

ROBO

next

Pa4X | Guía Rápida

ESPAÑOL | MAN0010101

S 11

Instrucciones de seguridad importantes

- Lea estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones.
- Observe todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- Limpie solamente con un paño limpio y seco.
- No bloquee las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No instale cerca de ninguna fuente de calor tal como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de tipo conexión a tierra tiene dos patillas y una tercera clavija de conexión a tierra. La patilla ancha o la tercera patilla se proporciona para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no encaja en su toma de corriente, consulte a un electricista para el reemplazo del enchufe obsoleto.
- Proteja el cable de alimentación para evitar que sea pisado o aplastado, especialmente en los enchufes, receptáculos y el punto donde sale del aparato.
- Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- Use solamente con el carro, soporte, trípode, mesa, especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga cuidado al mover la combinación carro/aparato para evitar lesiones por vuelco.



- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se use durante largos períodos de tiempo.
- Acuda a un Servicio Oficial con personal de servicio calificado. Se requiere servicio cuando el aparato ha sido dañado de cualquier manera, como cable de alimentación o enchufe está dañado, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a lluvia o humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.
- ADVERTENCIA: este aparato debe ser conectado a un enchufe con una toma de tierra de protección.
- El apagar el interruptor de alimentación no aísla este producto completamente de la alimentación así que retire el enchufe de la toma si no va a usarlo durante períodos prolongados de tiempo, o antes de limpiarlo. Asegúrese de que el enchufe de red sigue siendo accesible.
- No exponga este aparato eléctrico a goteos ni salpicaduras y evite que entren objetos o líquidos, no coloque decoraciones tales como floreros sobre el aparato.
- Instale este producto cerca de la toma de red de la pared y mantenga el enchufe fácilmente accesible.
- No instale este equipo en un espacio cerrado como una caja para el transporte o unidad similar.
- No deben colocarse sobre el aparato fuentes de llama, como velas encendidas.

PRECAUCIÓN - Pa4X se puede usar sólo con el soporte KORG ST-SV1-BK. El uso con otros soportes es posible que ocasione inestabilidad causando posibles lesiones.

ATTENTION - Le Pa4X est conçu pour être utilisé avec le support KORG ST-SV1-BK. L'utilisation avec d'autres supports peut causer une déstabilisation du Pa4X et provoquer des blessures.



ADVERTENCIA: No ingerir la batería, peligro de quemaduras químicas. Este producto contiene una pila de botón.

Si se ingiere la pila de botón se pueden causar graves quemaduras internas en sólo 2 horas y puede conducir a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y usadas, alejadas de los niños. Si el compartimiento de batería no se cierra firmemente, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si cree que la batería puede haber sido tragada o que esté dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

- **ADVERTENCIA:** Existe una pila de botón de litio para la fecha y hora en el interior. Peligro de explosión si la batería se reemplaza incorrectamente. Reemplace sólo con el mismo tipo o equivalente. La batería de fecha y hora interna de litio es reemplazable por el usuario.
- No exponga las baterías a calor excesivo, como la luz directa del sol, fuego o similares.
- Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante de la batería.

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.



El símbolo del rayo significa que existen voltajes peligrosos sin aislar en el interior de la unidad, que pueden ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de electrocución para las personas.



El signo de admiración indica al usuario que existen instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que acompaña al producto.

Otros avisos

Apagado automático

Para evitar el gasto energético, Pa4X por defecto entrará en espera automáticamente después de dos horas sin uso activo (tocar, usar botones o usar la pantalla táctil). Guarde sus datos (Keyboard Sets, estilos, canciones, etc.) antes de tomar una pausa prolongada.

Mantenimiento de los Datos

Los datos en memoria pueden perderse, en ocasiones, debido a acciones incorrectas por parte del usuario. Asegúrese siempre de guardar los datos importantes en la memoria interna o en un dispositivo USB. Korg no será responsable de los daños y perjuicios que se puedan producir como resultado de pérdidas de datos.

Manipulación de la pantalla

Tenga mucho cuidado de no forzar la pantalla cuando la incline. Baje completamente la pantalla antes de transportar el instrumento. También, tenga cuidado de no ejercer demasiada presión sobre ella mientras transporta el instrumento, ya que se podría romper.

Limpieza

Si el exterior se ensucia, limpie con un paño limpio y seco. No use líquido limpiador como disolvente, ni compuestos o inflamables.

Utilice un paño suave de algodón para limpiar la pantalla. Algunos materiales, tales como toallas de papel, podrían causar rayones y dañarla. También se sugieren toallitas de ordenador, siempre que estén diseñadas específicamente para pantallas LCD.

No rocíe ningún líquido en la pantalla LCD directamente. Aplique siempre la solución primero en su paño y, a continuación, limpie la pantalla.

Pantallas de ejemplo

Algunas páginas de los manuales muestran reproducciones de pantallas junto con una explicación de las funciones y operación. Todos los nombres de sonidos, Parámetros, y valores son meramente ejemplos, y no tienen por qué coincidir con la pantalla real en la que esté trabajando.

Marcas Registradas

Acrobat y PDF son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated. Mac y iOS son marcas registradas de Apple Computer, Inc. Android es

una marca registrada de Google Inc. MS DOS y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. TC-Helicon es una marca registrada de TC-Helicon Vocal Technologies Ltd. MaxxAudio, MaxxEQ, MaxxBass, MaxxTreble, MaxxStereo, MaxxVolume son marcas registradas de Waves Audio Ltd. Todas las demás marcas registradas o marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Aviso de código abierto

Partes de software de este producto son copyright ©2007 "The FreeType Project" (www.freetype.org). Todos los derechos reservados.

Aviso

La información contenida en este manual ha sido cuidadosamente revisada y comprobada. Debido a nuestros constantes esfuerzos para mejorar nuestros productos, las especificaciones pueden diferir a las del manual. Korg no es responsable de eventuales diferencias encontradas entre las especificaciones y el contenido del manual de instrucciones - todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Responsabilidad

Los productos Korg son fabricados bajo estrictas especificaciones y voltajes requeridos por cada país. Estos productos están garantizados por el distribuidor de Korg sólo en cada país. Cualquier producto Korg que haya sido vendido sin una tarjeta de garantía o sin un número de serie lo descalifica para gozar de la garantía y responsabilidad del fabricante / distribuidor. Este requisito es para su propia protección y seguridad.

Servicio Postventa y asistencia

Para el servicio, póngase en contacto con su centro autorizado de servicio Korg más cercano. Para obtener más información sobre productos Korg y buscar software y accesorios para su teclado, póngase en contacto con su distribuidor autorizado Korg. Para obtener información actualizada, por favor visite nuestro web site.

Mantenga su teclado actualizado

El instrumento puede ser actualizado constantemente ya que se lanzan nuevas versiones del sistema operativo de KORG. Puede descargar el sistema operativo de nuestro web site. Por favor, lea las instrucciones proporcionadas con el sistema operativo.

Índice

PARTE I	3	¡EMPECEMOS!
	4	Introducción
	17	Configuración de los pedales y conexiones de audio
	20	Encendido
	24	Interfaz Básica
PARTE II	35	TOCAR Y CANTAR
	36	Tocar los Sonidos
	47	Personalizar los Conjuntos de Sonidos
	57	Tempo y Metrónomo
	61	Reproducción de Estilos
	73	Personalizar los Estilos
	77	El Secuenciador de Acordes
	79	Tocar con los Pads
	81	Reproducción de Canciones
	94	Letras, Acordes, Marcadores y Partitura
	102	Usando los Efectos KAOS
	109	Buscar archivos y otros elementos
PARTE III	113	EL REPERTORIO
	114	Usando el Repertorio
PARTE IV	125	GRABACIÓN DE CANCIONES, CREACIÓN DE ESTILOS
	126	Grabación de canciones MIDI
	132	Grabación de canciones MP3
	136	Convertir una Canción MIDI en un Estilo
PARTE V	139	VÍDEO, AUDIO Y EL PROCESADOR DE VOZ
	140	Conexión de un monitor de vídeo
	142	Conexión de dispositivos de audio a las entradas de audio
	147	Uso de los efectos de voz y armonización
	152	Hablar con su audiencia

PARTE VI**153 APÉNDICE**

154 Instalación de las opciones

162 Especificaciones

PARTE I: ¡EMPECEMOS!

01 Introducción

¡Bienvenido a Pa4X!

¡Muchas gracias y enhorabuena por la compra de KORG Pa4X Professional Arranger! Estamos seguros de que disfrutará mucho con sus fantásticos sonidos que son tan extraordinarios de interpretar como de escuchar.

Excelente diseño, potente y fácil de usar

Con el elegante cuerpo de aluminio, Pa4X ofrece un aspecto elegante y profesional, que será apreciado en el escenario o en casa. El diseño lógico del panel principal asegura un fácil acceso a los cursores, botones, mandos y todos los controles.

Usar su Pa4X es fácil, gracias a la pantalla táctil y la cómoda y moderna interfaz de usuario, basada en los iconos que reproducen objetos del mundo real. La pantalla inclinable facilitará el acceso en cualquier circunstancia.

La experiencia real de solista y grupo

Pa4X ha sido diseñado para ayudarle tanto durante la actuación en vivo y como al componer canciones. Los sonidos naturales y detallados estilos han sido creados por algunos de los mejores músicos de la industria. Sentirá que está tocando en un grupo musical real, sin importar cuáles sean sus gustos musicales.

Los teclados semi-contrapesados de respuesta natural con 76 y 61 Notas están diseñados para músicos de todos los niveles, desde principiantes a los intérpretes más exigentes de teclado y le ofrece una sensación totalmente auténtica y un completo control de la expresión.

Más que sonidos grabados

La enorme y realista colección de sonidos de teclado clásicos y contemporáneos, bandas y sonidos orquestales, incluye un nuevo piano multicapa estéreo (con resonancia de damper y de la caja) y nuevos pianos eléctricos; nuevos instrumentos de viento, bajos e impresionantes guitarras acústicas y eléctricas; además de las nuevas barras digitales con ruidos de fugas y nota pulsada/soltada.

Los sonidos han sido grabados con las tecnologías más actualizadas y el patentado motor de sonido KORG EDS-X (Enhanced Definition Synthesis-eXpanded) permite reproducir con exactitud los menores detalles. El sampler integrado y editor de sonido permite llenar la memoria de usuario de gran tamaño con nuevos sonidos o importados.

Todos estos sonidos auténticos cobran vida con el sistema DNC (Control de matiz definido) de KORG, permitiendo al intérprete obtener los más sutiles matices de forma precisa y expresiva, así como la articulación sonora. Por ejemplo, el joystick, controlador ribbon y los conmutadores asignables pueden introducir el personal sonido de un saxofón, elementos de respiración de la trompeta, clarinete y armónica, y añadir autenticidad de pizzicato y arco a los sonidos de una sección de cuerdas. Incluso escucharás las aperturas cuando las notas de saxofón van hacia arriba y el cierre cuando bajan!

Escúchalo de forma natural

Cada sonido de Pa4X pasa a través de ecualizadores independientes y procesadores de efectos con calidad de estudio, perfeccionando su sonido antes de llegar a las salidas de audio estéreo de alta calidad. Los efectos van desde los estándar como reverberaciones y retardos a través de los efectos más inusuales (como Vocoder), realistas simulaciones de amplificador y efectos vintage cuidadosamente recreados.

Los efectos finales son el resultado de la larga cooperación de KORG con Waves Audio®, la compañía que es referencia mundial en efectos mastering. La suite de efectos Waves MAXX AUDIO incluida ofrece un sonido que es más fuerte, más claro, más lleno y más pulido.

Para super-alta fidelidad, puede agregar el (opcional) sistema de amplificación PaAS, que ha sido diseñado específicamente para conectarse directamente en el teclado. Útil tanto para uso doméstico como para monitor de escenario, PaAS no requiere ningún soporte adicional, sin cables, sin fuente de alimentación, para brindar un sonido nítido, limpio y de gama completa. El sonido es claro y detallado incluso en el nivel más bajo de volumen, para el placer del músico ensayando de noche.

Fantástico de gira o en casa

Pa4X es un workstation interactivo compacto y ligero que puede llevar cómodamente con usted en el escenario. Pero agregue el soporte dedicado opcional, moderno y con estilo y lo podrá tener en cualquier lugar en su casa: una elegante pieza de mobiliario moderno.

