

xtant

X104 Technical Data Report - Xtant X Series 10" 4 Ohm Subwoofer

- **Unique Hexagonal Styling** - Diseño Hexagonal Unico - Forme hexagonale unique - Einzigartige hexagonale Gestaltung
- **One piece NBR Surround and Gasket** - Juntas y Amortiguación NBR de una sola pieza - NBR d'une seule pièce son surround et joint - BAK Umfeld (Surround) und Dichtung aus einem Guss
- **Mica-filled polypropylene cone, with aluminum finish** - Cono de aleación de Polipropileno con Mica - Cône polypropylene rempli de mica - Mika-gefüllter Polypropylen-Schalltrichter mit Aluminiumüberzug
- **Custom tooled, die cast aluminum basket** - Canasta moldeada de fundición de aluminio - Ouvragé sur commande, panier d'aluminium - Speziell gegossener Aluminiumkorb
- **Spider Plateau Venting** - Ventilación del Panel del Circuito de Suspensión - Conduit plateau Spider - Lüftung zwischen Lautsprechersuspensionen
- **Laminated, hot pressed, Nomex & Polycotton spider** - Circuito de Suspensión de Nomex y Polialgodón - Spider de nomex et de polyester et coton - Laminierte, warmgepresste Nomex- und Polycotton-Suspensionen
- **Apical Voice Coil Former** - Formador Cilíndrico de Bobina de Voz - Gabarit de bobine de voix apical - Sprechspulenkörper
- **Nickel plated, 8 gauge, spring loaded, compression terminals** - Terminales de conexiones niqueladas - Terminals de compression - Galvanisierte, federgespannte Drahtanschlüsse in Drahtdicke 8

Specifications

Free Air Resonance	Fs	29.3	Resonancia de atmósfera libre - Résonance à l'air libre - Free Air-Resonanz
Volume Acoustic Suspension	Vas	1.15 Ft^3 (32.6 l)	Volumen de suspensión acústica - Suspension acoustique du volume - Äquivalenzvolumen
Total Q	Qts	.42	Q total - Q totale - Gesamtgüte
Electrical Q	Qes	.48	Q eléctrica - Q électrique - Elektrische Güte
Mechanical Q	Qms	3.60	Q mecánica - Q mécanique - Mechanische Güte
DC Resistance	Re	3.86 Ohm	Resistencia de CC - Résistance c.c. - Gleichstromwiderstand
Linear Excursion (One Way)	Xmax	.522" (13.3 mm)	Excursión lineal (unidireccional) - Course linéaire (unidirectionnelle) - Lineare Auslenkung (eine Richtung)
Effective Piston Diameter	D	8.720" (.2215 m)	Diámetro efectivo del pistón - Diamètre utile du piston - Effektiver Kolbendurchmesser
RMS Power Handling	RMS	500 Watts	Potencia máxima efectiva - Gestion puissance efficace - Nennbelastbarkeits-Effektivwert
Total Power Handling	Total	2000 Watts	Potencia máxima total - Gestion puissance totale - Nennbelastbarkeits-Gesamtwert
Sensitivity 1W/1m	SPLo	84.3 dB	Sensibilidad - Sensibilité - Empfindlichkeit
Reference Efficiency	No	0.16%	Eficiencia de referencia - Rendement de référence - Bezugswirkungsgrad
Frequency Response		29 - 150Hz	Respuesta de frecuencia - Réponse en fréquence - Frequenzgang
Voice Coil Inductance	Le	3.5 mH	Inductancia de la bobina móvil - Inductance de la bobine mobile - Schwingspuleninduktivität
Gap Height		.393" (10.0 mm)	Altura del espacio - Hauteur du dégagement - Abstandshöhe
Voice Coil Height		1.300" (33.0 mm)	Altura de la bobina móvil - Hauteur de la bobine mobile - Schwingspulenhöhe
Voice Coil Diameter		2.5" (63.5 mm)	Diámetro del Bobina móvil - Diamètre du Bobine mobile - Schwingspuledurchmesser
Magnet Weight		102 oz (2892 g)	Imán - Aimant - Magnet
Motor Force	BL	16.71 Tm	Fuerza motriz - Force du moteur - Schwungkraft
Compliance	Cms	.156 mm/N	Cumplimiento - Conformité - Compliance
Total Moving Mass	Mms	188.4 g	Masa total en movimiento - Masse totale en déplacement - Gesamte bewegte Masse
Moving Mass of Driver	Mmd	184.0 g	Masa en movimiento del altavoz - Masse en déplacement de l'étage d'attaque - Bewegte Masse des Subwoofers
Suspension Losses	Rms	9.65	Pérdidas de suspensión - Pertes de suspension - Aufhängungsverlust
Effective Surface Area	Sd	59.7 in^2 (.0385m^2)	Área superficial efectiva - Surface utile - Wirksame Oberfläche
Mounting Diameter		9 1/8 " (231.8 mm)	Diámetro de montaje - Diamètre de montage - Einbaudurchmesser
Overall Diameter		10 3/4 " (273.1 mm)	Diámetro total - Diamètre global - Gesamtdurchmesser
Mounting Depth		6 1/4 " (158.8 mm)	Profundidad de montaje - Profondeur de montage - Einbautiefe
Overall Depth		6 13/16" (173.0 mm)	Profundidad total - Profondeur globale - Gesamttiefe
Speaker Displacement (Inside Box)		200in^2 (3.3 l)	Desplazamiento del altavoz (caja interior) - Déplacement du haut-parleur (à l'intérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (im Gehäuse)
Speaker Displacement (Outside Box)		97in^2 (1.6 l)	Desplazamiento del altavoz (caja exterior) - Déplacement du haut-parleur (à l'extérieur de la boîte) - Lautsprecherverdrängung (außerhalb des Gehäuses)

