



Tyros 5



YAMAHA CORPORATION
P.O.BOX1, Hamamatsu Japan
Español Impreso en Japón

El Poder de la Realidad

A man in a dark suit is seated at a Yamaha Tyros5 digital workstation in a dimly lit club. He is smiling and looking towards the right. The background shows a live band performing on a stage, illuminated by warm, golden light. The atmosphere is intimate and professional.

Cuando llega el momento de tocar en directo, hay algo que todos los músicos consideran una verdad - tu sonido siempre se define por la calidad de los músicos con los que tocas.

Nada puede compararse a la experiencia de unirse en el escenario con músicos de alto nivel, en quienes puedes confiar en todo momento.

Yamaha ha creado el teclado de directo definitivo, con increíbles sonidos, efectos y acompañamientos tan reales, que es como estar acompañado de los mejores músicos del mundo.

El Tyros5 proporciona un nivel de autenticidad a tu sonido como ningún instrumento antes, dándote el poder de la realidad con acompañamientos reales, sonidos reales... una interpretación real.

La Libertad de Elegir

Con su extraordinario sonido y sus funciones de última generación, los teclados workstation Tyros siempre han ofrecido a los intérpretes una insuperable libertad creativa. Ahora puedes aprovechar una libertad de otro tipo - la libertad de elegir.

Un nuevo teclado de 76 teclas agranda tu rango expresivo y te permite sacar el máximo de las increíbles funciones de interpretación del Tyros5.

Alternativamente, cuando la portabilidad o el espacio sean importantes, el 61 notas ofrece todo el rendimiento de su hermano mayor en una familiar configuración de 61 teclas.



Tyros5-76



Tyros5-61



Un Sonido en el que Creer

Tanto en casa como en el escenario, las magníficas muestras de sonido de los mejores músicos se combinan con potentes funciones de interpretación y con un impresionante procesamiento de efectos, para proporcionar un increíble nivel de calidad sonora que convencerá al público más exigente.

Posiblemente el mejor grupo con el que jamás hayas tocado

Imagina cautivar a tu público con un ritmo frenético acompañado de un hábil trío de jazz, o iluminar la pista de baile con vibrante electrónica. Quizá incluso poner a todos en pie liderando un desatado concierto de rock. Ahora imagina hacerlo todo en una noche. El Tyros5 te ofrece la experiencia de tocar con los músicos número uno de las listas, con un nivel de autenticidad que seguro te inspirará a ti y a tu público.

El Tyros5 te ofrece la última generación de los renombrados Audio Styles de Yamaha, mejorados gracias al uso de alta tecnología en muestreo y técnicas de grabación. Los Audio Styles te dan acceso a una versátil colección de acompañamientos, de todos los géneros y estilos, que podrás incorporar a tus propias interpretaciones. Los Audio Styles, ahora con nuevas muestras de los mejores baterías y percusionistas del mundo, te proporcionan los más sólidos cimientos para inspirar tus mejores actuaciones.



Más Allá de las Notas

Imagina una melodía de saxo sin el sonido de la respiración del intérprete, o a un violinista sin vibrato o movimiento del arco... La combinación de estos rasgos particulares con la voz, el registro natural y los acentos estilísticos de cada instrumento, dan a cada conjunto instrumental un sonido que es puramente suyo. Ahora puedes conseguir un auténtico sonido de conjunto, en interpretaciones que van más allá de las notas, hasta el mismo corazón de aquello que hace que un grupo instrumental sea tan exclusivamente expresivo. Las Voces Ensemble proporcionan el sonido de conjunto más realista jamás conseguido en un instrumento de teclado, y te permiten capturar



el matiz sonoro de un cuarteto de cuerda, la vibrante potencia de una sección de viento funk o el relajante tono de los metales y maderas de la orquesta.

Puedes interpretar simultáneamente las voces de cuatro instrumentos diferentes, cada uno interpretando las notas adecuadas dentro de los acordes que tocas, e incluso añadiendo pequeñas diferencias de tono y tempo para evitar el sonido uniforme y antinatural, típico de otros teclados del mercado. Aún más, el Tyros5 incluye una versión mejorada de la tecnología Yamaha Super Articulation 2, con una reproducción más realista de los rasgos particulares de cada instrumento dentro de un conjunto.

Bienvenido al Mundo del Órgano

Un par de cosas respecto a los órganos: son muy grandes (normalmente), propensos a averiarse, difíciles de reparar, y muchas veces un auténtico desafío al tocar. Entonces, ¿por qué nadie pasaría por todas las dificultades de comprar y mantener uno? La respuesta es sencilla - el sonido clásico e inconfundible que sólo un órgano puede proporcionar. Desde las marchas nupciales a las canciones de rock o la música para televisión, el órgano ha sido un pilar de la música durante siglos.