El metrónomo programable incorporado puede utilizarse como una guía para practicar en casa. Envíe el clic a través de salidas separadas para los

monitores de escenario o un amplificador de auriculares, y podrá utilizarlo como una guía para los demás miembros de la banda.

Un grupo musical siempre dispuesto a tocar con usted

Los Sonidos ultra realistas en Pa4X siempre están listos para tocar junto con usted, en el estilo de música mejor se adapte a su gusto. El elevado número de estilos incluidos satisfará cualquier género musical, pero también se puede ampliar mediante la adición de nuevos estilos. También puede crear sus estilos, personalizar los ya existentes o convertir canciones MIDI en Estilos.

Hay ocho partes de acompañamiento que seguirán sus acordes. La función Auto Fill elije automáticamente un interludio. Puede tocar de la manera más simple o con la rica armonización de un competente intérprete de jazz. La programación ofrece un sonido natural y con la sensación de un grupo musical real, listo para tocar con usted en cualquier momento.

La conveniente función Chord Sequencer graba sus progresiones de acorde sobre la marcha, permitiendo a los usuarios para tocar inmediatamente junto con sus secuencias de acordes, lo cual es útil no sólo para la práctica, sino también para liberar una mano mientras interpretas en vivo. Las secuencias de acordes pueden guardarse también en estilos y entradas de repertorio para recuperarlas fácilmente.

Tocar y guardar canciones

Reproducir canciones en Formatos MP3 y MID con el Secuenciador/Reproductor dual XDS Crossfade, patentado por KORG. Con las canciones y estilos, puede mostrar letras para su cantante y acordes para su compañero guitarrista. Cualquier canción MIDI puede transformarse en una partitura musical. Los marcadores permiten saltar a un pasaje que desee repetir, por ejemplo en una pieza que está estudiando o ensayando.

Utilice la salida de vídeo para mostrar letras o la partitura en un monitor externo, haciéndolo perfecto para karaoke o liderar un grupo.

Puede grabar una canción MIDI con un secuenciador completo, o mediante el uso de los estilos para grabar su actuación en vivo. Aún más fácil, grabe lo que toca como un archivo MP3 para escucharlo en cualquier lugar que desee, incluso mientras conduce a una fiesta con amigos!

Su Repertorio musical

¿De qué sirve una enorme colección de estilos y temas, sin una efectiva forma de organización? Pa4X tiene el más conocido de los músicos: el Repertorio o SongBook, una base de datos musical que permite recuperar

rápidamente la canción basada en el nombre, artista, género o tempo. Los Estilos y canciones se recuperan fácilmente en el Repertorio.

Especialmente útil para el uso en directo, el Repertorio o SongBook puede asignar canciones desde cualquier lista personalizada establece a botones dedicados en el panel de control. Todo su repertorio estará al alcance de sus dedos, con acceso inmediato a cualquier estilo, canción y sonidos que necesite para su interpretación.

El SongBook incluso puede editarse desde un ordenador personal a través de nuestro editor gratuito. También se puede sincronizar con las modernas tablets para convertirse en su lector de partituras externo (es necesario software de terceros).

Canta con naturalidad

Conecte un micrófono dinámico o condensador y deje que Adaptive Mic Setting ajuste automáticamente parámetros tales como la puerta adaptable, EQ, compresión y el De-Esser para hacer que la voz tenga un sonido suave y con calidad de estudio.

Durante años, KORG se ha asociado con TC•Helicon®, líder mundial en armonías vocales, para crear y mejorar constantemente el procesador de voz incluido. El Procesador de voz de TC•Helicon asegura que su voz tiene la más alta calidad de sonido posible y agrega hasta cuatro voces realistas a su voz.

Para asegurar una interpretación vocal profesional, 3 botones y 3 conmutadores que controlan las funciones vocales más importantes se han añadido al panel superior para más facilidad de uso.

Control creativo con los Efectos KAOSS

Los Efectos KAOSS le dan control creativo sobre su interpretación. Desde sutiles cambios entre variaciones y Kit de batería, mezcla suave entre sonidos de acompañamiento, ritmos cambiantes en tiempo real, hasta los efectos de cambio de nota más radicales al estilo DJ, retardos de cinta y arpeggios, puede añadir 'una mezcla líquida' a cualquier estilo o canción MIDI con la ayuda de las características de composición asistida por ordenador fáciles de usar. ¡Rompa los límites de la música preset!

Abierto al mundo, listo para el futuro

El uso de formatos estándar de archivo como MID o MP3, o WAV y AIFF para muestras, abre un mundo de posibilidades al intercambio de archivos. Los puertos USB permiten conectar el Pa4X a cualquier dispositivo de almacenamiento externo, ordenador, smartphone, tablet o controlador externo, sin necesidad de una interfaz MIDI dedicada. No obstante, puede conectar Pa4X

a cualquier instrumento musical MIDI, gracias a sus completas conexiones programables MIDI.

¡Todavía hay más!

Hay más, mucho más, pero para saber más, es necesario explorar Pa4X en profundidad. Pa4X es el más sugerente, potente y fácil de usar teclado interactivo jamás producido. ¡Disfrute de su vida musical con el nuevo Pa4X!

Antes de empezar a tocar...

Contenido de la caja

Después de recibir su Pa4X, compruebe que todos los elementos siguientes están incluidos en el embalaje. Si falta alguno de los siguientes elementos, llame a su distribuidor Korg inmediatamente.

- Pa4X
- Atril de partituras
- Cable de alimentación AC
- Guía Rápida

Lo que puede descargar

Accede a nuestro sitio web (www.korg.com) desde tu navegador y podrás descargar los manuales en vídeo, un controlador MIDI así como actualizaciones de software y manuales.

Lo que puede agregar

Después de haber comprado Pa4X, tal vez quiera añadir estas otras opciones:

- El elegante KORG ST-SV1-BK soporte de teclado, recomendado para la seguridad y confort, que va perfectamente con el diseño de su interactivo.

Advertencia: Pa4X está diseñado para su uso únicamente con el soporte KORG ST-SV1-BK. El uso con otro soporte puede provocar inestabilidad y causar lesiones.

- El sistema de amplificación PaAS, que añade un sistema de amplificación de tres vías, un par de altavoces integrados y una caja bass-reflex.
- Uno de los resistentes pedales o conmutadores de pedal del catálogo de KORG.
- Para Pa4X61: El kit HDIK-3, para instalar una unidad de disco duro (opcional).

Contactos

Su distribuidor Korg no sólo le entrega este instrumento, sino también dispone de accesorios hardware y software, así como información útil sobre cómo usar estos productos. Pídeles la ayuda que eventualmente necesite.

Nuestro sitio Web internacional es www.korg.com. Una lista de todos los distribuidores Korg puede encontrarse en nuestro sitio Web (www.korg.com/es/corporate/distributors/).

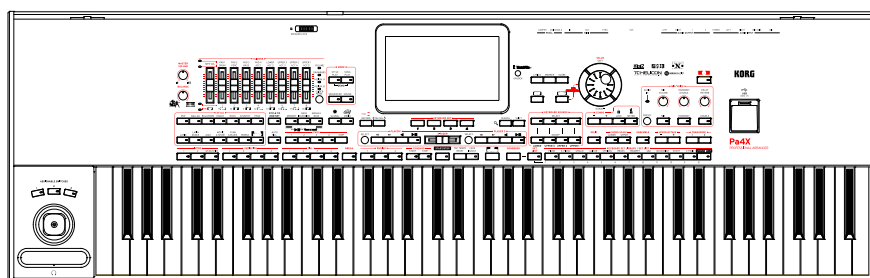
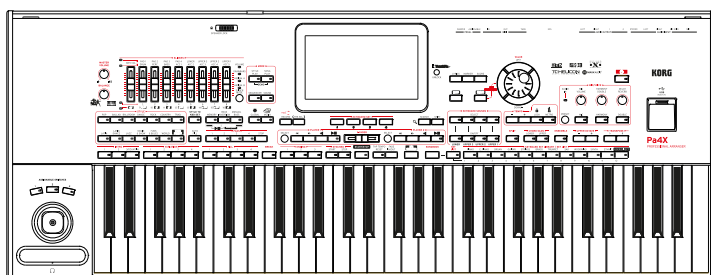
Descripción del instrumento

Las páginas siguientes muestran las áreas funcionales de los paneles frontal y posterior.

Panel frontal

El panel frontal es donde puede encontrar los controles del instrumento, los altavoces (opcionales) y el atril.

Guía para el atril y sistema de amplificación PaAS



Auriculares

Teclado

PaAS sistema de amplificación

Puede instalar el sistema de amplificación PaAS (opcional). Una vez instalado, controle el volumen de los altavoces mediante el botón MASTER VOLUME.

Los altavoces se desactivarán automáticamente al conectar los auriculares. Manualmente se pueden desactivar mediante el parámetro **Speakers** en la página **Global > Audio & Video > MP3/Speakers**.

Atril de partituras

Un atril viene estándar con su Pa4X.

Conector de auriculares

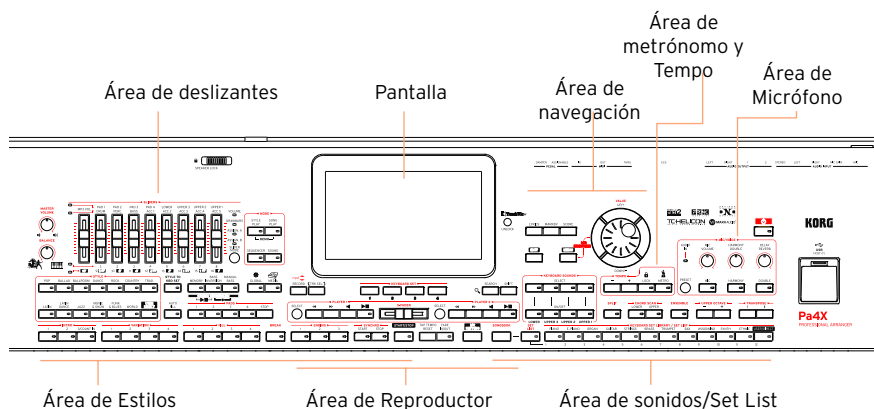
Conecte un par de auriculares a esta salida. Puede utilizar los auriculares con una impedancia de 16-200 ohmios (50 ohmios sugeridos).

Teclado

Utilice el teclado para tocar notas y acordes. Según el indicador de **SPLIT** el teclado puede ser conjunto o dividido entre diferentes sonidos.

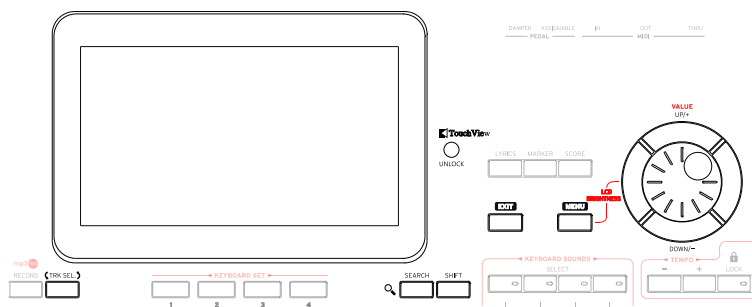
Panel de control

El panel de control es la parte del panel frontal donde puede encontrar los controles del instrumento.



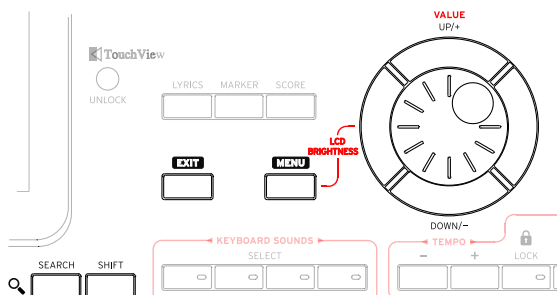
Pantalla

Utilice esta pantalla táctil para interactuar con el instrumento. La pantalla se puede inclinar para una óptima visualización. Hay controles a su alrededor, para ayudarle a seleccionar los distintos elementos.