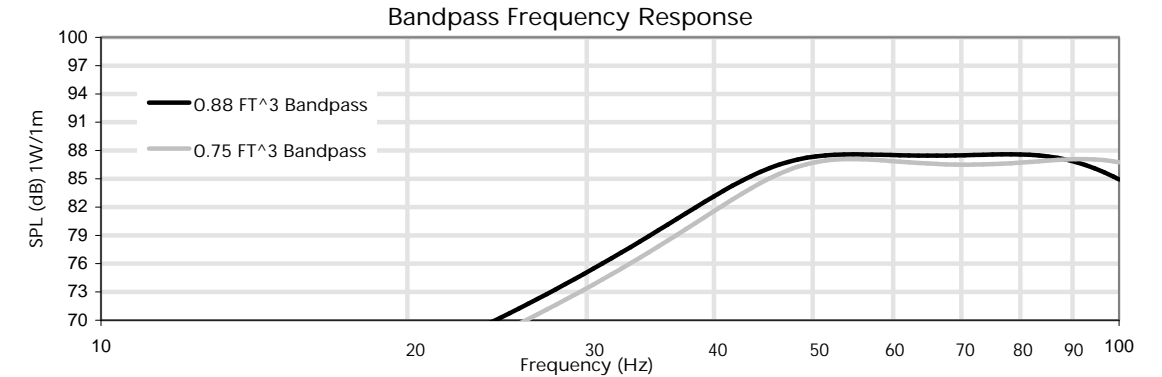
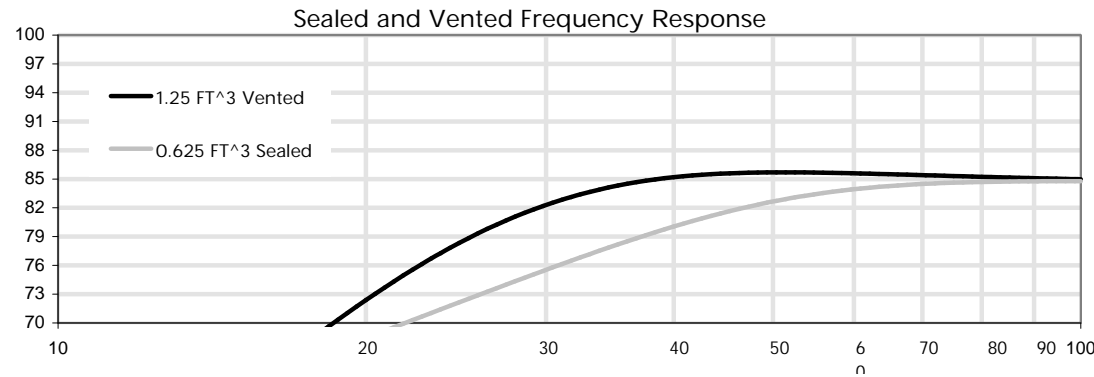
Especificaciones - Caractéristiques technique - Spezifikationen