Ahora, con el Organ World, el Tyros5 presume de las auténticas reproducciones de cinco órganos clásicos, cada uno con su propia interfaz particular, que te ofrecen el mismo control sobre los matices sonoros y la misma

respuesta inmediata que los instrumentos reales. Vintage, Home, Euro, Concert y Theatre - cada órgano se ha reproducido con asombrosa exactitud, con exquisitas muestras que permiten al Tyros brillar en cualquier situación que se encuentre un organista. Con funciones como un completo conjunto de controles realistas de órgano, efectos ajustables, y un manejo intuitivo que te permite alterar el sonido en tiempo real mientras tocas, Organ World seguro que satisface al más fanático entusiasta del órgano.



Lo Auténtico

¿Cuándo fue la última vez que viste a un guitarrista en un escenario sin un montón de pedales de efectos? ¿O cuándo escuchaste la voz en bruto y sin compresión de tu artista favorito? Tanto para tocar en directo como en el estudio, los músicos profesionales casi siempre tienen unos cuantos efectos a su disposición para asegurarse de obtener el sonido que quieren. Aunque muchos teclados han intentado emular el sonido particular que producen estos efectos, casi ninguno puede igualar el sonido auténtico que ofrece el Tyros5.

Al incluir los efectos Real Distortion y los mismos efectos con calidad de estudio Virtual

Circuitry Modeling (VCM), que se encuentran en las mesas de mezcla de alta gama de Yamaha, el Tyros5 te proporciona el auténtico sonido y la funcionalidad de las unidades de efectos clásicas, y te permite dar forma a tu sonido usando interfaces semejantes a las de los productos originales. La premiada tecnología VCM de Yamaha modela las unidades de efectos más buscadas hasta el último transistor, para conseguir una reproducción increíble de cada uno de estos sonidos clásicos. Siendo mucho más que sólo configuraciones prefijadas, estos efectos son totalmente ajustables y pueden asignarse a cada voz individualmente, dándote el control absoluto sobre los más sutiles matices de tu interpretación.

Ahora, con el Tyros5, puedes crear secciones de cuerdas atmosféricas, pianos eléctricos funk y guitarras de rock que suenan, simplemente, como deben sonar.



Composición, Arreglo, Interpretación

Si te sientes inspirado por la mañana, haces un arreglo por la tarde, y tocas la nueva composición por la noche, el Tyros5 es el compañero perfecto para todas tus iniciativas musicales. Con todo incluido, desde un potente secuenciador a un armonizador vocal, el Tyros5 es la herramienta perfecta para ayudarte e inspirarte.



Vea el vídeo promocional
<http://4wrd.it/TYROS5MOV>





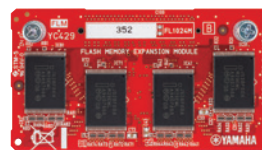
Accesorios opcionales de Tyros5



Altavoz opcional
TRS-MS05



Controlador de pie MIDI
MFC10



Módulo de expansión de memoria flash
FL512M / FL1024M



Soporte de teclado
L-7S



Interruptor de pedal
FC4



Interruptor de pedal
FC5



Controlador de pedal
FC7

Gráfico de especificaciones de TRS-MS05

Potencia de salida	Altavoces satélite	20W + 20W (1 kHz, 4 Ω)
	Subwoofer	40W (100 Hz, 5 Ω)
Respuesta de frecuencia	Altavoces satélite / Subwoofer	32 Hz a 20 kHz
Unidad de altavoz	Altavoces satélite	Baffle de agudos: Cúpula 1,9 cm, apantallado magnético Frecuencias medias: Cúpula 8 cm, apantallado magnético
	Subwoofer	Cúpula 16 cm, apantallado magnético
Consumo de energía	65W	
Alimentación eléctrica	U.S.A. y Canadá, AC 120 V, 60 Hz Australia, AC 240 V, 50 Hz Europa y U.K., AC 220-230 V, 50-60 Hz	
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	Altavoces satélite	97 x 159 x 178 mm
	Subwoofer	350 x 210 x 321 mm
Peso	Altavoces satélite	0,7 kg x 2
	Subwoofer	7,4 kg
Accesorios	Soportes de los altavoces x 2, cable RCA/8 pines - cable combinado RCA pin/RCA phone, Manual de Instrucciones	



Los Premium Packs agrandan aún más el mundo de Tyros4, añadiendo nuevas Voces Premium, Estilos Premium, ajustes "One Touch", Multi Pads, registros y canciones de demostración. Cada Voz Premium aporta un nuevo y fantástico sonido de instrumento que constituye una valiosa incorporación a su selección de Voces internas de fábrica del Tyros4. Visitenos en www.yamahamusicsoft.com y expanda su creatividad.