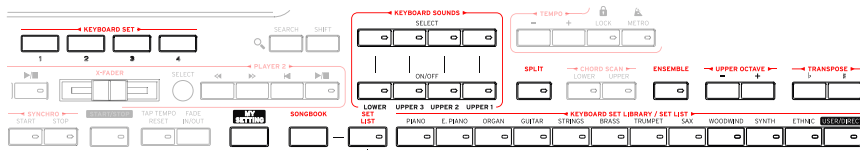
Área de navegación

Utilice estos controles para ir a los menús, páginas y parámetros y buscar diversos recursos musicales.



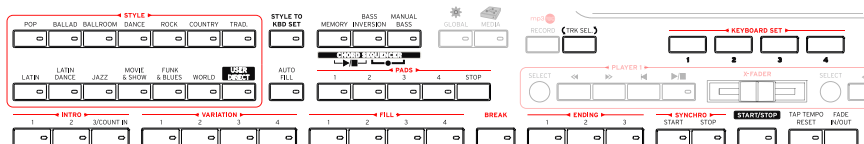
Área de sonidos (y Set Lists)

Los Sonidos son lo que puede tocar en el teclado. Aquí puede elegir conjuntos de sonidos guardados como conjuntos de teclado (Keyboard Sets) en una librería dedicada. O puede elegir configurar listas del cancionero SongBook, que son conjuntos de colecciones de sonido con un Estilo asociado o canción(es).



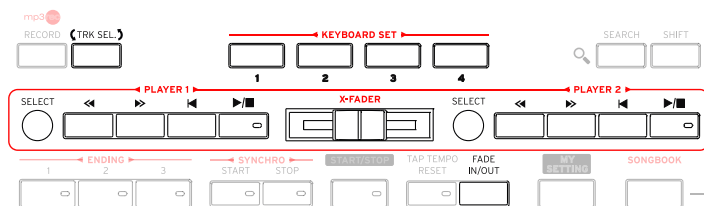
Área de estilos (y Pads)

Los Estilos suministran el acompañamiento automático con una banda virtual. Puede tocar Sonidos (seleccionados con Keyboard Sets) y Pads junto con el acompañamiento automático.



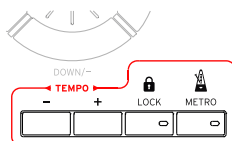
Área de los Reproductores

Las Canciones pueden ser reproducidas con los dos Reproductores. Puede tocar Sonidos (seleccionados con Keyboard Sets) y Pads junto con las Canciones.



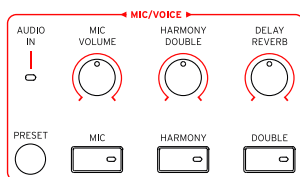
Área de Metrónomo y Tempo

Utilice estos controles para practicar con el metrónomo y controlar el Tempo del metrónomo, los Estilos y las Canciones.



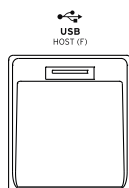
Controles de micrófono

Aquí se controla la entrada de micrófono y los efectos de voz y armonización.



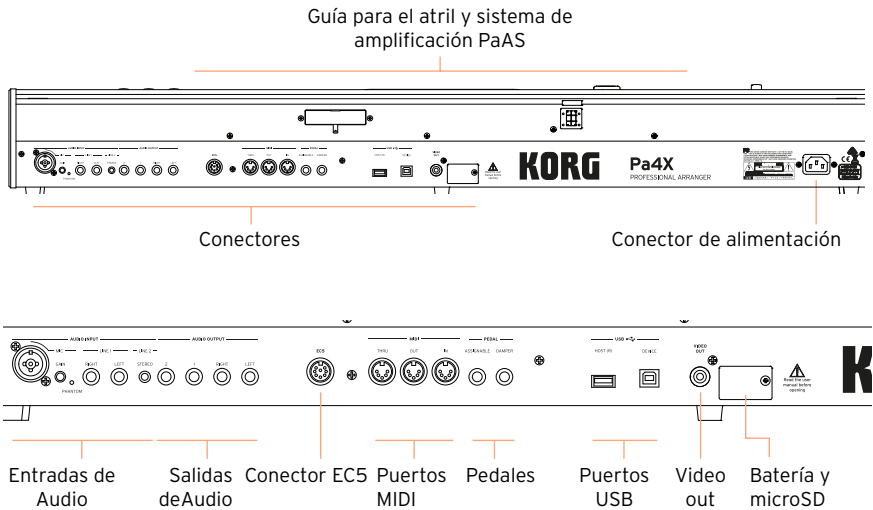
USB conector

Use este conector para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, como un pendrive (HOST-F). También se puede utilizar para conectar una pequeña lámpara USB e iluminar el panel de control o el atril.



Panel posterior

El panel posterior es donde puede encontrar las distintas conexiones.



Entradas de Audio

Utilice estos conectores para conectar un micrófono u otro instrumento musical. El minijack **STEREO** puede utilizarse para conectar directamente la salida de audio de un reproductor multimedia, un smartphone o una tablet.

Salidas de Audio

Utilice estos conectores para enviar la señal de audio (sonido) a un mezclador, un sistema de megafonía, un conjunto de monitores o su sistema de alta fidelidad.

EC5 conector

Puede conectar una pedalera múltiple (opcional) Korg EC5, para controlar muchas funciones en tiempo real.

Puertos MIDI

Utilice estos puertos para conectar Pa4X con controladores externos (teclado maestro, guitarra MIDI, controlador de viento, acordeón MIDI...), a una serie de módulos o a un ordenador con una interfaz MIDI.

Conectores de Pedal

Utilice el conector **DAMPER** para conectar un pedal damper y el conector **ASSIGNABLE** para conectar un pedal conmutador o pedal continuo.

Puertos USB

Utilice estos conectores para conectar su Pa4X a un ordenador (**DEVICE**) o para conectar un dispositivo de memoria USB, como un pendrive USB (**HOST-R**).

Video out

Puede conectar Pa4X a un TV o monitor de vídeo para mostrar las letras y acordes.

Batería y Ranura para microSD

Esta apertura contiene la batería del reloj y la ranura para tarjeta microSD.

Conector de alimentación

Conecte aquí el cable de alimentación IEC suministrado.

02 Configuración de los pedales y conexiones de audio

Conectar los pedales

Conectar el pedal Damper

Utilice el conector **PEDAL > DAMPER** para conectar un pedal damper, como el (opcional) KORG PS1, PS3 o DS1H. El pedal DS1H es compatible con todos los matices de medio pedal en algunos sonidos de Piano de cola. Puede experimentar cómo funciona presionando gradualmente hacia abajo, y soltando poco a poco, tocando uno de los sonidos **Concert Grand**.

Si necesita cambiar la polaridad del Pedal y calibrarlo, vaya a la página **Global > Controllers > Foot**.

Conexión de un pedal o conmutador de pedal

Utilice el conector **PEDAL > ASSIGNABLE** para conectar un pedal conmutador como el (opcional) KORG PS1, PS3 o DS1H, o un pedal continuo como el pedal de volumen KORG XVP-10 o VOX V860, o el pedal de expresión EXP-2 (opcionales).

De forma predeterminada, este conector funciona como un pedal de expresión. Si desea cambiar la función asignada, o si necesita cambiar la polaridad del pedal y calibrarlo, vaya a la página **Global > Controllers > Foot**.

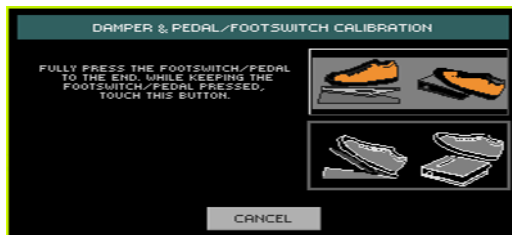
¿Y si los pedales no se comportan correctamente?

Si es necesario puede que necesite calibrar los pedales para usar el rango completo, sin 'puntos muertos'. Este procedimiento también permite elegir la polaridad del pedal.

- 1 Vaya a la página Global > Controllers > Foot.



- 2 Toque Calibration en la sección que desee calibrar, para que aparezca el cuadro de diálogo Damper & Pedal/Footswitch Calibration.



- 3 Pulse el pedal Damper a su máximo valor o posición, y mientras está pulsado Pulse el botón Push en la pantalla para confirmar el máximo valor.
- 4 When the following dialog appears, release the pedal.



- 5 Toque el botón Push en la pantalla para confirmar el mínimo valor. Compruebe el funcionamiento del pedal. Si no funciona bien repita el procedimiento.
- 6 Pulse el botón EXIT para volver a la página anterior.

Conectar el conmutador múltiple EC5

Utilice el conector EC5 para conectar el conmutador múltiple KORG EC5 (opcional). Con este controlador programable puede controlar varias funciones.

De forma predeterminada, el primer conmutador actúa como comando de Start/Stop del acompañamiento automático, mientras que cada uno de los restantes cuatro conmutadores seleccionan una de las cuatro variaciones de estilo. Si desea cambiar las funciones asignadas, vaya a la página [Global > Controllers > EC5](#).

Conexión de los auriculares

Conecte los auriculares al conector PHONES. Puede utilizar auriculares con una impedancia de 16-200 ohmios (50 Ohmios sugeridos). Al conectar los auriculares, los altavoces PaAS se desactivarán automáticamente.

Ajuste el nivel de salida con el mando **MASTER VOLUME**.

Conexión de las salidas de audio

Utilice los conectores de salida **AUDIO OUTPUT** para enviar la salida de audio a un mezclador, un conjunto de monitores amplificados o un sistema de amplificación de audio. Estas son salidas balanceadas/no balanceadas (TRS) 6,35 mm, o 1/4" conectores jack.

Cuando se utiliza un amplificador de audio, conecte el otro extremo del cable a la entrada CD, LINE IN o TAPE/AUX de su sistema de audio. ¡No utilice las entradas PHONO de su sistema de audio!

- Utilice los conectores **LEFT** y **RIGHT** como salidas estéreo principales. Conecte cualquiera de ellos para una salida de señal mono. Ajustar el nivel de salida con **MASTER VOLUME**.
- Utilice los conectores 1 y 2 como salidas secundarias separadas. Estos pueden utilizarse como una sub-mezcla estéreo o para la salida de un solo sonido para ser mezclado, o para ser procesado o amplificado externamente. Los sonidos son enviados a estas salidas sin efectos. Ajuste el volumen con los controles de nivel del mezclador o altavoz externo.

03 Encendido

Encender el instrumento

Conexión de la alimentación


Enchufe el cable de alimentación suministrado al enchufe **POWER** en la parte posterior del instrumento, y el cable a un enchufe de pared.

Cuando se conecta el cable, el instrumento está en Standby.


Aviso: Cuando el instrumento está en modo de espera, todavía está conectado a la línea de alimentación. Acceder al interior puede ser peligroso. Para desconectar completamente el instrumento de la alimentación, desenchufe la toma de corriente en la pared.

Encender o apagar

Encender el instrumento

- Pulse el botón **POWER** () para encender el instrumento (es decir, 'para que salga de espera'). Después de encender el instrumento, una pantalla de bienvenida aparecerá durante unos segundos, luego aparecerá en la pantalla la Página principal del modo de Reproducción de estilo.

Apagar el instrumento (en espera)

- Mantenga el botón **POWER** () presionado durante aproximadamente un segundo y suéltelo cuando la pantalla aparezca atenuada. El procedimiento de apagado comenzará y durará unos pocos segundos. Por favor, no desconecte el cable de alimentación durante este procedimiento.

Calibración de la pantalla táctil

Calibración de la pantalla

De vez en cuando (por ejemplo, después de cargar un nuevo sistema operativo), calibrar la pantalla Color TouchView™ puede ser necesario para que el funcionamiento sea más preciso.

Advertencia: ¡No use objetos afilados o dañará su pantalla!

- 1 Mantenga el botón **GLOBAL** presionado, hasta que aparezca la página de calibración **Touch Panel Calibration**.



- 2 Primero, toque exactamente dentro del conjunto de flechas en la esquina superior izquierda de la pantalla.
 - 3 Las flechas se trasladarán posteriormente a las otras esquinas de la pantalla. Toque exactamente dentro de ellas.
 - 4 Finalmente, toque **Save** para confirmar la nueva calibración.
- En caso de que desee salir y cancelar la calibración, pulse el botón **EXIT** antes de completar el procedimiento.

Ajuste del Brillo de la pantalla

El Brillo se puede ajustar para que se adapte a la luz ambiental.

