

# | SERIE P



CONFERENCIAS



MÚSICA AMBIENTAL



EN DIRECTO



P7000S	P5000S	P3500S	P2500S
2 x 1100 W @ 4 Ω	2 x 750 W @ 4 Ω	2 x 590 W @ 4 Ω	2 x 390 W @ 4 Ω

## AMPLIFICADORES FIABLES DE CALIDAD PROFESIONAL PARA UN AMPLIO ABANICO DE APLICACIONES.

- En modo puente a 4 Ω, el P7000S proporciona 3200 vatios, el P5000S 2600 vatios, el P3500S 2000 vatios y el P2500S 1300 vatios.
- La tecnología EEEngine de Yamaha reduce considerablemente el consumo eléctrico y la generación de calor.
- Filtros independientes de barrido de paso alto y paso bajo en cada canal para optimizar la salida a un subgrave o a sistemas de rango completo.
- Salidas Neutrik Speakon y jacks de 1/4" para cada canal, además de bornes de 5 vías.
- Para las entradas de canales, cuenta con XLR balanceados y jacks TRS de 1/4".
- La refrigeración de los ventiladores de velocidad variable es silenciosa y eficiente.
- La protección es completa. Incluye silenciamiento de encendido/apagado, detección de CC, protección térmica, limitación de corriente y una funda protectora para los atenuadores.
- El sistema de procesamiento de altavoces YS (Yamaha Speaker Processing) es el compañero óptimo de los sistemas de altavoces de la serie Club de Yamaha.

# ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo		P70005	P50005	P35005	P25005	
Potencia de salida	1 kHz, THD+N = 1 %	4 Ω	1100 W x 2	750 W x 2	590 W x 2	390 W x 2
		8 Ω	750 W x 2	525 W x 2	390 W x 2	275 W x 2
	1 kHz, modo "burst" a 20 ms	puente a 8 Ω	2200 W	1500 W	1180 W	780 W
		2 Ω	1600 W x 2	1300 W x 2	1000 W x 2	650 W x 2
	20 Hz ~ 20 kHz, THD+N = 0,1%	puente a 4 Ω	3200 W	2600 W	2000 W	1300 W
		4 Ω	950 W x 2	700 W x 2	450 W x 2	310 W x 2
8 Ω		700 W x 2 650 W x 2 (230V)	500 W x 2	350 W x 2	250 W x 2	
	puente a 8 Ω	900 W	1400 W	900 W	620 W	
Ganancia de voltaje	RL=8 Ω		32 dB			
Sensibilidad de entrada	RL=8 Ω	+8 dBu	+6 dBu	+4 dBu	+3 dBu	
Rel. señal/ruido	20 Hz ~ 20 kHz, AUDIO DIN	104 dB	103 dB	102 dB	100 dB	
Consumo de corriente	A 1/8 de potencia (ruido rosa a 4 Ω)	650 W	500 W	450 W	320 W	
	En reposo	35 W	35 W	30 W	25 W	
THD+N	20 Hz ~ 20 kHz, a 1/2 potencia, RL=4 Ω	Menos del 0,1%				
Respuesta de frecuencia	RL=8 Ω, Pot.=1 W, 20 Hz - 50kHz	+0 dB, -1,5 dB				
Diafonía	1 kHz, a 1/2 potencia, 8 Ω Aten. máx., derivación de entrada a 600 Ω	Menos de -70 dB				
Factor de amortiguamiento	RL=8 Ω, 1 kHz	Más de 350	Más de 200			
Nivel máx. de entrada		+22 dBu				
Impedancia de entrada		30 kΩ (balanceado), 15 kΩ (no balanceado)				
Controles	Panel frontal	Interruptor POWER x 1 (pulsar para act./desact.), atenuador x 2 (31 posiciones)				
	Panel posterior	Conmutador MODE x 1 (ESTÉREO/PUENTE/PARALELO), conmutador FILTER x 2 (SUBWOOFER/LOW CUTDESACT.) control FREQUENCY x 2 (25 Hz ~ 150 Hz) (12 dB/oct.), interruptor YS PROCESSING x 1 (ACT./DESACT.)				
Conectores	Entradas	XLR-3-31 x 2, jack TRS 1/4" x 2				
	Salidas	Neutrik® SPEAKON® NL4 x 2, bornes de 5 vías x 2 pares, jacks 1/4" x 2				
Indicadores		POWER x 1 (verde), PROTECTION x 1 (rojo), TEMP x 1 (rojo) a temp. de disipación ≥ 85 °C, YS PROCESSING x 1 (amarillo), SIGNAL x 2 (verde) CLIP x 2 (rojo)				
Protección de carga		Silenciamiento del interruptor de encendido/apagado, fallo de CC: el amplificador se apaga automáticamente, limitación de sobrecarga: THD ≥ 0,5 %				
Protección del amplificador		Térmica: silenciamiento de salida (temp. de disipación ≥ 90 °C) (el funcionamiento no se restaura automáticamente), limitador VI (RL ≤ 1 Ω): limitación de salida				
Ventilador		Ventilador de velocidad variable x 2		Ventilador de velocidad variable x 1		
Requerimientos de alimentación		120 V, 220 V-240 V; 50 Hz/60 Hz				
Dimensiones (an. x al. x pro.)		480 x 88 x 456 mm (18-7/8 x 3-7/16 x 17-15/16 pulgadas)				
Peso		12 kg (26,5 libras)		15 kg (33,1 libras)	14 kg (30,9 libras)	
Accesorios incluidos		Funda protectora x 1, manual del usuario				

\* Media potencia = 1/2 del nivel de potencia de salida