Voice & Style Expansion

Los Expansion Packs de alta calidad se han hecho exclusivamente para Tyros5, los Premium Packs te proporcionan una paleta sonora más amplia para componer y tocar. Desde auténticos instrumentos de Europa oriental hasta los últimos ritmos de Ibiza (y mucho más en futuros Packs), estas nuevas Voces y Estilos añaden una dimensión completamente nueva a tu Tyros5.



Balkan&Turkey Pack
75 Voices
50 Styles



EURO DANCE
50 Voices
50 Styles



EURO
"Best Of" Collection
50 Voices
50 Styles

Yamaha Expansion Manager

Gestiona e instala Premium Packs y Expansion Packs de Voces y Estilos fácilmente a través de una conexión LAN inalámbrica gracias al adaptador USB para red LAN inalámbrica* o una memoria USB. Puedes incluso instalar múltiples packs a la vez con un solo toque de botón. *El adaptador USB Wireless LAN puede no estar disponible en determinados países.

Para más información, visite

www.yamahamusicsoft.com

Apps específicas para mejorar tu experiencia Tyros5

Las apps de Yamaha proporcionan diversas funciones en un formato intuitivo y fácil de usar, y son valiosas herramientas que te permiten sacar el máximo partido a tu Tyros5.



Repertoire Finder

Expande tu repertorio pidiendo y compartiendo ajustes de canciones con otros usuarios. ¿Quieres tocar el último éxito? Simplemente pídelo a los demás usuarios. Podrás ver las últimas peticiones para subir y compartir tus propios ajustes de panel y registros de memoria para que disfruten los demás.



MusicSoft Manager

Puedes guardar una copia de seguridad de tus datos MIDI o de Estilos desde el instrumento a la aplicación, o restaurar los datos desde la aplicación al instrumento. Cambiar los nombres de los archivos y otras operaciones lentas de realizar en el propio teclado pueden hacerse directamente en la app. La función Share en Dropbox* y iTunes puede usarse para transferir canciones MIDI o Estilos adquiridos en Musicsoft desde el ordenador a la aplicación, y los datos guardados en Musicsoft Manager pueden guardarse en el ordenador.

*Dropbox es un servicio de almacenamiento online gratuito, proporcionado por Dropbox Inc.



NoteStar

Intérprete - experimenta la sensación de tocar y cantar tus canciones favoritas con una banda real. NoteStar es la aplicación de Yamaha de partituras digitales para iPad, que ofrece partituras automáticas, fáciles de leer, acompañadas por pistas de acompañamiento y voces reales. La app incluye unas herramientas de mezcla exclusiva para que puedas escuchar y tocar junto a la banda, o aislar el teclado, la voz, y las manos derecha e izquierda de la parte de teclado. Ajusta el tempo y tono de cualquier canción para aprender más fácilmente, ¡y disfruta una inspiradora nueva experiencia musical!

Aún más poder creativo

Mobile Music Sequencer

Estés donde estés, ahora puedes hacer tu boceto de una composición y usarlo como base para crear canciones en un sintetizador Yamaha o el Cubase de Steinberg.



Terminales y controles del panel de Tyros5



Panel superior

- 1 Botones MIC
- 2 Mando [MIC GAIN]
- 3 Control [MASTER VOLUME]
- 4 Botón [FADE IN/OUT]
- 5 Botones UPPER OCTAVE
- 6 Rueda de [PITCH BEND]
- 7 Rueda de [MODULATION]
- 8 Botones [ART. 1]/[ART. 2]
- 9 Toma [PHONES]
- 10 Botones SONG
- 11 Atenuador cruzado
- 12 Botones AUDIO RECORDER/PLAYER
- 13 Botones STYLE
- 14 Botones TRANSPOSE
- 15 Botón [MIXING CONSOLE]
- 16 Botones STYLE CONTROL
- 17 Botones [TAP TEMPO]/TEMPO
- 18 Botones MULTI PAD CONTROL
- 19 Botón [CHANNEL ON/OFF]
- 20 Botón [BALANCE]
- 21 Pantalla LCD y controles relacionados
- 22 Botones MENU
- 23 Botón [MUSIC FINDER]
- 24 Botón [DEMO]
- 25 Botones VOICE EFFECT
- 26 Botones VOICE
- 27 Botones REGISTRATION MEMORY
- 28 Botones ONE TOUCH SETTING
- 29 Botones PART SELECT
- 30 Botones PART ON/OFF
- 31 Terminal [USB TO DEVICE]