- Mantenga pulsado el botón **MENU** y utilice los controles **VALUE** para ajustar el brillo de la pantalla.

Inclinación de la pantalla

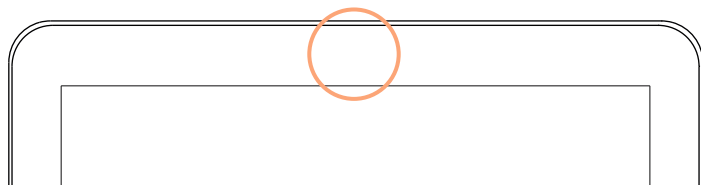
Para una visibilidad óptima en cualquier posición del asiento, puede ajustarse el ángulo de inclinación de la pantalla.

Levantar la pantalla

- 1 Presione el botón **UNLOCK** para desbloquear la pantalla.
- 2 Mantenga pulsado el botón **UNLOCK** y ajuste el ángulo de inclinación.
- 3 Suelte el botón **UNLOCK** para fijar la pantalla a la posición actual.

Cerrar la pantalla

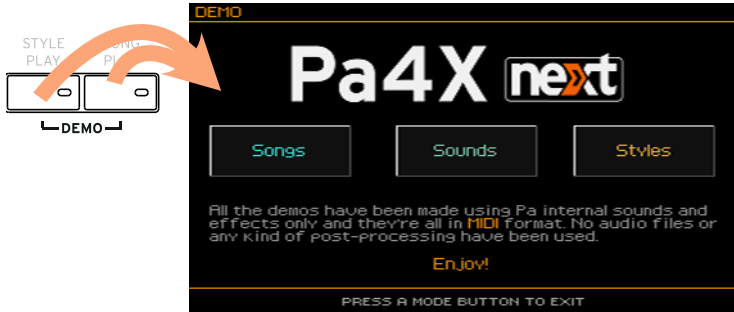
- 1 Mantenga pulsado el botón **UNLOCK** y acompañe la pantalla hacia abajo.
- 2 Suelte el botón **UNLOCK** y presione suavemente el centro del borde superior de la pantalla para bloquearla en la posición inicial.



Escuchar las canciones Demo

Para entrar en Modo Demo

- Pulse simultáneamente los botones DEMO.



Escuche todas las canciones Demo

- Desde el Modo Demo si no presiona ningún otro botón, todas las canciones de demostración se reproducirán.

Escuchar una canción Demo específica

- Toque una de las opciones disponibles en la pantalla (canciones Songs, sonidos Sounds, estilos Styles) y elija una canción Demo.

Salir del modo Demo

- Pulse cualquiera de los botones MODE.

04 Interfaz Básica

La Página Principal

La Página principal del modo de Reproducción de estilo aparece al encender el instrumento. Puede volver a esta página pulsando el botón EXIT en modo Reproducción de estilo o el botón STYLE PLAY desde un modo diferente.



La interfaz de usuario en detalle

Pantalla y elementos de la interfaz de usuario

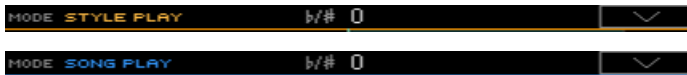
La Interfaz gráfica de usuario color TouchView

Pa4X cuenta con nuestra exclusiva y fácil de usar TouchView™ interfaz gráfica, basada en una pantalla táctil LCD. Tocando objetos en la pantalla LCD, puede seleccionar páginas, pestañas y parámetros y establecer valores de parámetro mediante botones y menús.

Modos operativos

Las páginas de Pa4X se agrupan en diferentes modos de funcionamiento. A cada modo se accede pulsando el botón correspondiente en la sección **MODE** del panel de control.

Cada modo de funcionamiento está marcado con un código de color diferente, que le ayuda a comprender donde está a primera vista.



Dos modos especiales (Global y Media) se superponen al modo de funcionamiento actual, que permanece activo en segundo plano.

Al modo de grabación puede accederse desde Style Play, secuenciador y sonido, y permite crear nuevos Estilos, Pads, Canciones o Muestras.

Menús de edición y secciones

Las páginas se agrupan en secciones que son seleccionadas pulsando los botones correspondientes en el menú de Edición que aparece cuando Pulse el botón **MENU**.



Páginas y pestañas

Los Parámetros están agrupados en páginas distintas, para ser seleccionados pulsando la pestaña correspondiente en la parte inferior de la pantalla.



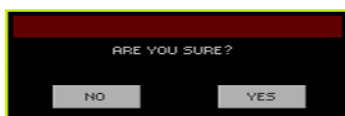
Ventanas Superpuestas

Algunas ventanas como Style Select o Sound Select, Global, Media, o Lyrics, se superponen con la actual. Al pulsar el nombre de un elemento, aparece una ventana de Selección que se superpone a la original. Una vez que realice la Selección o Pulse EXIT, volverá a la ventana original. (Este ejemplo muestra la ventana Keyboard Set Select).



Diálogos

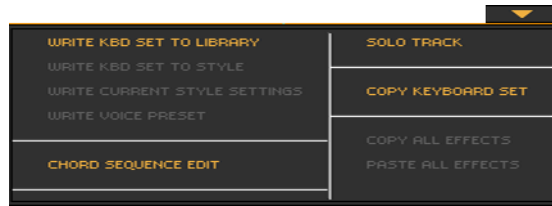
Similar a la selección de ventanas, los diálogos se superponen a la ventana. Pulse uno de los botones de pantalla para contestar a una pregunta de Pa4X, y el cuadro se cerrará.



Menús de página

Toque el icono de la esquina superior derecha de cada página y aparecerá un menú con los comandos apropiados para dicha página.

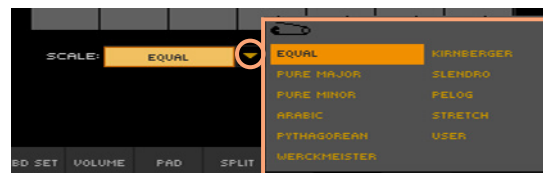
Toque uno de los comandos de pantalla para seleccionarlo. (O toque en otra parte de la pantalla para que desaparezca, sin seleccionar ningún comando).



Menús emergentes

Cuando aparezca una flecha junto a un nombre de Parámetro, púlsela para abrir un menú adicional o use los controles **VALUE** para navegar.

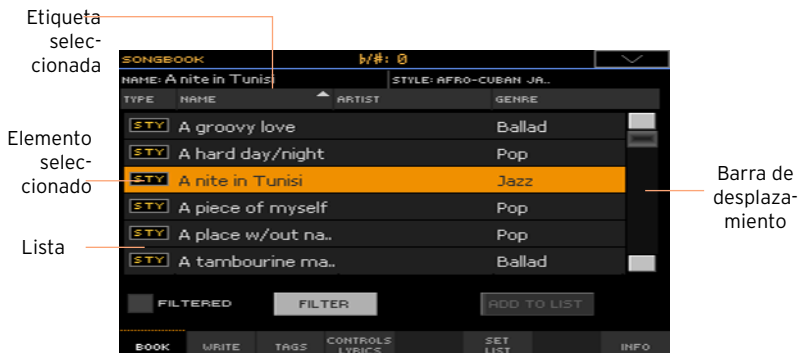
Si desea que el menú desaparezca sin seleccionar nada, toque en otra parte de la pantalla.



Listas y barras de desplazamiento

Los archivos en disco así como otro tipo de datos aparecen como listas. Use las barras de desplazamiento para navegar por la lista. También puede usar los controles **VALUE** para desplazarse.

Cuando se selecciona Name en la parte superior de la lista, mantenga pulsado **SHIFT** y toque una de las flechas de navegación para saltar a la sección alfabética anterior o por posterior.



Parámetros

Campos de selección

Este tipo de Parámetro es del tipo activado/desactivado. Tóquelos para cambiar su estado.



Nombres Editables

Cuando aparezca el botón de Edición de texto (**T**) púlselo para abrir la ventana de Edición de texto y editar el nombre.



El teclado virtual funciona igual que el teclado numérico de un ordenador. Algunos elementos dependen del contexto y sólo aparecen cuando se pueden usar.

Campos numéricos

Cuando aparece un valor numérico subrayado, púlselo de nuevo para abrir el teclado numérico.






Este teclado numérico virtual funciona igual que el teclado numérico de un ordenador.

Como alternativa, toque un campo numérico y manténgalo pulsado. Mueva el dedo hacia arriba (o derecha) para aumentar el valor, o hacia abajo (o la izquierda) para disminuirlo.

Esto también incluye el campo numérico de Tempo en varias páginas.

Iconos

Existen varios tipos de iconos para identificar el tipo de archivo, canción, carpeta, etc. Por ejemplo:

Icono	Significado
	Carpeta
	Archivo o banco de estilo
	Archivo MIDI

Elementos seleccionados y resaltados

Las operaciones llevadas a cabo en Parámetros, datos o listas se ejecutan en los elementos resaltados. Primero seleccione el Parámetro o elemento, y después ejecute la operación. La mayoría de parámetros se editan con los controles VALUE.



Parámetros no disponibles

Cuando un Parámetro o comando no esté disponible, aparecerá en gris en la pantalla. Esto significa que no puede ser seleccionado pero puede volverse disponible a seleccionar otra opción o cambiar de página.



Controles Virtuales

Deslizantes Virtuales

Para cambiar la posición de un deslizante virtual, tóquelo y manténgalo pulsado. Ahora mueva arriba o abajo para cambiarlo. Como alternativa, selecciónelo y use **VALUE** para cambiar su posición.



Dependiendo del estado del indicador **SLIDER MODE**, la posición de los deslizantes virtuales podría coincidir con el de los **Deslizantes**.

Mandos virtuales

Para cambiar la posición de un mando virtual, primero selecciónelo, y después use los controles **VALUE** para cambiar la posición. También puede tocar el mando en pantalla y mantenerlo pulsado a la vez que lo mueve hacia arriba (o derecha) o hacia abajo (o izquierda) para girarlo.



Tiradores Virtuales

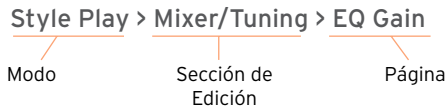
Para cambiar la posición de un tirador virtual, tóquelo y manténgalo pulsado. Ahora mueva arriba o abajo para cambiarlo. Como alternativa, selecciónelo y use los controles **VALUE** para cambiar su posición.



Navegando por las páginas

Ir a una página

A través de este manual, las direcciones de página aparecen como en el ejemplo siguiente:



Así es cómo funciona lo anterior:

- 1 Pulse el botón **STYLE PLAY** para ir al modo de Reproducción de estilo. Cuando se enciende el instrumento, ya está en este modo (esta es la Página principal del modo de Reproducción de Estilo).



- 2 Pulse el botón **MENU** en el panel de control para ver el menú de edición del modo de Reproducción de Estilo.



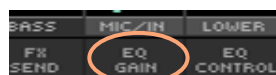
- 3 Toque el botón Mixer/Tuning en el menú Editar para elegir la sección de Mixer/Tuning.



La sección de edición seleccionada siempre se muestra en la barra de título:



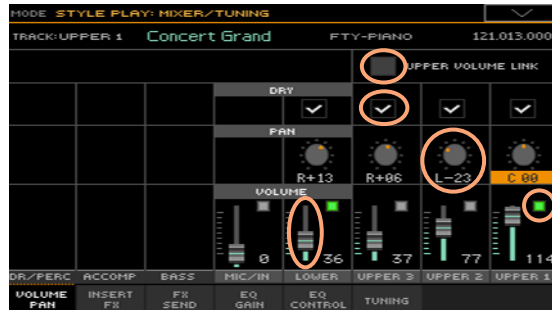
- 4 Si la página no aparece aún en la pantalla, toque la pestaña EQ Gain para seleccionar la página EQ Gain.



- 5 Edite los Parámetros.



- 6 Pruebe una página diferente en la misma sección de edición. Toque la pestaña **Volume/Pan** para ir a la página de **Volume/Pan** y editar los parámetros.



- 7 Pulse el botón **EXIT** para volver a la Página principal del modo de Reproducción de Estilo.

