

# |SERIE TN



CONFERENCIAS



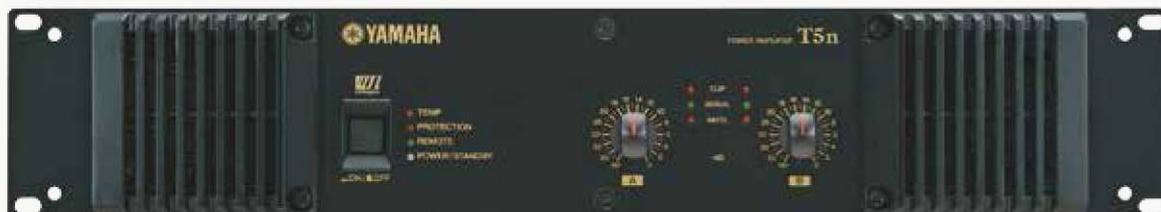
MÚSICA  
AMBIENTAL



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	2500 W x 2	2200 W x 2	1900 W x 2	2500 W x 2	2200 W x 2	1900 W x 2	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	2350 W x 2	2050 W x 2	1400 W x 2	2500 W x 2	2150 W x 2	1500 W x 2	2350 W x 2	2050 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	1400 W x 2	1250 W x 2	850 W x 2	1350 W x 2	1150 W x 2	750 W x 2	1400 W x 2	1250 W x 2	850 W x 2	1350 W x 2						
	puentes a 4 Ω	5000 W	4400 W	3800 W	5000 W	4400 W	3800 W	5000 W	4400 W	3800 W	5000 W	4400 W	3800 W	5000 W	4400 W	3800 W	5000 W	4400 W	3800 W	5000 W						
	puentes a 8 Ω	4400 W	3900 W	2800 W	5000 W	4300 W	3000 W	4700 W	4100 W	2800 W	5000 W	4300 W	3000 W	4700 W	4100 W	2800 W	5000 W	4300 W	3000 W	4700 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	3600 W x 2	3300 W x 2	2350 W x 2	3400 W x 2	3100 W x 2	2150 W x 2	3600 W x 2	3300 W x 2	2350 W x 2	3400 W x 2					
Alta impedancia	Línea de 100V	1250 W x 2/8 Ω	-	-	1250 W x 2/8 Ω	-	-	1250 W x 2/8 Ω	-	-	1250 W x 2/8 Ω	-	-	1250 W x 2/8 Ω	-	-	1250 W x 2/8 Ω	-	-	1250 W 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	-	-	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	+16,6 dBu	+15,9 dBu	+14,0 dBu	+16,6 dBu	+15,9 dBu	+14,0 dBu	+16,6 dBu	+15,9 dBu	+14,0 dBu	+16,6 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	+10,6 dBu	+9,9 dBu	+8,0 dBu	+10,6 dBu	+9,9 dBu	+8,0 dBu	+10,6 dBu	+9,9 dBu	+8,0 dBu	+10,6 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	107 dB	106 dB	105 dB	107 dB	106 dB	105 dB	107 dB	106 dB	105 dB	107 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	1600 W	1400 W	1200 W	1600 W	1400 W	1200 W	1600 W	1400 W	1200 W	1600 W						
	En reposo	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	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	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 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 447 mm (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																								