Panel posterior

- 1 Ranuras para el atril / altavoces opcionales
- 2 Terminal [USB TO DEVICE]
- 3 Terminal [USB TO HOST]
- 4 Terminal [RGB OUT]
- 5 Terminales MIDI
- 6 Tomas ASSIGNABLE FOOT PEDAL jacks
- 7 Tomas LINE OUT
- 8 Tomas AUX IN
- 9 Entrada combo jack para micrófono
- 10 Interruptor Power on/off switch (⏻)
- 11 Toma AC IN (Entrada de CA)

Gráfico de especificaciones de Tyros5

			TYROS5-76	TYROS5-61
Dimensiones y peso	Dimensiones [Ancho x Fondo x Alto] (sin el atril)		1.347 x 450 x 142 mm	1.140 x 450 x 142 mm
	Peso (sin el atril)		16,0 kg	14,0 kg
Interfaz	Teclado	Número de teclas	76 (E0–G6)	61 (C1–C6)
		Tipo	Organ (FSX), con pulsación inicial y después de la pulsación	
		Touch Response (Respuesta por pulsación)	Hard1, Hard2, Medium, Soft1, Soft2	
	Controladores	Pitch Bend Wheel	Sí	
		Modulation Wheel	Sí	
		Mandos deslizantes	9 (uno de ellos asignable), Atenuador cruzado	
Pantalla	Interruptores de articulación	ART. 1, ART. 2		
	Tipo/tamaño	Pantalla LCD TFT VGA en color de 640 x 480 puntos y 7,5 pulgadas		
	Idioma	Inglés, alemán, francés, español e italiano		
Panel	Idioma	Inglés		
Voces	Generación de tonos	Tecnología de generación de tonos	Muestreo estéreo AWM	
	Polifonía	Número de polifonías (máx.)	128	
	Valor predefinido	Número de voces	1.279 voces + 480 voces XG + 37 voces de percusión/SFX	
		Voces incluidas	Ensemble 55 / S.Art2! 44 / S.Art! 288 / MegaVoice 54 / Live! 138 / Cool! 81 Sweet! 37 / Organ World 40	
	Capacidad de ampliación	Voz de ampliación	Sí *Capacidad de onda: depende del módulo de expansión de la memoria Flash opcional (FL1024M, FL512M)	
	Compatibilidad	XG, GS, GM, GM2		
Partes	Right 1, Right 2, Right 3, Left			
Efectos	Reverb	52 predeterminados + 3 de usuario		
	Chorus	106 predeterminados + 3 de usuario		
	DSP	DSP1: 322 predeterminados + 3 de usuario, DSP2-9: 322 predeterminados + 10 de usuario		
	Compresor principal	5 ajustes predefinidos + 5 de usuario		
	Ecuador maestro 5	5 ajustes predefinidos + 2 de usuario		
	Efectos de micrófono	Noise Gate x 1, Compressor x 1, 3Band EQ x 1		
	Vocal Harmony	Número de predefinidos	Vocal Harmony: 44 Sintetizador Vocoder: 10	

Efectos	Vocal Harmony	Número de ajustes de usuario	60 * El número es el total de armonías vocales y sintetizador Vocoder.
		Vocal Effect	23
Estilos	Valor predefinido	Número de estilos	539
		Estilos incluidos	40 +Audio, 7 FreePlay, 441 Pro, 51 Session
	Digitado	Un solo dedo, digitado, digitado con bajo, digitado múltiple, digitados de inteligencia artificial, teclado completo, teclado completo de inteligencia digital	
		Control de estilo	INTRO x 3, MAIN VARIATION x 4, FILL x 4, BREAK, ENDING x 3
	Compatibilidad	Formato de archivo de estilo, Formato de archivo de estilo GE	
	Capacidad de ampliación	Estilo de ampliación	Sí
Estilo de ampliación de audio		Sí Capacidad de audio: aprox. 124 MB	
Otras funciones	Music Finder (máx.)	2.500 registros	
	Ajuste de una pulsación (OTS)	4 para cada estilo	
Canciones	Valor predefinido	Número de canciones	5 canciones de ejemplo
	Grabación	Número de canciones	Ilimitado (depende de la capacidad de la unidad)
		Número de pistas	16
		Capacidad de datos	aprox. 300 KB/canción
		Función de grabación	Quick Recording, Multi Recording, Step Recording
	Formato de datos	Reproducción	SMF (formato 0 y 1), XF
Grabación		SMF (formato 0)	
Multi Pads	Valor predefinido	Número de bancos de Multi Pad	190 bancos X 4 pad
	Audio	Enlace de audio	Sí
Funciones	Voces	Harmony/Echo	Sí
		Panel Sustain	Sí
		Mono/Poly	Sí
		Voice Information	Sí
	Estilos	Style Creator	Sí
		Style Recommender	Sí
		OTS Information	Sí
	Canciones	Song Creator	Sí
		Función de visualización de partitura	Sí