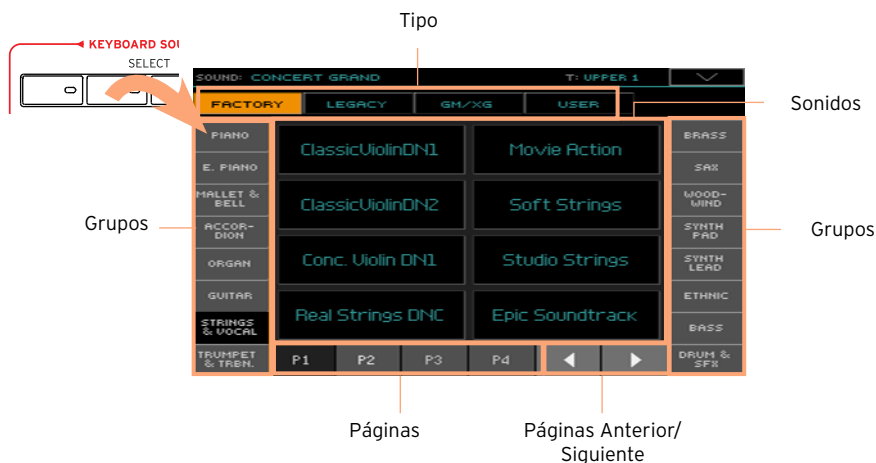


Si estuviera en modo de reproducción de canción, presionando **EXIT** habría vuelto a la Página principal del modo de reproducción de canción **Song Play**.

Selección de los recursos musicales

Abrir una ventana de selección

Cuando presiona uno de los botones **STYLE**, **SOUND SELECT**, o **KEYBOARD SET LIBRARY** aparece la ventana de selección correspondiente. Por ejemplo, esta es la ventana de selección de sonido:



Siempre puede salir de esta ventana pulsando el botón **EXIT**.

En Pa4X, las ventanas seleccionadas siempre permanecen abiertas hasta que usted pulse el botón **EXIT**. Si prefiere que se cierre automáticamente después de unos segundos, o después de seleccionar algo, ponga el parámetro **Display-Hold**, en desactivado (vea **Bloqueo de pantalla (Display Hold)** en la página 43).

PARTE II: TOCAR Y CANTAR

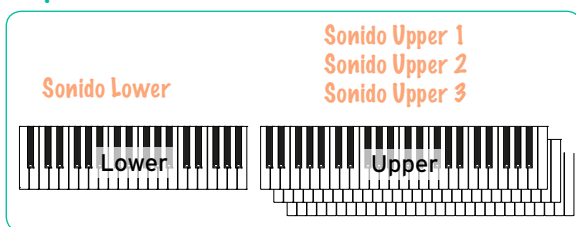
05 Tocar los Sonidos

Sonidos y Conjuntos de teclado

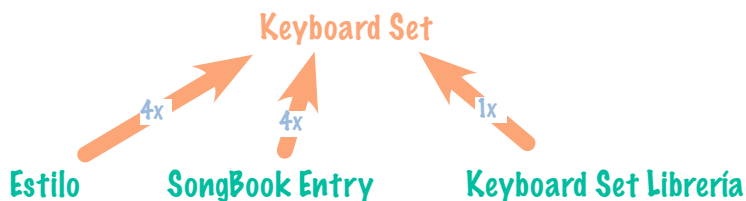
Los sonidos son el elemento básico del instrumento. Pa4X contiene sonidos de cualquier familia instrumental (pianos, cuerdas, sintetizadores...). Un conjunto de sonidos se puede memorizar como un conjunto teclado (Keyboard Set).

Para recuperar automáticamente ajustes y sonidos, generalmente se selecciona un conjunto de teclado. Un conjunto de teclado es una ubicación de memoria individual que puede recordar los sonidos de teclado y su transposición, efectos, etc.

Keyboard Set



Los Conjuntos teclado Keyboard Set figuran individualmente en la biblioteca de sistema de teclado (botones **KEYBOARD SET LIBRARY**). También se asocian a un Estilo o entrada de Repertorio (SongBook); un grupo de cuatro conjuntos de teclado es recuperado cada vez que seleccione un estilo o entrada de repertorio (botones **KEYBOARD SET** situados debajo de la pantalla).



Elegir su conjunto de Sonidos preferido

Elegir el conjunto de teclado 'My Setting'

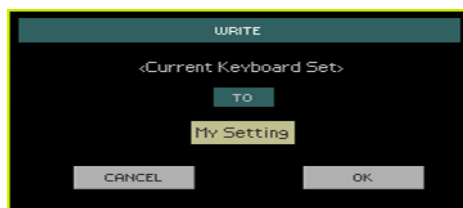
- Presione el botón MY SETTING para elegir sus sonidos y ajustes preferidos. Se trata de un Conjunto de teclado especial, que se selecciona automáticamente cuando se enciende el instrumento.

El Conjunto de Teclado My Setting

My Setting es un conjunto de teclado especial, donde puede guardar su configuración preferida para cosas como Sonidos de teclado, Efectos, transposición, conmutadores asignables, o un estilo preferido. Este conjunto de teclado se selecciona automáticamente al encender el instrumento y configurará automáticamente el instrumento para usted.

Guardar el conjunto de teclado My Setting

Mantenga pulsado el botón MY SETTING durante aproximadamente un segundo, hasta que aparezca el cuadro de diálogo Write, luego toque el botón OK para confirmar el guardado en memoria.



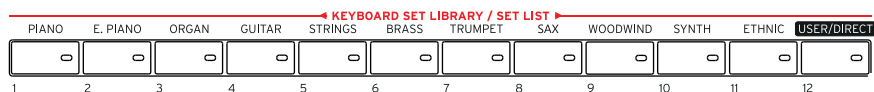
Elegir los conjuntos de Sonido

Elegir un Conjunto de Teclado de la biblioteca

Los Conjuntos de teclado están en una biblioteca dedicada, a la cual se puede acceder desde el panel de control o desde la pantalla.

Abra la ventana Keyboard Set Select en panel de control

- 1 Asegúrese de que está apagado el indicador SET LIST.
- 2 Presione uno de los botones de la sección KEYBOARD SET LIBRARY. Notará que cada uno de ellos tiene un nombre de familia de instrumento impreso sobre el mismo.



Abra la ventana Keyboard Set Select en la pantalla

- Mientras que está en la Página principal, toque el nombre del conjunto de teclado seleccionado.



Tan pronto como Pulse el botón o toque la pantalla, aparece la ventana Keyboard Set Select.

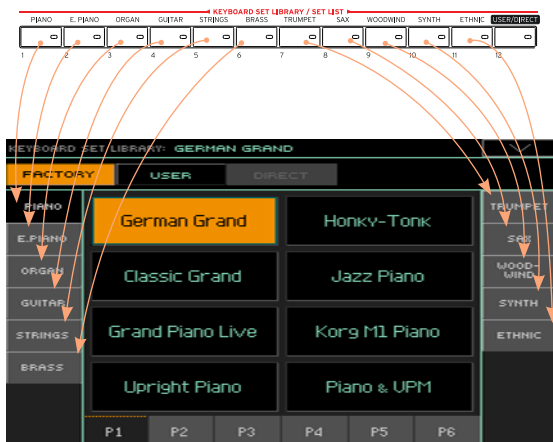


Elegir un Keyboard Set

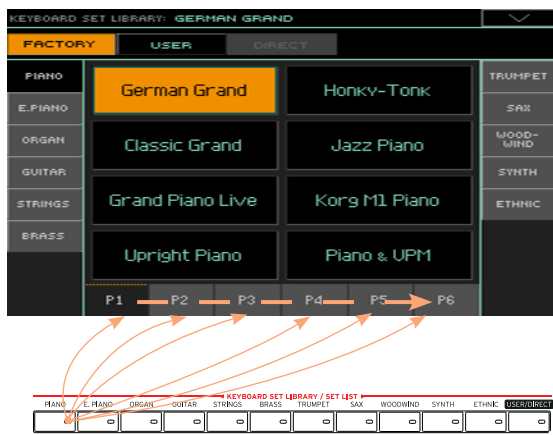
- 1 Para Elegir uno de los tipos disponibles de Keyboard Sets, toque los botones en la parte superior de la ventana.

Tipo de Estilos	Significado
Factory	Keyboard Sets, de fábrica que no pueden ser modificados.
Local	Algunos modelos podrían incluir conjuntos de teclado de tipo Local, que son datos de fábrica personalizados para requisitos particulares para un determinado país.
User	Lugares donde puede cargar nuevos conjuntos de teclado desde un dispositivo externo, o guardar conjuntos de teclado nuevos o editados.
Direct	Conjuntos de teclado de usuario a los que se accede directamente desde un dispositivo de almacenamiento, sin tener que cargarlos primero.

- 2 En caso de que quiera elegir un grupo diferente de conjuntos de teclado, presione otra tecla en la sección **KEYBOARD SET LIBRARY**, o toque una de las pestañas en los lados de la ventana **Keyboard Set Library Select**.



- 3 Para elegir una de las páginas disponibles en el grupo seleccionado de Keyboard Set, toque una de las pestañas P1...P6, o pulse repetidamente el botón del grupo seleccionado de Keyboard Sets en la sección **KEYBOARD SET LIBRARY** del panel de control.



- 4 Toque el nombre del Keyboard Set que desea elegir.



- 5 Si desea cerrar la ventana Keyboard Set Library Select (y no se cierra por sí misma), presione el botón EXIT.

Al final, verá el nombre del Keyboard Set seleccionado en el área específica de la página principal. Cambian los sonidos asignados al teclado (se muestra en la mitad derecha de la pantalla).



Elegir un Conjunto de teclado desde un Estilo o una Entrada de Repertorio

Hay cuatro conjuntos de teclado para cada estilo o entrada de repertorio, optimizados para el estilo o entrada de repertorio. Puede elegir desde el panel de control o desde la pantalla.

Elegir un Conjunto de teclado desde panel de control

- Presione uno de los botones en la sección **KEYBOARD SET** bajo la pantalla.



Seleccionar un Conjunto de teclado desde la pantalla

- 1 Mientras que está en la **Página principal**, asegúrese de que está seleccionado el panel **Kbd Set**. Si no es así, toque la pestaña **Kbd Set** para seleccionarlo.



- 2 Toque uno de los nombres de conjunto de teclado en la pantalla para seleccionarlo.

Verá el nombre del **Conjunto de teclado** seleccionado destacado en el área específica de la **Página principal**. Cambian los sonidos asignados al teclado (se muestra en la mitad derecha de la pantalla).

Digital Drawbars

Notará que algunos conjuntos de teclado en el grupo de órgano de la biblioteca contienen la abreviatura 'DWB' en su nombre. Estos Conjuntos de teclado contienen sonidos de Barras Digitales, que son simulaciones de órganos electro-mecánicos del pasado.

Cuando usted elige uno de ellos, el indicador de modo **SLIDER MODE** cambia a **DRAWBARS**. Utilice los **Deslizantes** para controlar las barras y la octava armónica correspondiente del sonido del órgano.

Bloqueo de pantalla (Display Hold)

Puede que prefiera dejar abierta una ventana Select después de elegir un Sonido, Keyboard Set o Estilo, para continuar probando otros elementos en la ventana. O, puede preferir que se cierre automáticamente después de haber completado su elección. Esto es determinado por el parámetro Display Hold.

Activar o desactivar el Parámetro Display Hold

- 1 Vaya a la Página Global > General Controls > Interface.
- 2 Active o desactive el Parámetro Display Hold:
 - Seleccione la casilla de verificación **Display Hold On** para activarla. La ventana de Sonido, Keyboard Set, Estilo, Pad o Voice Preset Select permanecerá abierta en la pantalla, hasta que Pulse el botón EXIT.
 - Desactive la casilla **Display Hold On** para apagarlo. La ventana de Sonido, Keyboard Set, Estilo, Pad o Voice Preset Select se cerrará automáticamente después de seleccionar un elemento.
- 3 Pulse el botón EXIT para volver a la página anterior.

Factory, User, Favorite, Direct

A través de las páginas, encontrará palabras como Factory, User, Favorite, Direct. Estos términos se refieren al tipo de protección de escritura, o cuánto puede personalizarlos.

