

|SERIE TN



CONFERENCIAS



MÚSICA AMBIENTAL



EN DIRECTO



ACÚSTICA



T5N	T4N	T3N
2 x 2500 W@4Ω	2 x 2150 W@4Ω	2 x 1500 W@4Ω

UN NUEVO ESTÁNDAR PARA UNA GENERACIÓN NUEVA DE SISTEMAS DE SONIDO EN DIRECTO A GRAN ESCALA.

- Gran potencia para uso en giras: T5n = 2500 W, T4n = 2200 W, T3n = 1900 W (estéreo, a 2 ohmios).
- Las medidas exhaustivas que se han tomado para reducir la vibración han dado como resultado una calidad de sonido sin precedentes.
- Detalle extraordinario en medios y agudos, con graves sólidos e imponentes.
- La capacidad de señal estable a 2 ohmios es ideal para sistemas de altavoces en configuración "line array".
- La fiabilidad se ha conseguido con la verificación exhaustiva de circuitos y componentes internos, y con piezas cuidadosamente seleccionadas y probadas.
- Un exterior duradero, grandes ventiladores y rejillas de refrigeración, filtros reemplazables y otras características similares los hacen fiables incluso bajo las exigentes condiciones de las giras.
- La tecnología EEEngine de Yamaha para amplificadores consigue reducir drásticamente el consumo eléctrico en comparación con los amplificadores convencionales.
- Se controlan y monitorizan de forma remota mediante los dispositivos de control de amplificadores ACD1 y ACU-16C.
- Configuración dual mono con fuentes de alimentación independientes para cada canal.
- Cuenta con variedad de terminales de salida, asas extraíbles y otras características que los hacen muy versátiles a la hora de instalarlos y manejarlos.
- El fiable circuito de protección garantiza que el funcionamiento sea seguro.
- Los amplificadores de la serie Tn cumplen las normas de seguridad UL60065, 7ª ed., de Underwriters Laboratories Inc, y CSA C22.2 No. 60065-03 a 2 ohmios.
- Los amplificadores de la serie TN también han recibido la certificación de seguridad de Intertek ETL SEMKO para cumplir la norma EN60065:2002 a 2 ohmios.



GARANTÍA DE 5 AÑOS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	T5n			T4n			T3n			T5n			T4n			T3n														
	120 V									240 V									230 V											
Potencia de salida 1 kHz, THD+N = 1 %	2 Ω	2500 W x 2			2200 W x 2			1900 W x 2			2500 W x 2			2200 W x 2			1900 W x 2													
		4 Ω			2200 W x 2			1950 W x 2			1400 W x 2			2500 W x 2			2150 W x 2			1500 W x 2										
		8 Ω			1350 W x 2			1150 W x 2			790 W x 2			1400 W x 2			1250 W x 2			850 W x 2			1350 W x 2			1150 W x 2			750 W x 2	
	puente a 4 Ω		5000 W			4400 W			3800 W			5000 W			4400 W			3800 W			5000 W			4400 W			3800 W			
	puente a 8 Ω		4400 W			3900 W			2800 W			5000 W			4300 W			3000 W			4700 W			4100 W			2800 W			
	1 kHz, modo "burst" a 20 ms	2 Ω		3400 W x 2			2900 W x 2			2200 W x 2			3600 W x 2			3300 W x 2			2350 W x 2			3400 W x 2			3100 W x 2			2150 W x 2		
puente a 4 Ω		6800 W			5800 W			4400 W			7200 W			6600 W			4700 W			6800 W			6200 W			4300 W				
Alta impedancia	Línea de 100V		1250 W x 2/8 Ω			-			-			1250W x 2/8 Ω			-			-			1250W x 2/8 Ω			-			-			
	Línea de 70 V		-			-			625 W x 2/8 Ω			-			-			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									26 dB/32 dB									
Sensibilidad de entrada	RL=8 Ω	Posición 26 dB		+16,6 dBu			+15,9 dBu			+14,2 dBu			+16,7 dBu			+16,2 dBu			+14,5 dBu			+16,6 dBu			+15,9 dBu			+14,0 dBu		
		Posición 32 dB		+10,6 dBu			+9,9 dBu			+8,2 dBu			+10,7 dBu			+10,2 dBu			+8,5 dBu			+10,6 dBu			+9,9 dBu			+8,0 dBu		
Rel. señal/ruido	20 Hz ~ 20 kHz, AUDIO DIN		107 dB			106 dB			105 dB			107 dB			106 dB			105 dB			107 dB			106 dB			105 dB			
Consumo de corriente	A 1/8 de potencia (ruido rosa a 4 Ω)		1600 W			1400 W			1200 W			1600 W			1400 W			1200 W			1600 W			1400 W			1200 W			
	En reposo		70 W			70 W			70 W			70 W			70 W			70 W			70 W			70 W			70 W			
	En standby		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 1/2 potencia, RL=4 Ω		Menos del 0,1%																											
Respuesta de frecuencia	RL=8 Ω, Pot.=1 W, 20 Hz - 20 kHz		+0 dB, -0,5 dB																											
Diafonía	1 kHz, a 1/2 potencia, 8 Ω Aten. máx., derivación de entrada a 600 Ω		Menos de -67 dB																											
Factor de amortiguamiento	RL=8 Ω, 1 kHz		Más de 800																											
Nivel máx. de entrada			+24 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 GAIN x 1 (32 dB/26 dB), conmutador AMP ID x 1 (DIP de 6 pins)																											
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																											
	Puerto de datos		RJ45 x 2																											
Indicadores			POWER/STANDBY x 1 (verde/naranja), PROTECTION x 1 (rojo), TEMP x 1 (rojo) a temp. de disipación ≥ 85 °C, REMOTE x 1 (verde), SIGNAL x 2 (verde) MUTE x 2 (rojo), CLIP x 2 (verde)																											
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 (a temp. de disipación ≥ 90 °C) (se restaura automáticamente), limitador VI (RL ≤ 1 Ω): limita la salida																											
Protección de la fuente de alimentación			Térmica: el amplificador se apaga automáticamente (a temp. de disipación ≥ 100 °C)																											
Ventilador			Ventilador de velocidad variable x 2																											
Requerimientos de alimentación			120 V, 220 V-240 V; 50 Hz/60 Hz (los modelos de 120 V usan un conector 30A de cierre por torsión)																											
Dimensiones (an. x al. x pro.)			480 x 88 x 447mm (18-7/8 x 3-7/16 x 17-9/16 pulgadas)																											
Peso			14 kg (30,9 libras)																											
Accesorios incluidos			Asas x 2, tornillos de cabeza plana x 4, conector Euroblock x 2 (3 pins), manual del usuario																											