Funciones	Canciones	Función de visualización de letras	Sí	
		Función de pantalla de texto	Sí	
		Personalización de tapiz	Sí	
		Lección/Guía	Follow Lights (luces guía), Any Key (cualquier tecla), Karao-Key (tecla Karaoke), Your Tempo (Su tempo)	
		Tecnología del ayudante de interpretación (P.A.T.)	Sí	
		Multi Pads	Multi Pad Creator	Sí
	Registration Memory	Número de botones	8	
		Control	Secuencia de registro, Congelado	
	Grabador/reproductor de audio	Tiempo de grabación (máx.)	80 minutos por canción	
		Grabación	.wav (formato WAV: 44,1 kHz de velocidad de muestreo, resolución de 16 bits, estéreo) .mp3 (MPEG-1 Audio Layer-3: Velocidad de muestreo de 44,1/48,0 kHz 64–320 kbps y velocidad de bits variable, mono/estéreo)	
		Reproducción	.wav (formato WAV: 44,1 kHz de velocidad de muestreo, resolución de 16 bits, estéreo) .mp3 (MPEG-1 Audio Layer-3: Velocidad de muestreo de 44,1/48,0 kHz 64–320 kbps y velocidad de bits variable, mono/estéreo)	
		Time Stretch	Sí	
		Pitch Shift	Sí	
		Vocal Cancel	Sí	
	Multi	Grabación	.aud (Tyros5 original: 44,1 kHz de velocidad de muestreo, resolución de 16 bits, estéreo)	
		Reproducción	.aud (Tyros5 original: 44,1 kHz de velocidad de muestreo, resolución de 16 bits, estéreo)	
	Demostración/Ayuda	Demostración	Sí	
	Controles generales	Metrónomo	Tempo	5 – 500, Tap Tempo
			Transposición	-12 – 0 – +12
			Afinación	414,8 – 440 – 466,8 Hz
Botón de octava			Sí	
Tipos de escalas		9 predeterminados		
Varios		Direct Access	Sí	

Almacenamiento	Memoria interna (unidad USER)	aprox. 6,7 MB
	Disco duro interno	500GB
	Unidades externas	Memoria flash USB (a través de USB to DEVICE)
Conexiones	Auriculares	Sí
	Micrófono	Sí (Toma combinada)
	MIDI	MIDI A (IN/OUT), MIDI B (IN/OUT)
	AUX IN	L/L+R, R
	LINE OUT	MAIN (L/L+R, R), SUB OUT (1,2), SUB OUT (3,4 / AUX OUT)
	RGB OUT	Sí
	FOOT PEDAL	1 (SUSTAIN), 2 (ARTICULATION 1), 3 (VOLUME), función asignable
	USB A DISPOSITIVO	USB 2.0 x 2 (frontal/posterior)
USB a servidor	USB 2.0 x 1	
Pedales	Funciones asignables	Volume, Sustain, Sostenuto, Soft, Glide, S. Articulation, Reproducción/pausa de canción, Inicio/parada de estilo, etc.
Accesorios incluidos		<ul style="list-style-type: none"> Manual de instrucciones Hoja de registro de producto para miembros en línea Cable de alimentación de CA Atril, dos soportes de atril LAN inalámbrica USB, adaptador * En función de la zona, puede que no se incluya. Consulte con el distribuidor de Yamaha.

Accesorios opcionales

Altavoz opcional	TRS-MS05
Auriculares	HPE-150, HPE-170
Interruptor de pedal	FC4, FC5
Controlador de pedal	FC7
Controlador de pie MIDI	MFC10
Módulo de expansión de memoria flash	FL1024M, FL512M
Soporte de teclado	L-7S
Interfaz MIDI para iPhone, iPod touch e iPad	i-MX1
Interfaz MIDI para iPhone, iPod touch e iPad	i-UX1

Las especificaciones y el aspecto del producto están sujetos a modificación sin previo aviso.