

Sistema de audio para Touring Pequeños

Este sistema es ideal para eventos de corta duración, conciertos, conferencias, actividades comunitarias, bodas, etc.

Sistema de audio para Medios y Salas de Juntas

Este sistema es ideal para auditorios, salas de juntas y eventos puntuales en reuniones de hasta 50m² y 400 personas.

Sistema de audio para salas de conferencias y reuniones

Este sistema es ideal para salas de conferencias y reuniones, salas de juntas de hasta 50m² y 400 personas.

Sistema de audio para salas de conferencias y reuniones

Este sistema es ideal para salas de conferencias y reuniones, salas de juntas de hasta 50m² y 400 personas.

Sistema de audio para salas de conferencias y reuniones

Este sistema es ideal para salas de conferencias y reuniones, salas de juntas de hasta 50m² y 400 personas.

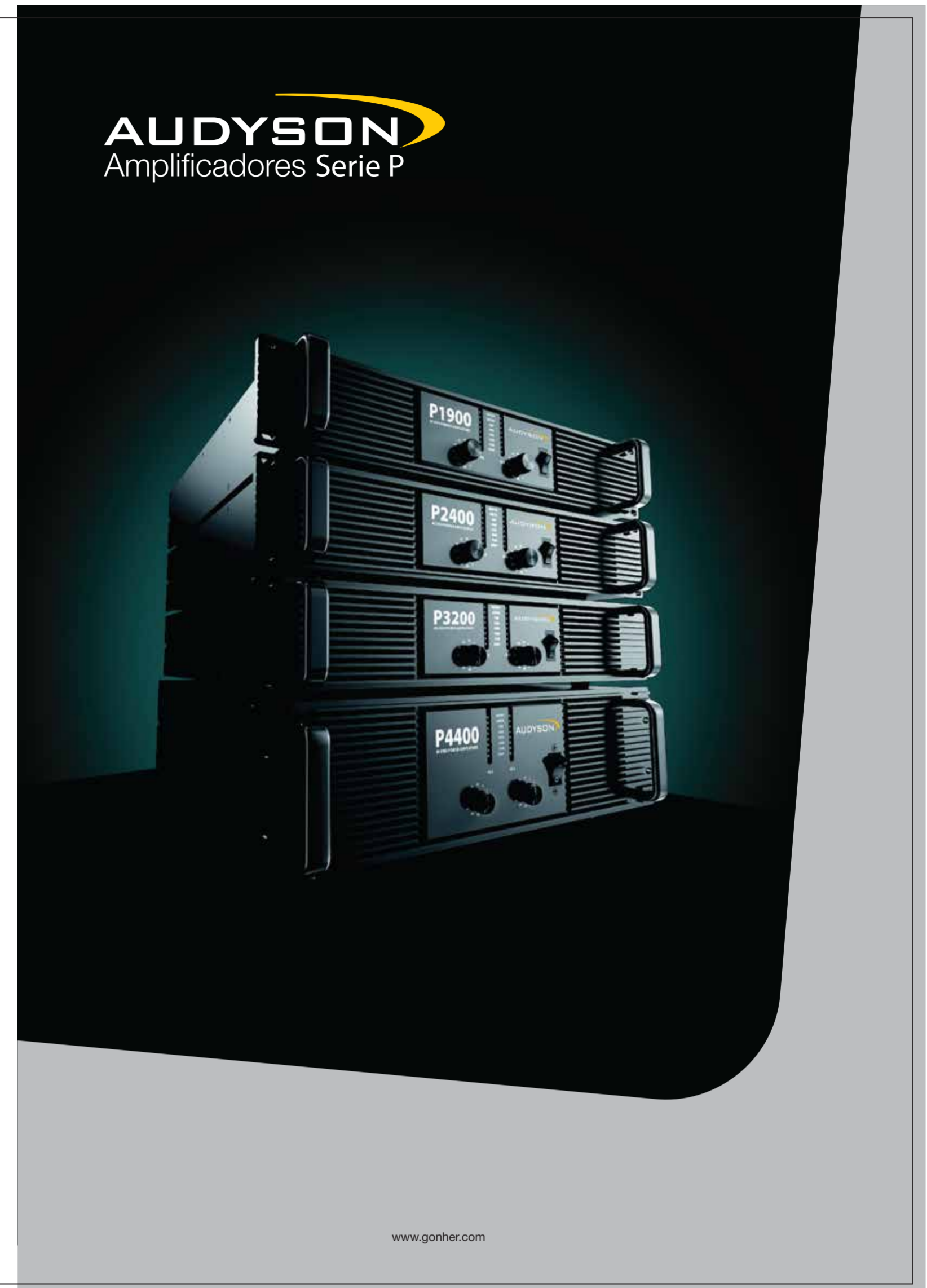
AUDYSON

Hoja de Datos

Especificaciones	P1900	P2400	P3200	P4400
Potencia máxima de salida	4Ω bridge	5600W	7700W	9800W
	8Ω bridge	4200W	5950W	7700W
	2Ω estéreo	2x2800W	2x3850W	2x4900W
	4Ω estéreo	2x2100W	2x2975W	2x3850W
Potencia nominal (1kHz, THD+N $\leq 0.1\%$)	4Ω bridge	1600W	2200W	2800W
	8Ω bridge	1200W	1700W	2200W
	2Ω estéreo	2x800W	2x1100W	2x1400W
	4Ω estéreo	2x600W	2x850W	2x1100W
Protección A-Guard	DC		✓	
	Cortocircuito		✓	
	Manejo Inteligente del Sobrecalentamiento		✓	
	Alta temperatura		✓	
	Sobrecarga de entrada (Limitador)		✓	
	Sobrecarga de salida		✓	
	Aranque suave		✓	
Protección de limitador			Hasta 9V	
Resp de Frecuencia (1W 8Ω)	20Hz-20KHz (±0.5dB)			
Sensibilidad (8Ω estéreo 1kHz)	0.775V / 32dB / 26dB		0.775V / 36dB / 32dB	
	Conectores (Cada Canal)			
Capacidad de filtrado del capacitor	Entrada	NEUTRIK XLR hembra y macho		
	Salida	3 x Speakon		
Impedancia de Entrada	Balanceada	20KΩ		
	No Balanceada	10KΩ		
Crosstalk (20Hz - 20kHz Potencia Nominal 8Ω)	≥65dB			
Relación S/N (8Ω, Potencia Nominal 8Ω, ponderado A)	≥108dB			
Factor de amortiguamiento (1kHz & 8Ω)	≥500		≥650	
Distorsión de intermodulación (20Hz - 20kHz Media potencia)	≤0.05%			
THD (20Hz - 20kHz Potencia Nominal 8Ω)	≤0.05%			
Respuesta de fase (1W, 8Ω 20Hz - 20kHz)	20Hz+/- 20KHz-12°			
Velocidad de respuesta (Slew rate)	≥45V/μs			
Circuito de salida	Clase H+			
Consumo (Ambos canales operando a 4Ω, 1/8RMS / 230V)	1.8A	2.4A	3.4A	4.6A
	2U	2U	2U	3U
Enfriamiento	Obligatorio, de atrás hacia adelante			
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	483x88x456mm		483x132x484mm	
Peso	18.0kg	21kg	22.5kg	34.0kg

www.gonher.com

info@gonherproaudio.com



www.gonher.com

AUDYSON Amplificadores Serie P

Una mezcla perfecta de desempeño y confiabilidad Serie P de AUDYSON

La Serie P de AUDYSON proporciona un remarkable desempeño con la confiabilidad que le ha dado fama.

