

AUDYSON

Serie D

Serie V



Hoja de Datos

Especificaciones		D-1000	D-1500	D-2000	V-3000	V-4000	V-5000
Potencia nominal (1 kHz, THD+N=0,1%)	8 Ohms estéreo	2x200W	2x350W	2x450W	2x700W	2x1000W	2x1300W
	4 Ohms estéreo	2x300W	2x500W	2x700W	2x1100W	2x1500W	2x2000W
	2 Ohms estéreo	2x350W	2x650W	2x750W	2x1400W	2x1950W	2x2200W
	8 Ohms bridge	550W	1000W	1400W	2100W	3000W	4000W
Crossover	4 Ohms bridge	700W	1100W	1500W	2800W	3900W	4400W
	Pasa altas	/	/	/	120Hz	120Hz	120Hz
Crossover	Pasa bajas	/	/	/	120Hz	120Hz	120Hz
	Corte de graves	/	/	/	/	/	30Hz
Protección	DC				✓		
	Cortocircuito				✓		
Protección	Alta temperatura				✓		
	Corriente de irrupción				✓		
Protección	Sobrecarga de entrada (Limitador)				✓		
	Sobrecarga de salida				✓		
Protección	Arranque suave				✓		
	Respo de Frec (1W, 8Ω estéreo)			20Hz~20KHz(±0,3dB)			
Modo	Sensibilidad (8Ω estéreo & 1kHz)			1.0V			
	Velocidad del ventilador			Estéreo /Paralelo / Bridge			
Conectores (Cada Canal)	Conectores de entrada	Jack y XLR hembra Speakon	Borne y Speakon			Jack y XLR macho	
	Conectores de salida						3 x Speakon
Capacidad de filtrado	Balanceda	10000µf/35V x 4	10000µf/50V x 4	10000µf/63V x 4	10000µf/80V x 8	10000µf/100V x 12	
	No Balanceda						
Impedancia de Entrada	Crossstalk (20Hz - 20KHz Potencia Nominal 8Ω)		≥95dB		≥60dB		
	Relación N/S (8Ω, Potencia Nominal 8Ω)		≥300			≥103dB	
Distorsión de intermodulación	Factor de amortiguamiento (1kHz, 8Ω)				50,5%		≥700
	THD (20Hz - 20KHz Potencia Nominal 8Ω)				50,5%		
Respuesta de fase (1W, 8Ω 20Hz - 20KHz)	Distorsión de intermodulación				±15°		
	Velocidad de respuesta (Slew rate)				≥25V/µs		
Circuito de salida	Clase de salida		Clase AB			Clase H	
	Consumo	Sin carga	30W		40W		70W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Consumo nominal	600W	1100W	1300W	1600W	3400W	
	Dimensiones/embalaje	482 x 88 x 386,5mm	570 x 141 x 550mm	618 x 141 x 563mm	618 x 141 x 563mm	618 x 181 x 563mm	
Peso		12,5kg	15kg	19kg	23kg	32kg	38kg

AUDYSON

DISTRIBUIDORA GONHER S.A. de C.V.

www.gonher.com

www.gonher.com



Serie D



Serie V

APLICACIÓN DE MERCADO

La Serie D está diseñada para instalaciones pequeñas y para el mercado al menudeo. La serie V fue creada para el mercado de instalaciones profesionales medianas y medianas-bajas. Con este paquete usted puede cubrir dos mercados simultáneamente.

IDEA DE DISEÑO

Estas series fueron diseñadas con un amplio y preciso sistema de protección, excelente dinámica sonora junto con avanzada ingeniería con la finalidad de alcanzar la más alta relación calidad – precio para asegurar un mayor margen de utilidad durante la comercialización. Esta serie fue desarrollada a partir de nuestro muy estable circuito. Pero hemos añadido más ventajas y reducido el costo.

VENTAJAS DE MERCADOTECNIA DEL PAQUETE

- Alta confiabilidad
La Serie D,V fue diseñada con un excelente sistema de protección. Este puede garantizar una tasa de confiabilidad de casi el 100% de los V y una completa seguridad de su sistema de audio.
- Comodidad de uso
La Serie D,V posee un diseño simple y gran facilidad de uso. Inclusive el usuario principiante puede operarlo sin errores. Especialmente, la pantalla LCD puede mostrar la información del aparato tal como modo de operación, temperatura y estado de protección, etc. Esto puede ayudar a usuarios principiantes.
- Bajo precio
Hemos utilizado una completa ingeniería de costos al diseñar la Serie D,V. Esto asegura una muy alta relación calidad – precio.
- Atractivo Diseño
Esto puede atraer la atención de la gente con facilidad y provocar el deseo de adquirir uno.
- Alta tecnología
La Serie D,V no es un amplificador ordinario para el mercado de DJ's. Proporciona a la gente una mayor percepción de la tecnología, como la pantalla de LCD. Esto es más indicado para los gustos del mercado de DJ's, especialmente la gente joven quien otorga un mayor valor a la Serie D,V.