- **Factory (y Local)** (Conjuntos de teclado, Sonidos, Estilos, Pads) son elementos que normalmente no puede sobrescribir o modificar. Garantizan que los recursos musicales (como Entradas de repertorio) siempre se encontrarán enlazados con sus recursos musicales (como los Estilos).
- **User** (Conjuntos de teclado, Sonidos, Estilos, Pads, Presets de voz) son los elementos que puede sobrescribir o modificar.
- **User** (Keyboard Sets, Sounds, Styles, Pads, Voice Presets) are elements that you can overwrite or modify. Los bancos de usuario User Keyboard Set y Pad (las pestañas laterales) les puede cambiar el nombre para crear sus propias categorías.
- **Favorite** (Estilos) son elementos de usuario, cuyos bancos (las pestañas laterales) puede cambiar libremente el nombre para crear sus propias categorías.
- **Direct** (Conjuntos de teclado, Estilos, Entradas de repertorio, Preset de Voz) son elementos de User/Favorite a los que puede acceder directamente desde un dispositivo de almacenamiento.

Tocar y controlar los Sonidos

Tocar el teclado

El Teclado del instrumento es como un teclado de piano. ¡Hay que tocarlo!

Con algunos de los sonidos, puede presionar las teclas pulsadas, y el sonido puede variar (por ejemplo, podría oír más vibrato).

Usando los pedales

Los Pedales hacen diferentes cosas según estén programados. El pedal Damper es sólo eso - un pedal Damper, que mantiene las notas hasta que suelte el pedal. El pedal Assignable (o conmutador de pedal) puede cambiar dependiendo de cómo esté programado en la página [Global > Controllers > Foot](#).

Utilizando los deslizantes asignables

Dependiendo del Conjunto de teclado elegido, los controles deslizantes pueden controlar diferentes cosas, como los niveles de volumen de los sonidos, las barras de armónicos de órgano o algunas funciones asignables. Su funcionamiento se muestra por el indicador del botón **SLIDER MODE**.

Usando los interruptores asignables

Dependiendo del conjunto de teclado elegido y las funciones DNC asignadas, estos controladores pueden hacer cosas diferentes. Los interruptores pueden o 'asignar' una función, que se activará durante la interpretación, o habilitar (o deshabilitar) pulsando el botón para 'conmutarlo'.

Estado del Indicador	Significado
Apagado	Sin función DNC asignada.
Rojo fijo	Función DNC asignada y disponible.
Rojo parpadeando	Función DNC asignada lista para ser ejecutada. Después volverá a iluminarse fijo.
Verde fijo	Función DNC de conmutación disponible.
Verde parpadeando	Conmutación activada. Pulse de nuevo para desactivar.

Usando el joystick

Moviendo el joystick a la izquierda de la derecha generalmente cambia el tono del Sonido. Avanzar generalmente desencadena modulación, pero esto depende de los sonidos seleccionados. Con los órganos electromecánicos, empujando el joystick hacia delante cambia velocidad de altavoz rotatorio. Lo que hace al tirar hacia atrás depende de los sonidos seleccionados. ¡Experimente!

Utilizando el controlador de cinta ribbon

Moviendo a la izquierda y derecha en el controlador de cinta (ribbon) generalmente cambia el brillo y/o el tono de los sonidos, pero su funcionamiento depende de los Sonidos seleccionados.

06 Personalizar los Conjuntos de Sonidos

Tocar diferentes sonidos con la mano izquierda y derecha

Dividir el Teclado

Dividir el teclado en la parte Inferior (Lower, mano izquierda) y Superior (Upper, mano derecha)

- Pulse el botón **SPLIT** en el panel de control para iluminar su indicador. El teclado se dividirá en una parte inferior (Lower, mano izquierda) y superior (Upper, mano derecha).



Anular la división y tocar los sonidos superiores sobre toda la gama de teclado

- Pulse el botón **SPLIT** nuevamente para apagar el indicador. Los Sonidos superiores (Upper) suenan en toda la gama del teclado, como en un piano acústico.



División, Modos de teclado, Sonidos

Cuando cambie el estado de **SPLIT**, el número de sonidos que escucha puede cambiar.

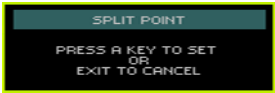
SPLIT indicador	Modo de Teclado	Sonidos mano izquierda (Lower)	Sonidos mano derecha (Upper)
Off	Full	Sin Sonido Lower	Hasta tres sonidos superiores asignados a la extensión completa del teclado
On	Split	Un solo sonido inferior asignado a la mano izquierda	Hasta tres sonidos superiores asignados al lado derecho del teclado.

Cambiar el punto de División

Puede elegir un punto diferente donde se dividen las mitades superior e inferior del teclado. Esto se llama el **punto de División**.

Cambiar el punto de división desde el panel de control

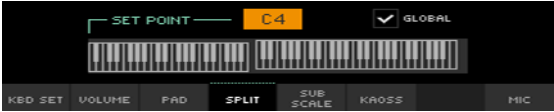
- 1 Mantenga el botón **SPLIT** presionado para abrir el cuadro de diálogo **Split Point**.



- 2 Toque la nota más grave de la parte superior (mano derecha) en el teclado.

Cambiar el punto de división desde la pantalla

- 1 Mientras que está en la **Página principal**, toque la pestaña **Split** para ver el panel de **Split**.



- 2 Toque el **esquema de teclado** en la pantalla táctil y luego toque la nota más baja de la parte superior (derecha) en el teclado.

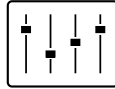
Como alternativa, toque el parámetro **Split Point** para seleccionarlo y use **VALUE** para seleccionar el nuevo punto de división.

Partes, Pistas, Canales

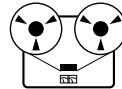
En el teclado, los sonidos se asignan a una de las partes de teclado (Superior Upper, Inferior Lower). En los Estilos y Canciones MIDI, los Sonidos se asignan directamente a las Pistas del Arranger o Secuenciador, donde los patrones o secuencias grabadas los reproducen. Las pistas son el equivalente de las pistas de la grabadora, con los canales asociados de mezclador. ¡De hecho, Pa4X incluye una grabadora y un mezclador digital!



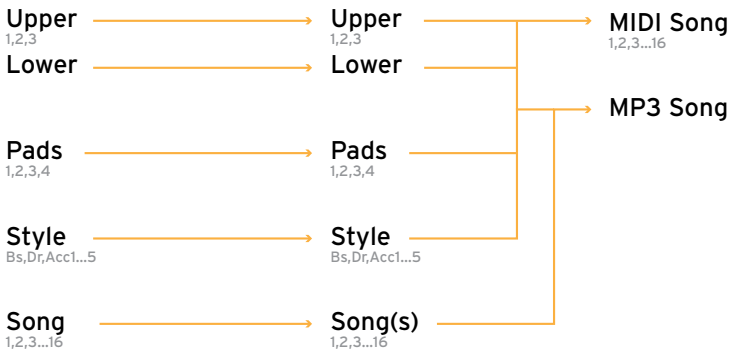
Sounds/Tracks



Mixer Channels



Recorded Tracks

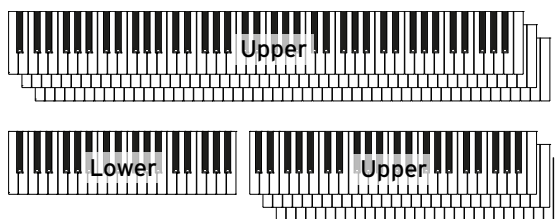


Tocar dos o tres Sonidos al mismo tiempo

Activar o desactivar los Sonidos de teclado

Puede tocar hasta tres capas sonidos en el teclado. Esto es útil para agregar, por ejemplo, una capa de Cuerdas o colchón de Sintetizador al sonido de Piano de cola. Los sonidos se asignarán a la parte superior del teclado.

Cuando el indicador del botón **SPLIT** está apagado (modo de **teclado completo**), las partes Superiores suenan en la gama completa del teclado, como sucede en un piano acústico. De otro modo (modo de teclado **Split**), sonarán los Sonidos superiores con la mano derecha.

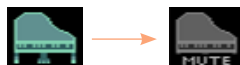


Activar o desactivar un Sonido desde el panel de control

- Use los botones **ON/OFF** de la sección **KEYBOARD SOUNDS** para activar o desactivar el correspondiente Sonido.

Activar o desactivar un Sonido desde la pantalla

- Si desea silenciar el sonido que está sonando, toque el icono de **Play/Mute** para ponerlo en **Mute**.



- Si quiere oír el sonido que está en silencio, toque el icono de **Play/Mute** para ponerlo en **Play**.



Elegir diferentes sonidos

Elegir Sonidos

Puede asignar diferentes Sonidos para el teclado. La nueva combinación de Sonidos se puede guardar entonces en un conjunto de teclado Keyboard Set.

Abra la ventana Sound Select desde el panel de control

- Presione el botón **KEYBOARD SOUNDS > SELECT** correspondiente al Sonido que desea cambiar.

Abra la ventana Sound Select desde la pantalla

- 1 Asegúrese de estar en la Página Principal del modo Style Play o Song Play. Si no está allí, pulse el botón **STYLE PLAY** o **SONG PLAY** en el panel de control.
- 2 Toque el nombre del sonido que desee modificar para seleccionarlo.
- 3 Toque una segunda vez el nombre del sonido que desea cambiar.

Elija un sonido

- 1 Navegue a través de los sonidos en la ventana Sound Select.



- Para elegir uno de los tipos disponibles de sonido, toque los botones en la parte superior de la ventana.

Tipo de Sonido	Significado
Factory	Sonidos estándar Pa4X que normalmente no pueden ser modificados. Son los Sonidos más ricos y moderno de toda la colección.
Legacy	Sonidos Legacy que permiten una mayor compatibilidad con instrumentos de la serie Pa.
Local	Algunos modelos pueden incluir Sonidos de tipo Local, que son sonidos de fábrica adaptados a un país en particular.
GM/XG	Sonidos de fábrica del tipo GM permiten compatibilidad con canciones MIDI basadas en sonidos y Kits de batería General MIDI, GM y XG .
User	Lugares donde puede cargar nuevos Sonidos y Kits de Batería desde un dispositivo externo, o guardar Sonidos y Kits de Batería nuevos o editados.

- Para seleccionar un grupo diferente de sonidos, toque una de las pestañas en los lados de la ventana.
 - Para elegir una de las páginas disponibles en el grupo de sonido seleccionado, toque una de las pestañas P1...Px en la parte inferior de la ventana.
- 2 Toque el nombre del sonido que desea elegir.
 - 3 Si desea cerrar la ventana de Seleccionar Sonido (y no se cierra por sí misma), presione el botón EXIT.

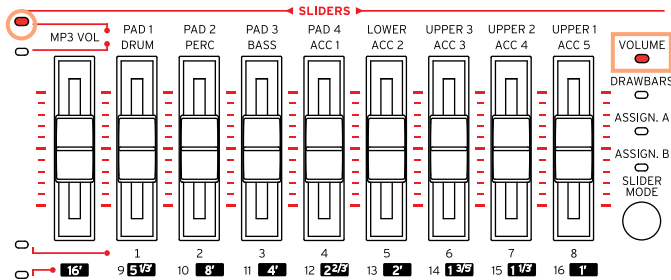
Mezclar los Sonidos de Teclado

Ajuste del volumen del Sonido

En esencia, Pa4X es un mezclador. Como con cualquier mezclador, puede ajustar el nivel de volumen de cada Sonido y, por lo tanto, alterar el equilibrio entre los diferentes Sonidos en el teclado.

Ajustar el volumen del sonido desde el panel de control

- 1 Mientras que esté en cualquier página, asegúrese de que el indicador de **SLIDER MODE** es **VOLUME**.
- 2 Asegúrese de que el indicador **SLIDER** superior (PAD1...UPPER 1) está activado, de lo contrario pulse el botón **TRACK SELECT** para activarlo.



- 3 Utilice los **deslizantes** para ajustar el volumen de los Sonidos correspondientes.
- 4 Mantenga presionada la tecla **SHIFT** y mueva cualquiera de los deslizantes para cambiar proporcionalmente el volumen de todos los Sonidos similares.

Por ejemplo, mueva cualquiera de los deslizantes **UPPER** proporcionalmente cambia el volumen de todos los Sonidos de la parte superior; moviendo uno de los deslizadores correspondientes a un sonido de Acompañamiento proporcionalmente cambia el volumen de todos los Sonidos de Acompañamiento.

Ajustar el volumen de un Sonido desde la pantalla

- 1 Mientras que está en la Página principal, presione la pestaña Volume para seleccionar el panel Volume.



Grupos de
acompañamiento

Sonidos de
teclado

- 2 Toque el canal mezclador cuyo nivel de volumen desee cambiar.
- 3 Mantenga pulsado el cursor de volumen virtual en la pantalla y arrástrelo hasta el nivel deseado.

Como alternativa, utilice los controles **VALUE** para cambiar el nivel de volumen del canal seleccionado.



Activar o desactivar los Sonidos desde el panel Volume

Los Sonidos pueden ser silenciados, en el caso de que no desee oírlos en la mezcla.



Seleccione el canal de mezclador

- Seleccione el canal mezclador para activar o desactivar.

Desactivar un canal (silenciar)

- Toque el icono de Play () en el canal del mezclador correspondiente al sonido para silenciar ().

Activar un canal (Play)

- Toque el icono silencio () en el canal del mezclador correspondiente al sonido para reproducir ().

Transposición

Transponer todos los Sonidos Superiores (Upper) a una octava diferente

Todos los Sonidos Superiores pueden transponerse a una octava superior o inferior pulsando un botón.

Transponer los sonidos Upper una octava hacia arriba

- Pulse el botón UPPER OCTAVE + en el panel de control.

Transponer los sonidos Upper una octava hacia abajo

- Pulse el botón UPPER OCTAVE - en el panel de control.

Desactivar la transposición de octava

- Pulse ambos botones UPPER OCTAVE conjuntamente.

Transponer todo el instrumento

La Clave del instrumento puede transponerse para hacer más cómodo cantar o tocar junto con otro instrumento.

El valor de transposición generalmente aparece en el encabezado de página.



Transponer hacia abajo desde el panel de control

- Use el botón TRANPOSE > FLAT (b) para bajar la Transposición Master en pasos de un semitono.

Transponer hacia arriba desde el panel de control

- Use el botón TRANPOSE > SHARP (#) para subir la Transposición Master en pasos de un semitono.

Desactivar la transposición

- Pulse ambos botones TRANPOSE conjuntamente.

Usar Ensemble para añadir armonía

Existen varios tipos de Ensemble, pero con la mayoría de ellos la interpretación con la mano derecha se armoniza con los acordes que toque con la mano izquierda.

Activar la función Ensemble

- 1 Asegúrese de que está encendido el indicador **SPLIT**.
- 2 Pulse el botón de **Ensemble** para iluminar su indicador.

Toque acordes con la mano izquierda y una melodía con la mano derecha. Escuchará las notas del acorde añadidas a la melodía.

Desactivar la función Ensemble

- Pulse el botón **Ensemble** nuevamente para apagar el indicador.

07 Tempo y Metrónomo

Tempo

Ajuste del valor de Tempo

Mientras que un valor óptimo de Tempo se guarda con cada Estilo o Canción, también puede ajustarlo libremente. Esto también establecerá el Tempo del Metrónomo.

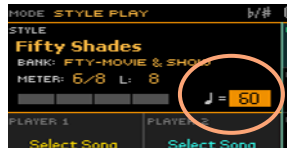
Ajustar el valor del Tempo desde el panel de control

- Utilice los controles **TEMPO** para ajustar el valor del Tempo (o la velocidad de la canción MP3).

Alternativamente, para cambios mayores de Tempo, mantenga pulsado **SHIFT** y use los controles **VALUE**.

Ajustar el valor del Tempo desde la pantalla

- 1 Si no está destacado, toque en la pantalla el valor del Tempo.



- 2 Use los controles **VALUE** para ajustar el valor del Tempo.

Alternativamente, toque el campo **Tempo** para abrir el teclado numérico, y ajuste el Tempo como un número.

Restablecer el valor de Tempo

- Pulse ambos botones **TEMPO** al mismo tiempo.

Se guardará el valor del Tempo memorizado en el Estilo o la canción MIDI. Con canciones MP3, se restaurará la velocidad original de la canción.

Visual Tempo mientras el Estilo no está sonando

Mientras el acompañamiento no está sonando, el Tempo actual se muestra en el indicador del botón **START/STOP**.

Pulsando el valor de Tempo

En Modo de Reproducción de estilo, puede pulsar el valor del Tempo.

- Mientras el acompañamiento no está sonando, Pulse el Tempo con el botón **TAP TEMPO**. Pulse tantas veces como sea indicado por el parámetro numerador de **Meter** (por ejemplo, tres veces en 3/4).

Al final, el acompañamiento comenzará sonando con el Tempo 'pulsado'.

Bloquear el valor del Tempo

Puede evitar que el valor del Tempo cambie automáticamente a la hora de elegir un estilo diferente o canción MIDI. Las Canciones MP3 no son afectadas por esta protección y siempre suenan en el Tempo grabado.

Puede continuar ajustando el Tempo manualmente, incluso usando la función **Tap Tempo** para el Estilo. Por favor, note que hay un Tempo separado para **Style Play** y **Song Play**.

Impedir que cambie el valor del Tempo

- Pulse el Botón **TEMPO > LOCK (🔒)** ara iluminar su indicador. El Tempo no cambiará a la hora de elegir un estilo diferente o canción. Puede cambiar el valor del Tempo manualmente (como se explica más arriba).

Dejar que el estilo o canción cambie el valor del Tempo


- Pulse el Botón **TEMPO > LOCK (🔒)** otra vez para apagar su indicador. Al elegir un Estilo o Canción diferente, se recordará el valor memorizado de Tempo.

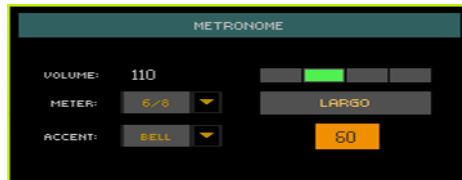
Los Eventos de Cambio de Tempo encontrados en el patrón del estilo o la canción MIDI todavía pueden cambiar el Tempo.

Metrónomo


Activar o desactivar el metrónomo

Activar el metrónomo

- Pulse el botón de metrónomo METRO () para encender su indicador. Se abrirá la ventana de metrónomo y el metrónomo comenzará sonando, de acuerdo con el Tempo actual.



Apagar el metrónomo

- Pulse el botón METRO () para apagar el indicador. El metrónomo se detendrá.

Ajuste del compás, acento y volumen

Puede marcar el comienzo del compás, estableciendo el compás y el acento.

Abrir la ventana de metrónomo

- Pulse el botón METRO ().

Configurar el compás

- Elija el compás mediante el parámetro de Meter.

Activar o desactivar el acento



- Elija el acento mediante el parámetro de Accent.

Accent	Significado
Off	Sin acento.
On	Se acentúa el primer Tiempo de cada compás.
Bell	En el primer tiempo de cada compás se escucha un sonido de campana.

Ajustar el volumen del Metrónomo

- Ajuste el volumen del metrónomo mediante el parámetro Volume.

Salir de la ventana de Metrónomo

- Pulse el botón METRO () para salir de la ventana y apagar el metrónomo.
- Pulse el botón EXIT para salir de la ventana sin parar el metrónomo. Después, pulse el botón METRO () para parar el metrónomo.

08 Reproducción de Estilos

Elegir los Estilos

Elegir un estilo

Puede elegir un estilo desde el panel de control o desde la pantalla.

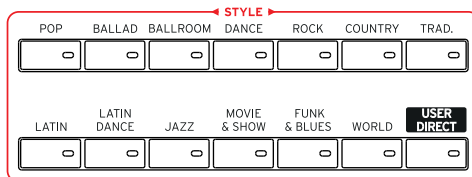
Entrar en Modo Style Play

- Cuando se enciende el instrumento, ya está en modo de reproducción de estilo. Si no está, Pulse el botón **STYLE PLAY** en el panel de control.
- Si no está en la **Página principal del modo de Reproducción de Estilo**, Pulse el botón **EXIT** para volver a la **Página principal**.



Abrir la ventana Style Select desde el panel de control

- Pulse uno de los botones de la sección de **STYLE**.



Abrir la ventana Style Select desde la pantalla

- Toque el nombre del estilo en la pantalla.



Elegir un Estilo

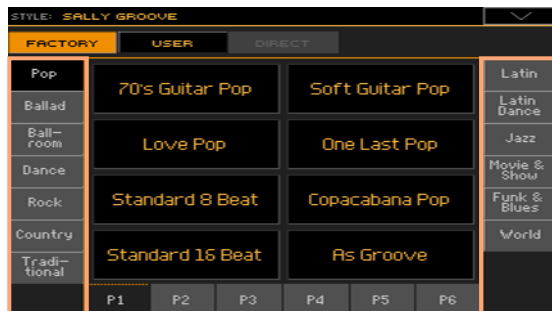
- 1 Navegue a través de los estilos en la ventana Style Select.



- Para Elegir uno de los tipos disponibles de estilos, toque los botones en la parte superior de la ventana.

Tipos de estilos	Significado
Factory	Estilos de fábrica, que no pueden ser modificados.
Local	Algunos modelos podrían incluir estilos de tipo Local, que son datos de fábrica personalizados para requisitos particulares para un determinado país.
User	Ubicaciones de usuario donde podrá cargar nuevos estilos desde un dispositivo externo, o guardar estilos nuevos o editados. El nombre de estos bancos puede ser editado para crear bancos personalizados.
Favorite	Ubicaciones de usuario donde podrá cargar de estilos favoritos desde un dispositivo externo, o guardar estilos nuevos o editados. El nombre de estos bancos puede ser editado para crear bancos personalizados.
Direct	Estilos a los que se accede directamente desde un dispositivo de almacenamiento, sin tener que cargarlos primero.

- Para elegir un grupo diferente de estilos, toque una de las pestañas de los lados de la ventana.



- Para elegir una de las páginas disponibles en el grupo seleccionado de estilo, Pulse una de las pestañas P1...P6 en la parte inferior de la ventana.



Como alternativa, pulse de nuevo el botón de estilo **STYLE**.

- 2 Toque el nombre del Estilo que quiere elegir.
- 3 Si desea cerrar la ventana **Style Select** (y no se cierra por sí misma), Pulse el botón **EXIT**.

Al final, verá el nombre del estilo seleccionado en el área específica de la pantalla principal.



Permitir que los Estilos elijan Sonidos de Teclado

Al elegir un Estilo puede seleccionar automáticamente Sonidos de Teclado. Esto depende del indicador **STYLE TO KBD SET** (KBD SET = Conjunto de Teclado).

STYLE TO KBD SET indicador	Significado
Apagado	Los Estilos no seleccionan un Keyboard Set.
Encendido	Al elegir un Estilo, se selecciona automáticamente Keyboard Set 1.
Parpadeando	Al elegir una variación automáticamente se recupera el correspondiente Keyboard Set (1 – 4) del estilo. Por ejemplo, al elegir variación 2, Keyboard Set 2 se recupera automáticamente; al elegir variación 3, y se recupera automáticamente Keyboard Set 3.

¿Qué es un Estilo?

Los Estilos son colecciones de patrones musicales en un género musical particular - o 'estilo musical' - ofreciendo un acompañamiento automático de ocho partes, similar a una banda de ocho miembros. Los acordes que toque con el teclado serán reconocidos y adaptarán los patrones para adaptarse a la música. Pueden seleccionarse diferentes secciones que permiten crear una canción completa en tiempo real.

Partes de acompañamiento

Las partes de acompañamiento son como los miembros de un grupo musical. Con Pa4X obtendrá cinco intérpretes de instrumentos agudos (por ejemplo: Guitarra, piano, cuerdas, sintetizadores), un bajista, un intérprete de percusión y un intérprete de Batería.

Acordes y patrones

Los Patrones de acompañamiento repiten secuencias musicales (como una línea de bajo, un riff de guitarra o una progresión de acordes de piano) que se adaptan dinámicamente para que coincidan con los acordes reconocidos. Pueden variar dependiendo del tipo de acorde (como C Maj, C min, o 7th).

Secciones

Las Canciones están compuestas de diferentes secciones (introducción, verso 1, puente, coro 1 y así sucesivamente). Hay diferentes patrones para cada sección de la canción, y se recogen en los botones del elemento de estilo (INTRO, VARIATION, AUTOFILL, BREAK, ENDING). El nombre de la Intro, relleno, descanso y final son las mismas que el nombre de la sección correspondiente de la canción; las variaciones pueden utilizarse en verso, puente, coro o secciones especiales. El arreglo se vuelve más denso cuanto mayor sea el número de elementos.



