.75"	(2)4"x7.5"	(2)4"x10"
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	76 Hz	71 Hz	66 Hz	61 Hz	55 Hz
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	1.05dB	1.10dB	1.15dB	1.21dB	1.27dB
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	.55 Ft <sup>3</sup> (15.5 l)	.64 Ft <sup>3</sup> (18.3 l)	.78 Ft <sup>3</sup> (22.1 l)	.98 Ft <sup>3</sup> (27.6 l)	1.28 Ft <sup>3</sup> (36.2 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	1.57 Ft <sup>3</sup> (44.4 l)	1.57 Ft <sup>3</sup> (44.4 l)	1.57 Ft <sup>3</sup> (44.4 l)	1.57 Ft <sup>3</sup> (44.4 l)	1.57 Ft <sup>3</sup> (44.4 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	.04 Ft <sup>3</sup> (1.2 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.6 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.11 Ft <sup>3</sup> (3.1 l)	.15 Ft <sup>3</sup> (4.3 l)
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	120dB	119dB	118dB	117dB	115dB
	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	228 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.6**

	3.06 Ft <sup>3</sup> (86.7 l)	3.22 Ft <sup>3</sup> (91.2 l)	3.44 Ft <sup>3</sup> (97.4 l)	3.76 Ft <sup>3</sup> (106.5 l)	4.27 Ft <sup>3</sup> (120.9 l)
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	50 - 97	47 - 92	41 - 88	38 - 85	33 - 78
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	10.4dB	9.3dB	8.1dB	6.8dB	5.3dB
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	(3)4"x3.75"	(3)4"x5"	(3)4"x6.75"	(3)4"x9"	(3)4"x12.25"
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	71 Hz	66 Hz	61 Hz	56 Hz	51 Hz
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	4.0dB	4.3dB	4.6dB	4.9dB	5.2dB
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	.65 Ft <sup>3</sup> (18.4 l)	.78 Ft <sup>3</sup> (22.0 l)	.95 Ft <sup>3</sup> (27.0 l)	1.22 Ft <sup>3</sup> (34.5 l)	1.65 Ft <sup>3</sup> (46.7 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	2.26 Ft <sup>3</sup> (63.9 l)	2.26 Ft <sup>3</sup> (63.9 l)	2.26 Ft <sup>3</sup> (63.9 l)	2.26 Ft <sup>3</sup> (63.9 l)	2.26 Ft <sup>3</sup> (63.9 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.3 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	.07 Ft <sup>3</sup> (2.1 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (3.0 l)	.15 Ft <sup>3</sup> (4.2 l)	.20 Ft <sup>3</sup> (5.8 l)	.28 Ft <sup>3</sup> (8.0 l)
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	121dB	120dB	119dB	117dB	115dB
	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	197 Watts



**T6154 Technical Data Report  
Thunder 6000 15" 4 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

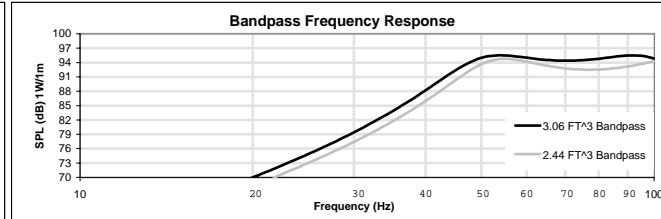
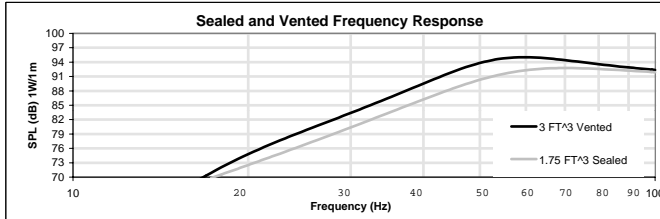
**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus  
**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen  
**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte  
**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb  
**Black NBR Surround and Gasket** - Perímetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung  
**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet  
**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem  
**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie  
**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aéré - Verlängerter, ventilerter Polkern  
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingspulenformer

**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>27.3 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>5.64 Ft<sup>3</sup> (159.7 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.54</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.59</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>6.10</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>3.32 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.4 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>13.362" (339.4 mm)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>300 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>750 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>90.0 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.52%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>27 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität	<b>Le</b>	<b>1.8 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe		<b>(24.4 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(50.8 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>50 oz (1417 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>15.37 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.139 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>244.7 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>229.0 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>6.88</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>140.2 in<sup>2</sup> (.0905m<sup>2</sup>)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(352.4 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(390.5 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>6 5/8 " (168.3 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamtiefe		<b>7 1/8 " (181.0 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>285in<sup>2</sup> (4.7 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>175in<sup>2</sup> (2.9 l)</b>



**T6154 Technical Data Report**  
Thunder 6000 15" 4 Ohm Subwoofer



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	1.50 Ft <sup>3</sup> (42.5 l)	1.75 Ft <sup>3</sup> (49.6 l)	2.00 Ft <sup>3</sup> (56.6 l)	2.25 Ft <sup>3</sup> (63.7 l)	2.50 Ft <sup>3</sup> (70.8 l)
F3	49 Hz	44 Hz	42 Hz	42 Hz	39 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	.91dB	.85dB	.77dB	.69dB	.61dB
Qtc	1.21	1.13	1.07	1.02	.98
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	1.40 Ft <sup>3</sup> (39.6 l)	1.65 Ft <sup>3</sup> (46.7 l)	1.90 Ft <sup>3</sup> (53.8 l)	2.15 Ft <sup>3</sup> (60.9 l)	2.40 Ft <sup>3</sup> (67.9 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	117dB	117dB	116dB	116dB	116dB
	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilierter Gehäuse**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	3.00 Ft <sup>3</sup> (85.0 l)	3.25 Ft <sup>3</sup> (92.0 l)	3.50 Ft <sup>3</sup> (99.1 l)	3.75 Ft <sup>3</sup> (106.2 l)	4.00 Ft <sup>3</sup> (113.3 l)
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	(2)4"x16.25"	(2)4"x15.5"	(2)4"x15"	(2)4"x14.5"	(2)4"x14.25"
F3	38 Hz	36 Hz	36 Hz	33 Hz	32 Hz
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	35 Hz	34 Hz	33 Hz	33 Hz	32 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	2.65dB	2.65dB	2.62dB	2.58dB	2.51dB
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	2.64 Ft <sup>3</sup> (74.9 l)	2.91 Ft <sup>3</sup> (82.3 l)	3.16 Ft <sup>3</sup> (89.6 l)	3.42 Ft <sup>3</sup> (96.9 l)	3.68 Ft <sup>3</sup> (104.1 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	119dB	119dB	119dB	118dB	118dB
	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.4**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	2.06 Ft <sup>3</sup> (58.3 l)	2.23 Ft <sup>3</sup> (63.2 l)	2.44 Ft <sup>3</sup> (69.1 l)	2.73 Ft <sup>3</sup> (77.3 l)	3.12 Ft <sup>3</sup> (88.4 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	52 - 145	49 - 140	44 - 135	39 - 130	34 - 125
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	4.6dB	3.5dB	2.4dB	1.1dB	-4dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	(4)4"x10.5"	(4)4"x13"	(4)4"x15.75"	(4)4"x19.5"	(4)4"x24.5"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	88 Hz	83 Hz	77 Hz	71 Hz	65 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	2.12dB	2.19dB	2.26dB	2.33dB	2.40dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.59 Ft <sup>3</sup> (16.8 l)	.69 Ft <sup>3</sup> (19.4 l)	.81 Ft <sup>3</sup> (22.8 l)	.97 Ft <sup>3</sup> (27.4 l)	1.19 Ft <sup>3</sup> (33.8 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	1.04 Ft <sup>3</sup> (29.6 l)	1.04 Ft <sup>3</sup> (29.6 l)	1.04 Ft <sup>3</sup> (29.6 l)	1.04 Ft <sup>3</sup> (29.6 l)	1.04 Ft <sup>3</sup> (29.6 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	121dB	120dB	119dB	118dB	116dB
	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.5**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	2.65 Ft <sup>3</sup> (75.0 l)	2.83 Ft <sup>3</sup> (80.1 l)	3.06 Ft <sup>3</sup> (86.7 l)	3.37 Ft <sup>3</sup> (95.4 l)	3.82 Ft <sup>3</sup> (108.2 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	53 - 123	47 - 118	42 - 113	37 - 108	32 - 103
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	6.5dB	5.4dB	4.2dB	2.9dB	1.4dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	(4)4"x6.75"	(4)4"x8.5"	(4)4"x10.75"	(4)4"x13.75"	(4)4"x17.75"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	81 Hz	76 Hz	70 Hz	65 Hz	59 Hz
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	1.04dB	1.07dB	1.12dB	1.16dB	1.21dB
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.72 Ft <sup>3</sup> (20.4 l)	.84 Ft <sup>3</sup> (23.8 l)	1.00 Ft <sup>3</sup> (28.3 l)	1.21 Ft <sup>3</sup> (34.4 l)	1.53 Ft <sup>3</sup> (43.2 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	1.63 Ft <sup>3</sup> (46.2 l)	1.63 Ft <sup>3</sup> (46.2 l)	1.63 Ft <sup>3</sup> (46.2 l)	1.63 Ft <sup>3</sup> (46.2 l)	1.63 Ft <sup>3</sup> (46.2 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)	.10 Ft <sup>3</sup> (2.9 l)
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	122dB	121dB	119dB	118dB	117dB
	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts





**T6158 Technical Data Report  
Thunder 6000 15" 8 Ohm Subwoofer**

**Features - Características - Caractéristiques - Technische Informationen**

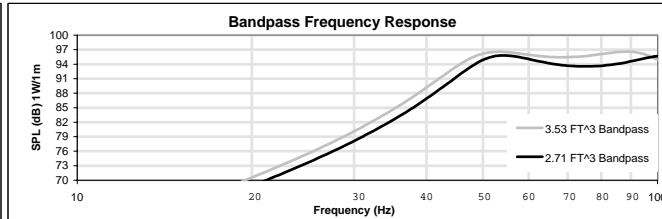
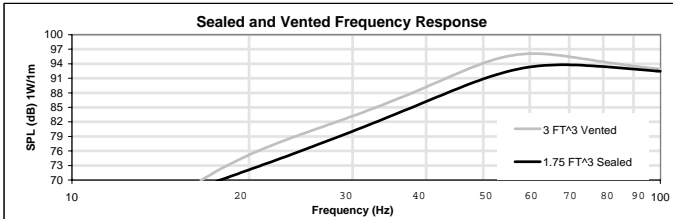
**Injection Molded Machined Look Cone** - Cono moldeados por inyección, con apariencia maquinada - Cône de regard usinés en argent moulé par injection - Silberdesign-Spritzgusskonus  
**8 Stiffening Ribs** - 8 costillas de refuerzo - 8 nervures de renforcement - 8 Versteifungsrippen  
**Machine Turned Plates** - Placas maquinadas - Plaques usinées - Maschinell geschliffene platte  
**Folded Window Basket** - Canastilla en ventana doblada - Panier de fenêtre replié - Gefalteter Fensterkorb  
**Black NBR Surround and Gasket** - Perimetro y juntas de NBR negro - Contour et joint en NBR noir - Schwarze NBR-Sicke und Dichtung  
**Strontium Ferrite Magnet** - Imán de ferrita de estroncio - Aimant en ferrite de strontium - Strontiumferritmagnet  
**Asymmetrical Linear Drive** - Excitación lineal asimétrica - Etage d'attaque linéaire asymétrique - Asymmetrisches, lineares Antriebssystem  
**Congruent Edge Technology** - Tecnología de borde continuo - Technologie de pointe congruente - Kongruenzkantentechnologie  
**Extended Vented Pole Piece** - Pieza polar ventilada y extendida - Tronçon de poteau aééré - Verlängerter, ventilierter Polkern  
**Apical Voice Coil Former** - Plantilla apical de la bobina móvil - Corps de bobine mobile Apical - Apikalschwingenspulnenformer