APLICACIONES



ASPECTOS CLAVE

PERFECTO SISTEMA DE PROTECCIÓN

- Protección especial LRS™ ante cortocircuitos. Cuando la salida se pone en corto, la señal de entrada se muteará y se apagará el relevador. Al mismo tiempo, cierra el amplificador por circuito. Usted deberá a pagar el amplificador y encenderlo de nuevo para reiniciarlo. La protección LRS™ ante cortocircuito puede asegurar la confiabilidad del sistema de audio entero.
- Protección ante sobrecarga de entrada por limitador LX™ opera junto con la dinámica del sonido. Ante diferentes frecuencias y temperaturas, la LX™ trabaja de manera distinta para asegurar la protección de los amplificadores y los altavoces y una buena dinámica sonora. Usted jamás escuchará distorsión alguna y la protección de sus altavoces es inmejorable.
- Puede operar a 2 ohms en estéreo. Este aspecto es muy importante para su promoción en el mercado. Posee una excelente protección ante sobrecargas: Si usted sobrepasa el límite de potencia el sistema bloqueará y protegerá el amplificador. La pantalla LCD notificará esta acción.
- La protección ante irrupciones de corriente es de 15A y es muy sensible. Proporciona una inmejorable protección a su equipo.
- La protección de DC es de ±1.5V y protegerá celosamente sus altavoces.
- El amplificador cuenta con un interruptor térmico dentro del transformador cuyo límite es de 110°. Este interruptor se auto-apagará al sobrepasar la temperatura límite evitando que el transformador se sobrecaliente.
- Posee también una protección de arranque suave. Esta evitará que el amplificador falle ante una alta irrupción de corriente.

Excelente dinámica sonora

- Exclusivo circuito de procesamiento de dinámica sonora SLDD™ con un delay limitador de 100ms además de un limitador de 8V y un preciso valor de protección DC. Las diferentes frecuencias crean un valor de delay distinto. El SLDD™ puede crear la mejor dinámica sonora con tacto eléctrico y picos de potencia.
- Nuestros transformadores poseen una potencia exagerada pero incrementamos la capacitancia de los condensadores para asegurar un excelente desempeño.
- La velocidad de respuesta o slew rate es superior a los $\geq 25V/\mu s$. Una vez más, esto garantiza un excelente sonido aun para la más rápida e intensa señal musical sin pérdida alguna.

Circuito limitador de clipeo CLP™

Este circuito puede operar independientemente de la impedancia de carga.

Circuito de crossover de diseño especial VL™

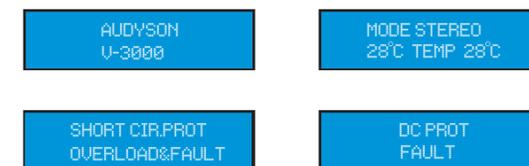
Este diseño de circuito fue construido con filtros Linkwitz-Riley de 24dB/oct. Estos poseen el mejor impulso y respuesta adicional mientras que el consumo total de energía es mucho menos.

La frecuencia de cruce es de 120Hz misma que se adapta perfectamente a casi todos los sistemas de subwoofer y de satélites.

El diseño de potencia puede coincidir muy bien con la del altavoz lo que le facilita la creación de un sistema de sonido.

El exclusivo diseño exterior añade valor al amplificador y le asegura un mejor margen de utilidad.

- La pantalla LCD muestra la información del aparato tal como modo de operación, temperatura y estado de protección, etc. Esto proporciona a los clientes una mayor sensación de alta tecnología.



- Creamos un molde especial para el panel frontal que atrae los ojos del cliente quien pensará que vale la pena adquirirlo. Este es un panel de aluminio mismo que le da al amplificador una mejor clase.



- Nuestro diseño de la carcasa es también muy especial. Las pestañas frontales tienen 3mm de espesor. El panel posterior fue diseñado pensando en la facilidad de uso. Este provee grandes ventajas al instalarlo en un estuche de rack.
- El panel posterior es profesional. Posee incrustaciones de PVC lo que le da un toque de elegancia.



- Nuestros capacitores son especialmente fabricados para nosotros ODM. Esto le proporciona beneficios mercadológicos.