

SONOSAX, JM-3A
monitores activos

- . **monitor activo de media potencia**
- . **ausencia de resonancia en bajas frecuencias**
- . **extraordinarias transparencia y homogeneidad**
- . **monitor por excelencia para control detallado y formidable de cualquier fuente sonora**



SONOSAX en colaboración con su compatriota JEAN MAURER realizó la investigación y el desarrollo del JM-3A, monitor activo de media potencia.

Tras largos ensayos comparativos se comprobó que los monitores JEAN MAURER tenían unas cualidades prácticamente únicas, tales como ausencia de resonancia en bajas frecuencias y transparencia y homogeneidad extraordinarias.

SONOSAX, JM-3A (cont.)**Ingeniería básica:**

- . las fases y los planos sonoros se respetan gracias al perfecto alineamiento geométrico de las fuentes, único garante incuestionable de una precisa restitución de la imagen sonora,
 - . los tres (3) altavoces se montan muy próximos a fin de optimizar la homogeneidad,
 - . la ausencia de resonancia se logra gracias a una tecnología antivibratoria única propia de JEAN MAURER,
 - . el sistema de filtros con pendiente escalón y frecuencias de cruce muy bajas permite evitar el uso del "woofer", bajo, y del medium en zonas de frecuencias en las que se cierra su diagrama de directividad y tan débil directividad permite trabajar al personal en escucha muy próxima y en otras difíciles condiciones.
- A partir de estos planteamientos, los ingenieros de Sonosax han desarrollado una electrónica activa y diseñado la caja en estrecha colaboración con JEAN MAURER.

Características:

- . filtro electrónico de 3 vías basado en una tecnología "Fully Discrete", que excluye todo circuito integrado, y con ciertas pendientes de hasta 42 dB/octava,
- . tres (3) amplificadores asociados "totalmente discretos, con muy altas prestaciones,
- . cada amplificador con su propio limitador para evitar todo deterioro de los altavoces por saturación,
- . calidad sonora impresionante, sorprendente por su transparencia, y que disocia las frecuencias graves reales de los habituales efectos de resonancia de las cajas.

Variante:

Los monitores JM - 3A se suministran igualmente sin los controles de nivel, de medios y de agudos.

Especificaciones:**. generales:**

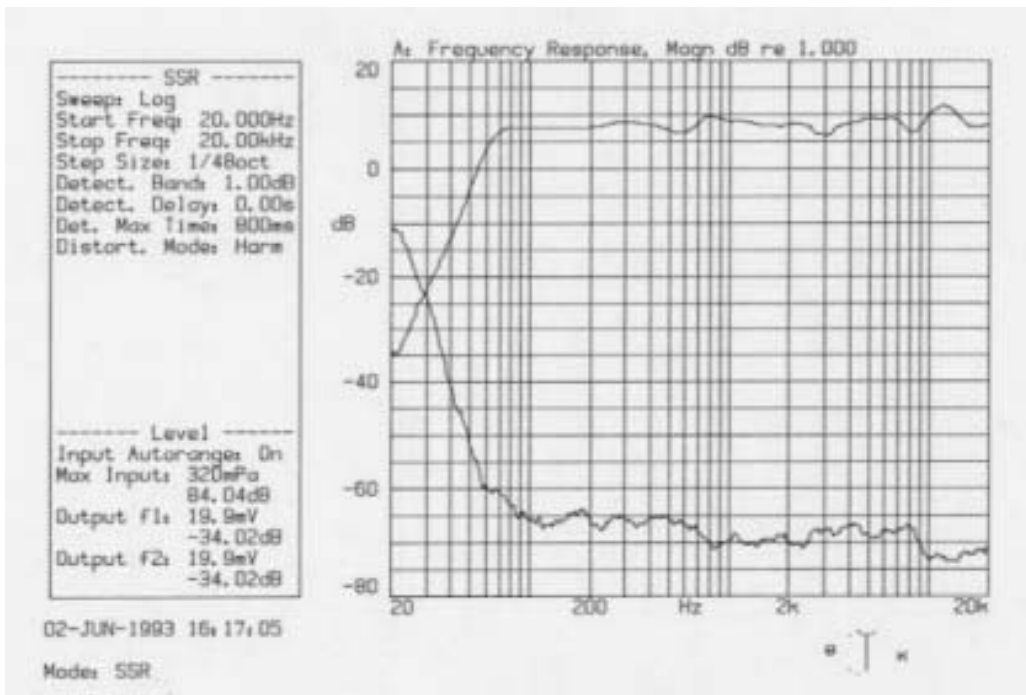
. entrada:	. tipo:	--	balanceada "sin trafo"	XLR
	. nivel:	dBu	-6 ÷ +20	ajustable
. impedancia:		kΩ	10	20 ÷ 20,000 Hz
. rango de frecuencia:		Hz	42 ÷ 20,000	con ±3 dB
. niveles máximos:	. continuo @1 m:	dB SPL	110	
	. pico @ 1 m:	dB SPL	116	
	. pico por pareja:	dB SPL	119	
. THD:		%	2	a 92 dB SPL @ 1 m
. relación señal ruido:		dB	> 110	
. indicador de sobrecarga:		dB	3	antes de limitadores
. tensión principal:		V, ca	100, 120, 220 ó 240	
. dimensiones:		mm	580 × 330 × 260	
. peso:		kg	24.6	

