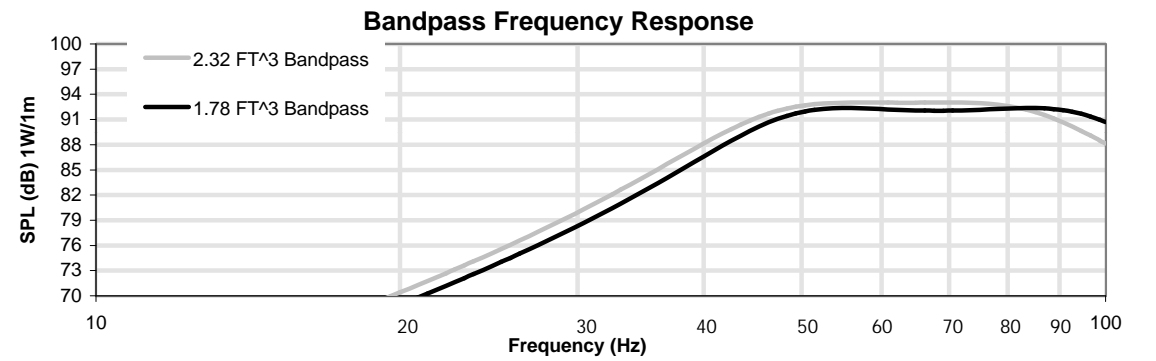
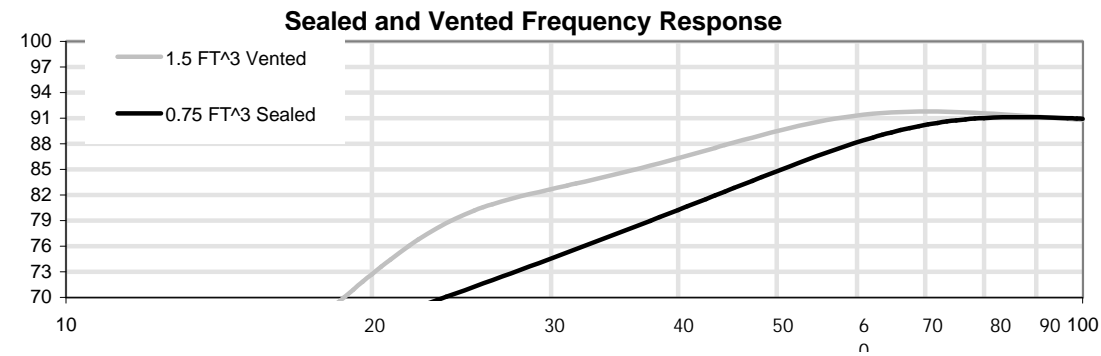




M810 Technical Data Report
Xtant M Series 10" 8 Ohm Subwoofer



	.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)	
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	68 Hz	63 Hz	59 Hz	56 Hz	52 Hz	F3
Ripple	.05dB	.15dB	.21dB	.22dB	.22dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	1.37	1.26	1.17	1.12	1.07	Qtc
Net Volume	.45 Ft ³ (12.6 l)	.57 Ft ³ (16.1 l)	.70 Ft ³ (19.7 l)	.82 Ft ³ (23.2 l)	.95 Ft ³ (26.8 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Excursion Limited SPL	114dB	114dB	113dB	113dB	112dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

	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)	
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"x9.5"	3"x10"	3"x10"	3"x9"	3"x8"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	53 Hz	48 Hz	44 Hz	41 Hz	37 Hz	F3
Tuning Frequency	42 Hz	37 Hz	33 Hz	32 Hz	31 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	1.05dB	1.07dB	1.00dB	.99dB	.98dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	.90 Ft ³ (25.6 l)	1.15 Ft ³ (32.6 l)	1.40 Ft ³ (39.7 l)	1.66 Ft ³ (46.9 l)	1.91 Ft ³ (54.1 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.04 Ft ³ (1.2 l)	.04 Ft ³ (1.3 l)	.04 Ft ³ (1.3 l)	.04 Ft ³ (1.1 l)	.03 Ft ³ (1.0 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	115dB	114dB	114dB	113dB	113dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	173 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.6

	1.48 Ft³ (41.9 l)	1.60 Ft³ (45.3 l)	1.78 Ft³ (50.4 l)	2.06 Ft³ (58.3 l)	2.56 Ft³ (72.5 l)	
Enclosure Volume	1.48 Ft ³ (41.9 l)	1.60 Ft ³ (45.3 l)	1.78 Ft ³ (50.4 l)	2.06 Ft ³ (58.3 l)	2.56 Ft ³ (72.5 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	53 - 117	48 - 112	43 - 107	37 - 102	32 - 97	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	5.8dB	4.7dB	3.5dB	2.2dB	.7dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	4"x3"	4"x4"	4"x5.25"	4"x6.75"	4"x8.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	79 Hz	74 Hz	68 Hz	63 Hz	57 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.29dB	.30dB	.32dB	.34dB	.35dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.51 Ft ³ (14.5 l)	.63 Ft ³ (17.7 l)	.79 Ft ³ (22.5 l)	1.06 Ft ³ (30.1 l)	1.55 Ft ³ (44.0 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	.89 Ft ³ (25.2 l)	.89 Ft ³ (25.2 l)	.89 Ft ³ (25.2 l)	.89 Ft ³ (25.2 l)	.89 Ft ³ (25.2 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.02 Ft ³ (0.5 l)	.03 Ft ³ (0.8 l)	.04 Ft ³ (1.0 l)	.05 Ft ³ (1.4 l)	.07 Ft ³ (1.9 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	117dB	116dB	114dB	112dB	109dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	200 Watts	200 Watts	190 Watts	146 Watts	109 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.7

	1.91 Ft³ (54.1 l)	2.07 Ft³ (58.6 l)	2.32 Ft³ (65.7 l)	2.76 Ft³ (78.2 l)	3.67 Ft³ (103.9 l)	
Enclosure Volume	1.91 Ft ³ (54.1 l)	2.07 Ft ³ (58.6 l)	2.32 Ft ³ (65.7 l)	2.76 Ft ³ (78.2 l)	3.67 Ft ³ (103.9 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	52 - 103	46 - 98	41 - 93	38 - 88	33 - 83	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	6.8dB	5.7dB	4.5dB	3.1dB	1.6dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	4"x2.25"	4"x3"	4"x4"	4"x5.25"	4"x7"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	73 Hz	68 Hz	63 Hz	58 Hz	53 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.02dB	.02dB	.02dB	.02dB	.02dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.63 Ft ³ (17.8 l)	.79 Ft ³ (22.3 l)	1.03 Ft ³ (29.2 l)	1.45 Ft ³ (41.2 l)	2.35 Ft ³ (66.7 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.21 Ft ³ (34.3 l)	1.21 Ft ³ (34.3 l)	1.21 Ft ³ (34.3 l)	1.21 Ft ³ (34.3 l)	1.21 Ft ³ (34.3 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.6 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.01 Ft ³ (0.3 l)	.02 Ft ³ (0.5 l)	.03 Ft ³ (0.8 l)	.04 Ft ³ (1.0 l)	.05 Ft ³ (1.5 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	117dB	116dB	114dB	112dB	109dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	200 Watts	200 Watts	164 Watts	126 Watts	93 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung