

SERIE XP



CONFERENCIAS



MÚSICA AMBIENTAL



EN DIRECTO



ACÚSTICA

CINCO AMPLIFICADORES EXTRAORDINARIOS OPTIMIZADOS PARA USO EN INSTALACIONES FIJAS.

- El diseño avanzado del circuito y las medidas antivibración heredadas de la serie PC-1N proporcionan graves sólidos y compactos, una fabulosa presencia de medios y agudos definidos con precisión.
- La tecnología EEEngine de Yamaha logra una eficiencia incomparable.
- Conmutador de ganancia de +4 dBu/26 dB/32 dB, para adecuarse al nivel de la señal de entrada.
- Diseño ligero, compacto, de 2U de rack para manejarlos e instalarlos con facilidad.
- Terminales Monitor y Remote para monitorizarlos y controlarlos de forma remota.
- Atenuadores que permiten un ajuste de precisión en pasos de 1 dB.
- Terminales de entrada XLR y Euroblock.
- Terminales de salida Speakon y bornes de 5 vías.
- Filtro de paso alto con conmutación de frecuencias para reducir el ruido subsónico o para optimizar la conexión de un subgrave.
- Circuitos de protección integral, indicadores y refrigeración de velocidad variable.
- El compañero ideal para los motores de mezcla digitales DME64N/24N y los altavoces de la serie Installation.
- El XP7000 puede utilizarse para conectar líneas de 70 V (estéreo), en tanto que el XP3500 acepta líneas de 100 V (puenteadas) para sistemas multialtavoz de alta impedancia.



GARANTÍA DE 5 AÑOS



XP7000



XP5000



XP2500



XP3500



XP1000

XP7000	XP5000	XP3500	XP2500	XP1000
2 x 1100 W @ 4 Ω	2 x 750 W @ 4 Ω	2 x 590 W @ 4 Ω	2 x 390 W @ 4 Ω	2 x 155 W @ 4 Ω

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo		XP7000	XP5000	XP3500	XP2500	XP1000	XP7000	XP5000	XP3500	XP2500	XP1000	
		120 V/240 V					230 V					
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	165 W x 2 (120 V) 155 W x 2 (240 V)	1100 W x 2	750 W x 2	590 W x 2	390 W x 2	155 W x 2	
		8 Ω	750 W x 2	525 W x 2	390 W x 2	275 W x 2	135 W x 2 (120 V) 120 W x 2 (240 V)	750 W x 2	525 W x 2	390 W x 2	275 W x 2	125 W x 2
		puentes a 8 Ω	2200 W	1500 W	1180 W	780 W	330 W (120 V) 310 W (240 V)	2200 W	1500 W	1180 W	780 W	310 W
	1 kHz, 20 ms modo "burst"	2 Ω	1600 W x 2	1300 W x 2	1000 W x 2	650 W x 2	250 W x 2	1600 W x 2	1300 W x 2	925 W x 2	650 W x 2	250 W x 2
		puentes a 4 Ω	3200 W	2600 W	2000 W	1300 W	500 W	3200 W	2600 W	1850 W	1300 W	500 W
	20 Hz ~ 20 kHz THD+N = 0,1 %	4 Ω	950 W x 2	700 W x 2	450 W x 2	300 W x 2	125 W x 2 (120 V) 110 W x 2 (240 V)	950 W x 2	700 W x 2	435 W x 2	295 W x 2	115 W x 2
		8 Ω	700 W x 2	500 W x 2	350 W x 2	250 W x 2	110 W x 2 (120 V) 100 W x 2 (240 V)	690 W x 2	500 W x 2	350 W x 2	250 W x 2	100 W x 2
		puentes a 8 Ω	1900 W	1400 W	900 W	600 W	250 W (120 V) 220 W (240 V)	1900 W	1400 W	870 W	590 W	230 W
	Alta impedancia	Línea de 100 V	-	-	625 W/16 Ω (puente)	-	-	-	-	625 W/16 Ω (puente)	-	-
		Línea de 70V	625 W x 2/8 Ω	-	-	-	-	625 W x 2/8 Ω	-	-	-	-
Ganancia de voltaje	RL=8 Ω	26 dB/32 dB					26 dB/32 dB					
	Posición +4 dBu	35,7 dBu	34,2 dBu	32,7 dBu	31,2 dBu	27,2 dBu	35,6 dBu	34,2 dBu	32,7 dBu	31,2 dBu	27,2 dBu	
Sensibilidad de entrada	RL=8 Ω	+4 dBu					+4 dBu					
	Posición 26 dB	+13,7 dBu	+12,2 dBu	+10,7 dBu	+9,2 dBu	+5,2 dBu	+13,6 dBu	+12,2 dBu	+10,7 dBu	+9,2 dBu	+5,2 dBu	
	Posición 32 dB	+7,7 dBu	+6,2 dBu	+4,7 dBu	+3,2 dBu	-0,8 dBu	+7,6 dBu	+6,2 dBu	+4,7 dBu	+3,2 dBu	-0,8 dBu	
Rel. señal/ruido	20 Hz ~ 20 kHz, AUDIO DIN	104 dB	103 dB	102 dB	100 dB	96 dB	104 dB	103 dB	102 dB	100 dB	96 dB	
Consumo de corriente	A 1/8 de potencia (ruido rosa a 4 Ω)	650 W	500 W	450 W	320 W	170 W	650 W	500 W	450 W	320 W	170 W	
	En reposo	35 W	35 W	30 W	25 W	20 W	35 W	35 W	30 W	25 W	20 W	
	En standby	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	
THD+N	20 Hz ~ 20 kHz, a media potencia, RL=4 Ω	Menos del 0,1%										
Respuesta de frecuencia	RL=8 Ω, Pot.=1 W, 20 Hz - 20 kHz	+0 dB, -1,0 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			Más de 350		Más de 200			
Nivel máx. de entrada		+22 dBu										
Impedancia de entrada		20 kΩ (balanceado), 10 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 HPF x 2 (20 Hz/55 Hz/DESACT.) (12 dB/oct.), conmutador GAIN x 1 (+4 dBu/26 dB/32 dB)										
Conectores	Entradas	XLR-3-31 x 2, conector Euroblock x 2 pares (balanceados)										
	Salidas	Neutrik® SPEAKON® NL4 x 2, bornes de 5 vías x 2 pares										
	MONITOR/CONTROL REMOTORE-MOTE	D-SUB de 15 pins x 1										
Indicadores		POWER/STANDBY x 1 (verde/naranja), PROTECTION x 1 (rojo), TEMP x 2 (rojo), temp. de disipación ≥ 85 °C, SIGNAL x 2 (verde) CLIP/LIMIT x 2 (rojo)										
Protección de carga		Silenciamiento del interruptor de encendido/apagado, fallo de CC: el amplificador se apaga automáticamente (el funcionamiento de XP7000 y XP5000 no se restaura automáticamente). Apagado del relé de salida (en XP3500, XP2500 y XP1000 vuelve 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): limita la salida										
Ventilador		Ventilador de velocidad variable x 2		Ventilador de velocidad variable x 1			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		XP7000, XP5000, XP2500: 14 kg (30,9 libras), XP3500: 15 kg (33,1 libras), XP1000: 12 kg (26,5 libras)										
Accesorios incluidos		Funda protectora x 1, conector Euroblock x 2 (3 pins), manual del usuario										