**Specifications - Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen**

<b>Free Air Resonance</b> - Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz	<b>Fs</b>	<b>28.4 Hz</b>
<b>Volume Acoustic Suspension</b> - Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen	<b>Vas</b>	<b>5.52 Ft^3 (156.2 l)</b>
<b>Total Q</b> - Q total - Q totale - Gesamtgüte	<b>Qts</b>	<b>.61</b>
<b>Electrical Q</b> - Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte	<b>Qes</b>	<b>.68</b>
<b>Mechanical Q</b> - Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte	<b>Qms</b>	<b>5.89</b>
<b>DC Resistance</b> - Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand	<b>Re</b>	<b>6.25 Ohm</b>
<b>Linear Excursion (One Way)</b> - Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)	<b>Xmax</b>	<b>.37" (9.4 mm)</b>
<b>Effective Piston Diameter</b> - Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser	<b>D</b>	<b>13.362" (.3394 m)</b>
<b>RMS Power Handling</b> - Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert	<b>RMS</b>	<b>300 Watts</b>
<b>Total Power Handling</b> - Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert	<b>Total</b>	<b>750 Watts</b>
<b>Sensitivity 1W/1m</b> - Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit	<b>SPLo</b>	<b>90.1 dB</b>
<b>Reference Efficiency</b> - Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad	<b>No</b>	<b>0.50%</b>
<b>Frequency Response</b> - Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang		<b>28 - 150Hz</b>
<b>Voice Coil Inductance</b> - Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspulneninduktivität	<b>Le</b>	<b>2.5 mH</b>
<b>Gap Height</b> - Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe		<b>(8.0 mm)</b>
<b>Voice Coil Height</b> - Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulnenhöhe		<b>(24.3 mm)</b>
<b>Voice Coil Diameter</b> - Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser		<b>(50.8 mm)</b>
<b>Magnet Weight</b> - Imán - Aimant - Magnet		<b>50 oz (1417 g)</b>
<b>Motor Force</b> - Fuerza motriz - Force du moteur - Schwingkraft	<b>BL</b>	<b>19.47 Tm</b>
<b>Compliance</b> - Cumplimiento - Conformité - Compliance	<b>Cms</b>	<b>.136 mm/N</b>
<b>Total Moving Mass</b> - Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse	<b>Mms</b>	<b>231.1 g</b>
<b>Moving Mass of Driver</b> - Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers	<b>Mmd</b>	<b>215.5 g</b>
<b>Suspension Losses</b> - Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust	<b>Rms</b>	<b>7.00</b>
<b>Effective Surface Area</b> - Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche	<b>Sd</b>	<b>140.2 in^2 (.0905m^2)</b>
<b>Mounting Diameter</b> - Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser		<b>(352.4 mm)</b>
<b>Overall Diameter</b> - Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser		<b>(390.5 mm)</b>
<b>Mounting Depth</b> - Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe		<b>6 5/8 " (168.3 mm)</b>
<b>Overall Depth</b> - Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe		<b>7 1/8 " (181.0 mm)</b>
<b>Speaker Displacement (Inside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)		<b>285in^2 (4.7 l)</b>
<b>Speaker Displacement (Outside Box)</b> - Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)		<b>175in^2 (2.9 l)</b>



**T6158 Technical Data Report**  
**Thunder 6000 15" 8 Ohm Subwoofer**



**Sealed Enclosures - Gabinetes Sellados - Enceintes Hermétiques - Geschlossene Gehäuse**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	1.50 Ft³ (42.5 l)	1.75 Ft³ (49.6 l)	2.00 Ft³ (56.6 l)	2.25 Ft³ (63.7 l)	2.50 Ft³ (70.8 l)
F3	48 Hz	45 Hz	44 Hz	42 Hz	39 Hz
Ripple	1.37dB	1.35dB	1.29dB	1.21dB	1.13dB
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple	1.36	1.27	1.20	1.15	1.11
Qtc					
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	1.40 Ft³ (39.6 l)	1.65 Ft³ (46.7 l)	1.90 Ft³ (53.8 l)	2.15 Ft³ (60.9 l)	2.40 Ft³ (67.9 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	118dB	117dB	117dB	117dB	117dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts

**Vented Enclosures - Gabinetes ventilados - Enceintes aérées - Ventilierter Gehäuse**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	3.00 Ft³ (85.0 l)	3.25 Ft³ (92.0 l)	3.50 Ft³ (99.1 l)	3.75 Ft³ (106.2 l)	4.00 Ft³ (113.3 l)
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	(2)4"x15"	(2)4"x14.25"	(2)4"x13.75"	(2)4"x13.5"	(2)4"x13"
F3	41 Hz	39 Hz	36 Hz	36 Hz	33 Hz
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	36 Hz	35 Hz	34 Hz	33 Hz	33 Hz
Ripple	3.20dB	3.23dB	3.23dB	3.19dB	3.17dB
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple					
Volumen neto - Volume net - Nettovolumen - Net Volume	2.66 Ft³ (75.5 l)	2.93 Ft³ (82.9 l)	3.19 Ft³ (90.2 l)	3.44 Ft³ (97.4 l)	3.70 Ft³ (104.7 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.23 Ft³ (6.6 l)	.22 Ft³ (6.3 l)	.21 Ft³ (6.0 l)	.21 Ft³ (5.9 l)	.20 Ft³ (5.7 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	120dB	120dB	119dB	119dB	119dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.4**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	2.32 Ft³ (65.7 l)	2.50 Ft³ (70.8 l)	2.71 Ft³ (76.7 l)	3.01 Ft³ (85.2 l)	3.42 Ft³ (96.9 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	52 - 138	49 - 133	44 - 128	39 - 123	34 - 118
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	5.6dB	4.5dB	3.3dB	2.0dB	6dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	(4)4"x8"	(4)4"x10"	(4)4"x12.25"	(4)4"x15.5"	(4)4"x19.75"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	86 Hz	81 Hz	75 Hz	69 Hz	63 Hz
Ripple	2.15dB	2.21dB	2.29dB	2.36dB	2.44dB
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple					
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.67 Ft³ (19.0 l)	.78 Ft³ (22.1 l)	.92 Ft³ (26.1 l)	1.11 Ft³ (31.5 l)	1.38 Ft³ (39.2 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	1.31 Ft³ (37.2 l)	1.31 Ft³ (37.2 l)	1.31 Ft³ (37.2 l)	1.31 Ft³ (37.2 l)	1.31 Ft³ (37.2 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.24 Ft³ (6.7 l)	.30 Ft³ (8.6 l)	.38 Ft³ (10.7 l)	.48 Ft³ (13.7 l)	.62 Ft³ (17.7 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	122dB	121dB	120dB	118dB	117dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts

**Single Reflex Bandpass Enclosures - Gabinetes reflectores sencillos de paso de banda - Enceintes à bande passante réflexe simple - Bassreflex-Bandpassgehäuse s=0.5**

Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen - Enclosure Volume	3.09 Ft³ (87.5 l)	3.28 Ft³ (92.9 l)	3.53 Ft³ (100.0 l)	3.87 Ft³ (109.6 l)	4.36 Ft³ (123.5 l)
Paso de banda - Bande passante - Bandpass - Bandpass	53 - 118	48 - 113	42 - 108	37 - 103	32 - 98
Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung - Bandpass Gain	7.5dB	6.4dB	5.2dB	3.9dB	2.4dB
Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen - Vent Dimensions	(4)4"x4.5"	(4)4"x6"	(4)4"x8"	(4)4"x10.5"	(4)4"x14"
Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz - Tuning Frequency	79 Hz	74 Hz	69 Hz	63 Hz	58 Hz
Ripple	1.06dB	1.11dB	1.15dB	1.20dB	1.26dB
Ondulación - Ondulation - Welligkeit - Ripple					
Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen - Sealed Volume	.82 Ft³ (23.1 l)	.96 Ft³ (27.1 l)	1.14 Ft³ (32.3 l)	1.40 Ft³ (39.6 l)	1.77 Ft³ (50.2 l)
Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen - Vented Volume	2.05 Ft³ (58.1 l)	2.05 Ft³ (58.1 l)	2.05 Ft³ (58.1 l)	2.05 Ft³ (58.1 l)	2.05 Ft³ (58.1 l)
Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen - Driver Volume	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)	.10 Ft³ (2.9 l)
Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen - Vent Volume	.12 Ft³ (3.5 l)	.17 Ft³ (4.9 l)	.24 Ft³ (6.7 l)	.32 Ft³ (9.1 l)	.44 Ft³ (12.3 l)
Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel - Excursion Limited SPL	122dB	121dB	120dB	119dB	118dB
Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung - Excursion Limited Power	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts	300 Watts

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>