. acústica:

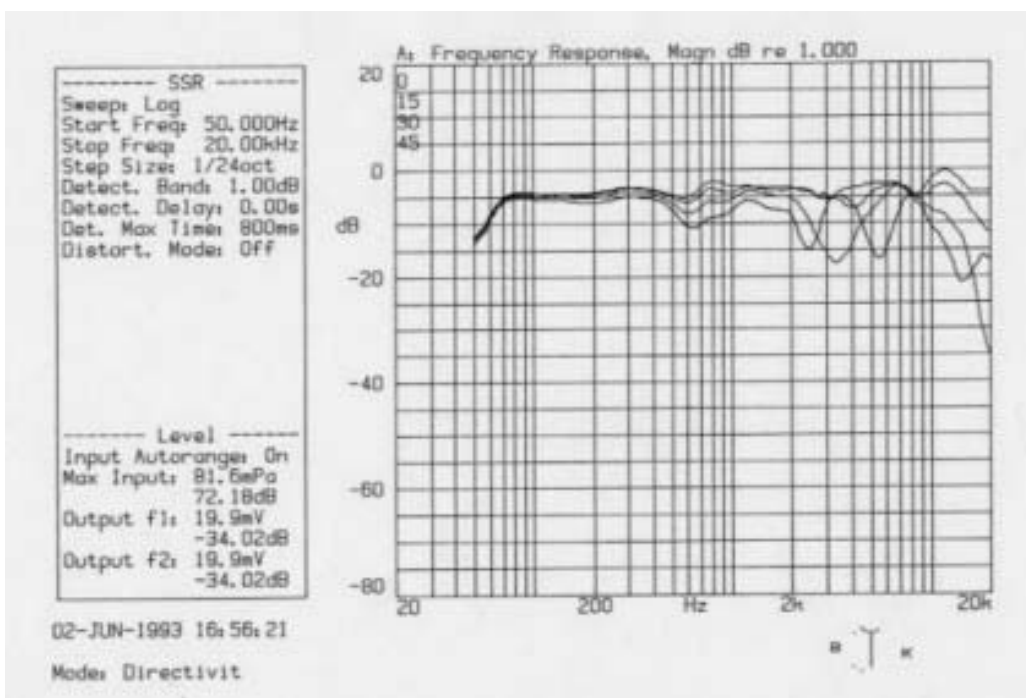
. baja frecuencia:	"woofer" de 10" y "coil" de 2"
. media frecuencia:	"dome" de 2"
. alta frecuencia:	"dome tweeter" de 1"
. caja:	. reflexión de bajos, . doble panel trasero con arena de cuarzo, . sistema absorción de bajos JM

SONOSAX, JM-3A (cont.)

Distorsión:



Linealidad:



SONOSAX, JM-3A (cont.)

. Diafonía y amplificadores FD, "Fully Discrete":

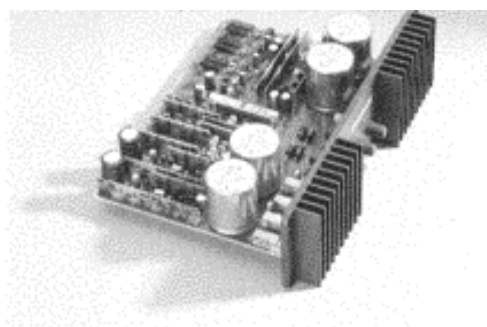
Los tres (3) amplificadores tienen las mismas especificaciones.

. filtro baja frecuencia: . @ 18 Hz, 18 dB/oct	dB	-3	
. @ 660 Hz, 18 dB/oct	dB	-3	
. filtro frecuencia media: . @ 660 Hz, 42 dB/oct	dB	-3	
. @ 3.100 Hz, 30 dB/oct	dB	-3	
. filtro alta frecuencia @ 3.100 Hz, 30 dB/oct:	dB	-3	
. potencia de salida (cada amplificador):	W	60	4 Ω
. rango de frecuencia:	Hz	10 ÷ 20,000	±0.02 dB
. respuesta escalón:	V/μs	> 35	
. factor de amortiguamiento:	--	> 2.000	
. THD:	%	< 0.02	a plena potencia

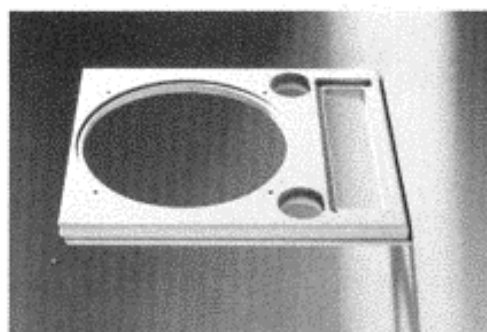
Especificaciones sujetas a cambio, sin previo aviso.



Soporte opcional para una instalación y un acabado perfecto



Fully Discrete 3 way high density electronics (partially surface mounted components) for easy maintenance
Electronique 3 voies tout transistor, partiellement realisée en composants de surface, pour une maintenance aisée
 3-Weg-Elektronik in diskreter Schaltungstechnik, teilweise mit SMD-Komponente realisiert.



High accuracy MDF manufacturing on CNC milling machine
Usinage de haute précision MDF sur fraiseuse CNC
 Hochpräzise MDF Verarbeitung auf CNC Fräsmaschine