*Dual voice coil models measured with coils in parallel

21A4150



X104 Technical Data Report
Xtant X Series 10" 4 Ohm Subwoofer



SEALED ENCLOSURE

Enclosure Volume	.50 Ft ³ (14.2 l)	.63 Ft ³ (17.7 l)	.75 Ft ³ (21.2 l)	.88 Ft ³ (24.8 l)	1.00 Ft ³ (28.3 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
F3	48 Hz	44 Hz	44 Hz	43 Hz	41 Hz	F3
Ripple	.04dB	.00dB	.00dB	.00dB	.00dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	.80	.74	.69	.66	.63	Qtc
Net Volume	.44 Ft ³ (12.6 l)	.57 Ft ³ (16.1 l)	.69 Ft ³ (19.7 l)	.82 Ft ³ (23.2 l)	.94 Ft ³ (26.7 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Excursion Limited SPL	112dB	112dB	111dB	111dB	111dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

VENTED ENCLOSURE

Enclosure Volume	1.00 Ft ³ (28.3 l)	1.25 Ft ³ (35.4 l)	1.50 Ft ³ (42.5 l)	1.75 Ft ³ (49.6 l)	2.00 Ft ³ (56.6 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Vent Dimensions	3"x20"	3"x18"	3"x15.5"	3"x14.5"	3"x13.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	32 Hz	29 Hz	25 Hz	23 Hz	23 Hz	F3
Tuning Frequency	32 Hz	29 Hz	28 Hz	26 Hz	25 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	1.01dB	.72dB	.61dB	.33dB	.12dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	.85 Ft ³ (24.1 l)	1.11 Ft ³ (31.5 l)	1.37 Ft ³ (38.9 l)	1.63 Ft ³ (46.1 l)	1.88 Ft ³ (53.3 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.09 Ft ³ (2.6 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.07 Ft ³ (2.0 l)	.07 Ft ³ (1.9 l)	.06 Ft ³ (1.7 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	113dB	113dB	112dB	112dB	111dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

BANDPASS ENCLOSURE (S - 0.6)

Enclosure Volume	.63 Ft ³ (17.8 l)	.68 Ft ³ (19.3 l)	.75 Ft ³ (21.2 l)	.83 Ft ³ (23.5 l)	.96 Ft ³ (27.2 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	52 - 128	46 - 123	41 - 118	36 - 112	31 - 107	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	4.4dB	3.3dB	2.1dB	.8dB	-.7dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	4"x14"	4"x16.5"	4"x19.75"	4"x23.75"	4"x29.25"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	82 Hz	76 Hz	71 Hz	65 Hz	59 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.54dB	.57dB	.59dB	.61dB	.64dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.17 Ft ³ (4.8 l)	.20 Ft ³ (5.6 l)	.24 Ft ³ (6.7 l)	.29 Ft ³ (8.3 l)	.37 Ft ³ (10.5 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	.30 Ft ³ (8.4 l)	.30 Ft ³ (8.4 l)	.30 Ft ³ (8.4 l)	.30 Ft ³ (8.4 l)	.30 Ft ³ (8.4 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.11 Ft ³ (3.1 l)	.13 Ft ³ (3.7 l)	.16 Ft ³ (4.4 l)	.19 Ft ³ (5.3 l)	.23 Ft ³ (6.6 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	116dB	115dB	114dB	113dB	111dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

BANDPASS ENCLOSURE (S - 0.7)

Enclosure Volume	.75 Ft ³ (21.2 l)	.81 Ft ³ (22.9 l)	.88 Ft ³ (24.9 l)	.98 Ft ³ (27.8 l)	1.13 Ft ³ (32.0 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	50 - 112	45 - 107	42 - 102	37 - 97	32 - 92	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	5.4dB	4.3dB	3.0dB	1.7dB	.2dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	4"x11.5"	4"x13.75"	4"x16.5"	4"x20.25"	4"x25"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	76 Hz	71 Hz	65 Hz	60 Hz	55 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.12dB	.13dB	.14dB	.14dB	.15dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.20 Ft ³ (5.7 l)	.24 Ft ³ (6.8 l)	.29 Ft ³ (8.2 l)	.36 Ft ³ (10.2 l)	.47 Ft ³ (13.3 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	.40 Ft ³ (11.5 l)	.40 Ft ³ (11.5 l)	.40 Ft ³ (11.5 l)	.40 Ft ³ (11.5 l)	.40 Ft ³ (11.5 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.09 Ft ³ (2.5 l)	.11 Ft ³ (3.0 l)	.13 Ft ³ (3.7 l)	.16 Ft ³ (4.5 l)	.20 Ft ³ (5.6 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	117dB	116dB	114dB	113dB	112dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

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>