Los cuatro modelos de esta serie ofrecen un rango que va desde los 800W hasta los 1950W por canal a 2 ohms para satisfacer todos los requerimientos.

Pusimos un gran esfuerzo de investigación y desarrollo en la Serie con nuestra exclusiva topología de salida Clase H+ la cual elimina la distorsión por conmutación cruzada usualmente encontrada en otros diseños Clase H. Con componentes cuidadosamente seleccionados como capacitores audiophile Wima. La P Series tiene un sonido de Hi-Fi y un alto factor de amortiguamiento. Esto hace de la P Series ideal para cualquier tipo de aplicación, desde subwoofers de alta potencia hasta monitoreo crítico donde los altos requerimientos son obligatorios.

Sistema de protección A Guard

El A-Guard es el amplio sistema de protección de AUDYSON mismo que incluye un limitador de sobrecarga con tiempo de ataque optimizado. A diferencia de otras soluciones que dependen de circuitos separados para abordar diferentes problemas. El A-Guard fue desarrollado como una solución centralizada donde todos los requerimientos de protección trabajan juntos en perfecta armonía. El sistema A-Guard solo se activa cuando es necesario para proteger el amplificador. Esto es la razón por la cual los amplificadores P son capaces de sostener una alta potencia de salida aun bajo cargas capacitivas complejas.

Manejo Inteligente del Sobrecalentamiento

El Manejo Inteligente del Sobrecalentamiento de AUDYSON proporciona a la Serie P la habilidad de operar en ambientes de alta temperatura sin recurrir al apagado térmico. Este circuito exclusivo monitorea la temperatura del amplificador en tiempo real y cuando la seguridad de operación del mismo se encuentra comprometida la potencia de salida se reduce pero el amplificador no se apaga.

La P Serie de AUDYSON representa a los amplificadores de clase superior en el mercado.

La excelente calidad de sonido y alto desempeño de la P Serie son el resultado de un excelente diseño de circuitos, una robusta mecánica estructural y los mejores componentes seleccionados para esta categoría. Los expertos ingenieros de AUDYSON y el staff de compras pasaron mucho tiempo trabajando juntos para estudiar, seleccionar y comparar las materias primas de proveedores VIP. Después de incontables pruebas, seleccionamos los componentes de mayor calidad para los amplificadores P sin compromiso alguno. La alta confiabilidad aun con cargas de 2ohms y cargas capacitivas complejas hacen de la P Serie la mejor del mundo.

AUDYSON Amplificadores Serie P

Una mezcla perfecta de desempeño y confiabilidad Serie P de AUDYSON

Los cuatro modelos de esta serie ofrecen un rango que va desde los 800W hasta los 1950W por canal a 2 ohms para satisfacer todos los requerimientos.

Sistema de protección A Guard

El A-Guard es el amplio sistema de protección de AUDYSON mismo que incluye un limitador de sobrecarga con tiempo de ataque optimizado. A diferencia de otras soluciones que dependen de circuitos separados para abordar diferentes problemas. El A-Guard fue desarrollado como una solución centralizada donde todos los requerimientos de protección trabajan juntos en perfecta armonía. El sistema A-Guard solo se activa cuando es necesario para proteger el amplificador. Esto es la razón por la cual los amplificadores P son capaces de sostener una alta potencia de salida aun bajo cargas capacitivas complejas.

Manejo Inteligente del Sobrecalentamiento

El Manejo Inteligente del Sobrecalentamiento de AUDYSON proporciona a la Serie P la habilidad de operar en ambientes de alta temperatura sin recurrir al apagado térmico. Este circuito exclusivo monitorea la temperatura del amplificador en tiempo real y cuando la seguridad de operación del mismo se encuentra comprometida la potencia de salida se reduce pero el amplificador no se apaga.

El diseño de Circuito Clase H+ elimina la distorsión por conmutación cruzada

Después de muchos años de esfuerzo por parte de nuestra Área de Investigación y Desarrollo, AUDYSON ha creado un nuevo circuito Clase H+ que elimina la distorsión por conmutación cruzada. Esto lo logramos realizando una precisa compensación de la alineación del tiempo en la trayectoria crítica de la conmutación. El resultado es la misma baja distorsión como en la Clase A/B. De hecho, todos los amplificadores P tienen menos de 0.01% de THD a 1kHz a potencia media. Esta es la razón de por qué el sonido de la P Serie es tan limpio y natural. La llamamos Clase H+ y está disponible solamente en los amplificadores AUDYSON.

Respuesta de Fase y Respuesta de Frecuencia (probada por AP)

Las ventajas de la Clase H+ pueden ser vistas y medidas en el mundo real. El desempeño de las respuestas de frecuencia y de fase son casi perfectas y claramente somos líderes en esta categoría, todo gracias a nuestra topología Clase H+.

Velocidad de Respuesta (Slew Rate) y Limitador de Entrada

Con una velocidad de respuesta de 45V/μs los amplificadores P están entre los más rápidos del mercado.

El limitador de sobrecarga de entrada A-Guard de AUDYSON es eficiente hasta 9V mientras que muchos circuitos de la competencia se saturan a los 3V.

AUDYSON Amplificadores Serie T

Recomendaciones del Paquete

Aplicaciones	Amplificadores		Altavoces	
	Rango Amplio	Subwoofer	Rango Amplio	Subwoofer
Como sistema portátil o para instalaciones permanentes (en pared, techo o soporte). Como sistema de monitores para voz o instrumentos, como side fills en escenarios pequeños, como delay fill o debajo de balcones para una difusión complementaria. Para música de fondo, salas de conferencias, bares, restaurantes.	1xT-2000	No	2xPF10	No
Como sistema portátil o para instalaciones permanentes (en pared, techo o soporte). Como sistema de monitores para voz o instrumentos, como side fills en escenarios pequeños, como delay fill o debajo de balcones para una difusión complementaria. Para música de fondo, salas de conferencia, bares, restaurantes, eventos corporativos.	1xT-2000	1xT-2500 bridge	2xPF10	1xPF118B
Como sistema portátil o para instalaciones permanentes (en pared, techo o soporte). Como sistema de monitores para voz o instrumentos, como side fills en escenarios pequeños, como delay fill o debajo de balcones para una difusión complementaria. Para salas de conferencia, bares, restaurantes, eventos corporativos.	1xT-2500	No	2xPF12	No
Como sistema portátil o para instalaciones permanentes (en pared, techo o soporte). Como sistema principal para DJ, bares, restaurantes, eventos corporativos.	1xT-2500	1xT-2500 bridge	2xPF12	1xPF118B
Como sistema portátil o para instalaciones permanentes (en pared, techo o soporte). Como sistema principal para música en vivo, DJ, eventos corporativos.	1xT-3000	1xT-5200	2xPF15	2xPF118B
Como sistema portátil o para instalaciones permanentes (en pared, techo o soporte). Como sistema principal para DJ, piso de baile principal en centros nocturnos, eventos corporativos.	1xT-3000	1xT-5200	2xPF15	2xPF218B or 4xPF118B
Como sistema portátil, monitoreo lateral para baterías en escenarios medianos. Como sistema principal para DJ, piso de baile principal en centros nocturnos, eventos corporativos.	1xT-3000	No	2xPF152	No
Como sistema portátil. Como sistema principal para DJ, piso de baile principal en centros nocturnos.	1xT-3000	1xT-5200	2xPF152	2xPF118B
Salas de juntas de hasta 50m ² , Bares, restaurantes, etc.	1xT-2500	1xT-5200	4xPF12	2xPF218B

* Estas recomendaciones son solo algunos ejemplos. Si requiere más información favor de ponerse en contacto con AUDYSON escribiéndonos a info@gonherproaudio.com