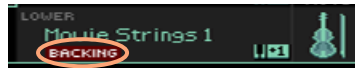
Auto Fill

Pa4X iguala automáticamente cada variación con un relleno Fill que tiene el mismo número. Cuando el indicador de AUTOFILL está encendido, pasar de una variación a una diferente significa que el relleno con el mismo número de la primera variación se selecciona automáticamente.

Tocar un acompañamiento manual (Bass & Lower Backing)

Puede tocar un acompañamiento manual simple, donde el acorde que toque con la mano izquierda se divide entre los Sonidos del bajo (raíz del acorde) y Lower (las notas restantes).

- 1 Asegúrese de que está activa la función Bass & Lower Backing. Cuando está activa, aparecerá el icono de Backing en zona del sonido Lower.



Si el icono no aparece, vaya a la página Global > Mode Preferences > Style 2 y seleccione la opción de Bass & Lower Backing para activar la función. (También puede desactivar la función en la misma página).

- 2 Asegúrese de que está encendido el indicador de SPLIT, y el acompañamiento automático no está funcionando.
- 3 Toque una secuencia de acordes con la mano izquierda.

Observe cómo la raíz del acorde es interpretada por el sonido del bajo, mientras que las restantes notas del acorde son interpretadas por el sonido Lower (aunque esté silenciado).

Reproducción del acompañamiento automático

Iniciar y detener el acompañamiento automático

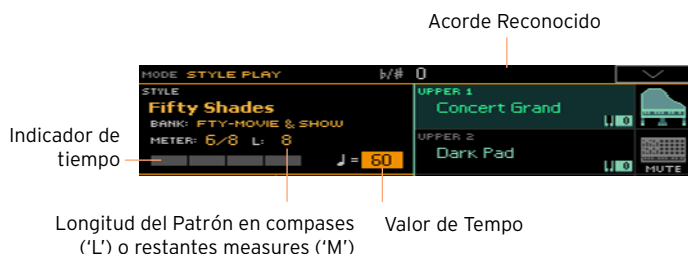
Manualmente puede iniciar y detener el acompañamiento.

Iniciar el acompañamiento

- 1 Pulse el botón **START/STOP**.
- 2 Toque algunos acordes con la mano izquierda, mientras toca una melodía con la mano derecha.

En el botón **START/STOP**, un indicador rojo marca el primer tiempo, mientras que un indicador verde marcará los otros tiempos del compás.

Mientras se reproduce el acompañamiento, tenga en cuenta los diversos indicadores en la pantalla.



Parar el acompañamiento

- Pulse de nuevo el botón **START/STOP**.

Inicio y Parada automático

Puede dejar que el acompañamiento se inicie o detenga automáticamente tocando en el teclado, sin tener que pulsar el botón **START/STOP**. Esto nos deja las manos libres para tocar.

Iniciar el acompañamiento Automáticamente (Synchro Start)

- 1 Pulse el botón **SYNCHRO > START** para encender el indicador.
- 2 Toque un acorde y vea cómo el acompañamiento se iniciará automáticamente.

3 Pare el acompañamiento presionando el botón **START/STOP**.

Hacer el acompañamiento se inicie y se detenga automáticamente (Synchro Start y Stop)

- 1 Asegúrese que el indicador **SYNCHRO > START** está encendido.
- 2 Pulse el botón **SYNCHRO > STOP**, para iluminar los indicadores **START** y **STOP**.
- 3 Toque un acorde para iniciar el acompañamiento y mantenga las teclas pulsadas.
- 4 Levante las manos del teclado y vea cómo el acompañamiento se detendrá automáticamente.

Hacer el acompañamiento se pare Automáticamente (Synchro Stop)

- 1 Pulse el botón **SYNCHRO > START** de nuevo, para dejar sólo iluminado el indicador de **SYNCHRO > STOP**.
- 2 Pulse el botón **START/STOP** para iniciar el acompañamiento, y luego tocar un acorde y mantener las teclas pulsadas.
- 3 Levante las manos del teclado y vea cómo el acompañamiento se detendrá automáticamente.

Desactivar las funciones de Synchro Start/Stop

- Pulse el botón **SYNCHRO > START** y/o **SYNCHRO > STOP** otra vez para apagar ambos indicadores.

Elegir una **Intro**

Una Intro es la introducción de la canción. Para elegir la Intro adecuada para su canción, tenga en cuenta que **Intro 1** toca una secuencia corta con una secuencia de acordes pregrabados y una melodía pregrabada, mientras que **Intro 2** toca en el acorde reconocido en el teclado. **Intro 3** suele ser un compás de cuenta atrás.

Elemento de estilo	Uso sugerido
Intro 1	Introducción con secuencia de acorde y melodía pregrabados.
Intro 2	Intro con acordes reconocidos en el teclado.
Intro 3/Count In	Un compás de cuenta atrás.

- 1 Presione uno de los botones **VARIATION** del panel de control para elegir la variación que desee utilizar para el primer verso. Indicador del botón se iluminará, lo que significa que la variación está esperando para empezar.
- 2 Pulse uno de los botones **INTRO** en el panel de control para ‘Seleccionar’ una de las secciones de Intro. El indicador del botón será iluminado, lo que significa que está esperando la orden de inicio. El indicador del botón en el botón **VARIATION** seleccionado parpadea, lo que significa está a punto después de la Intro.
- 3 Inicie el acompañamiento.

Elegir una Variación para tocar un Verso o Chorus

Las Variaciones pueden usarse para versos, estribillos, puentes o especiales. Para elegir la variación correcta para su verso, tenga en cuenta que las variaciones son van creciendo en ‘densidad’ y ‘volumen’. Esto significa que la Variación 1 será de ‘baja densidad’ y ‘tranquila’, mientras que la Variación 4 será la más ‘densa’ y ‘fuerte’ de ellas. Por lo general, utilizará la variación 1 para el primer verso, y la 4 para el último estribillo.

Elemento de Estilo	Uso sugerido
Variation 1	Verse, Bridge, Chorus o Especial (baja densidad)
Variation 2	Verse, Bridge, Chorus o Especial (densidad media-baja)
Variation 3	Verse, Bridge, Chorus o Especial (densidad media-alta)
Variation 4	Verse, Bridge, Chorus o Especial (densidad alta)

- Cuando termina la Intro, la Variación comenzará la reproducción. El Indicador del botón **VARIATION** permanecerá encendido.
- Como alternativa, puede iniciar la Variación antes del final de la Intro. Mientras se reproduce la Intro, pulse uno de los botones **VARIATION**. La variación se iniciará en el siguiente compás.

Elegir un Fill

Los Rellenos o Fills son frases puente de una sección a otra distinta de la canción. Su densidad es similar a la de las Variaciones con el mismo número.

Elemento de Estilo	Uso sugerido
Fill 1	Fill (baja densidad)
Fill 2	Fill (densidad media-baja)
Fill 3	Fill (densidad media-alta)
Fill 4	Fill (densidad más alta)

- Cuando la situación musical requiere un cambio, pulse uno de los botones de **FILL** para elegir el relleno que desee reproducir. El Indicador del botón se iluminará el mientras se reproduce el relleno.
- Si lo desea, escoja una Variación diferente antes de finalizar el Fill.

Elegir un **Break**

Un Break introduce una breve pausa en su canción, crea una suspensión y un elemento de sorpresa.

Elemento de Estilo	Uso sugerido
Break	Ruptura de un compás

- Cuando la Variación está llegando a su fin, pulse el botón de **BREAK** para producir un breve descanso musical.

Elegir un **Ending**

Para elegir el final adecuado para su canción, tenga en cuenta que **Ending 1** toca una secuencia con una secuencia de acordes pregrabados y una melodía pregrabada, mientras que **Ending 2** toca en el acorde reconocido en el teclado. Contrariamente a los demás (que comienzan en el final de la variación), **Ending 3** comienza inmediatamente, sin esperar a que la variación llegue hasta el final, y tiene solo dos compases de longitud.

Elemento de Estilo	Uso sugerido
Ending 1	Terminando con la secuencia del acorde pregrabado y melodía pregrabada. Comienza al final de la variación.
Ending 2	Termina con el acorde reconocido en el teclado. Comienza al final de la variación.
Ending 3	Final de Dos-compases, suena de inmediato, sin esperar a que la variación termine.

- Cuando quiera terminar la canción, presione uno de los botones de final **ENDING** en el panel de control para 'Seleccionar' una de las secciones de final.

Al final del **ENDING**, el estilo se detendrá automáticamente.

Elegir automáticamente un interludio Fill

Si lo desea, puede hacer que Pa4X elija automáticamente un relleno cuando elija una Variación.

Activar la función de Auto Fill

- Pulse el botón **AUTO FILL** para iluminar su indicador.

Reproducir automáticamente un relleno (Fill), y después una Variación

- Pulse uno de los botones **VARIATION**. El relleno se seleccionará automáticamente.

Desactivar la función Auto Fill

- Cuando ya no necesite esta función, pulse el botón **AUTO FILL** nuevamente para apagar el indicador.

Secciones en Bucle

Si nota que una introducción o un final deben durar más que el patrón grabado, puede ponerlo en Reproducción de bucle.

Configurar un elemento de estilo en bucle

- Pulse dos veces el botón de Intro o Ending para ponerlo en bucle. El indicador del botón empezará a parpadear y el patrón inicia la repetición.

Salir del bucle

Realice una de las siguientes opciones:

- Pulse el mismo botón del elemento de estilo **Style Element** de nuevo, o
- Seleccione un elemento de estilo diferente.

Mantener un elemento de estilo en bucle mientras se presiona el botón

- Mantenga un botón **Fill** o **Break** pulsado para mantener en bucle. Suéltelo cuando quiera que el elemento de estilo salga del bucle.
- Si **Auto Fill** está activo, mantenga pulsado un botón **Variation** para mantener en bucle el relleno correspondiente. Suéltela cuando quiera que el relleno salga del bucle y la Variación inicie la Reproducción.

Fade In/Out

Para mayor efecto, puede iniciar o parar su interpretación con un suave fundido fade-in o fade-out.

Fade in

- Mientras que el acompañamiento no está reproduciendo, presione el botón **FADE IN/OUT** para encender su indicador e iniciar el acompañamiento con una entrada suave.

El acompañamiento se iniciará. Cuando se alcanza el volumen máximo, el indicador se apagará.

Fade out

- Cuando la canción se acerca a su final, presione el botón **FADE IN/OUT**, para detener el acompañamiento con una suave salida.

Equilibrar el acompañamiento respecto al teclado

Mientras toca, quizá quiera equilibrar los sonidos de teclado respecto los sonidos de acompañamiento, para hacer que el solista destaque o quede detrás en la mezcla.

Equilibrar el acompañamiento respecto a los sonidos de teclado

- Mientras se reproduce el acompañamiento, use el botón de **BALANCE** para ajustar el equilibrio entre el acompañamiento (Style) y los Sonidos de teclado (Keyboard Set).

Hacer el acompañamiento más ligero

Puede desactivar cualquier parte de acompañamiento utilizando los botones Mute/ Play en el panel Main > Volume. Por ejemplo, puede silenciar el grupo de ACCOMP (acompañamiento) para tocar con la batería y el bajo solamente.



Tocar manualmente la línea de Bajo

Puede reproducir el sonido de bajo con su mano izquierda, liberándola del acompañamiento automático.

Activar la función de Bajo Manual

- Presione el botón **MANUAL BASS** para encender el indicador.

El acompañamiento automático se para (excepto los sonidos de Batería y percusión), y manualmente puede tocar la línea del bajo en la parte inferior del teclado.

En el modo Manual bajo, el nivel de sonido de bajo se ajusta automáticamente a su valor máximo.

Desactivar la función de Bajo Manual

- Presione el botón **MANUAL BASS** para apagar su indicador.

Al apagar el modo de Bajo Manual, el nivel de sonido de bajo se ajusta automáticamente y vuelve al valor original.

09 Personalizar los Estilos

Establecer el reconocimiento de acordes

Elegir dónde tocar acordes (área Chord Scan)

Puede tocar acordes con su mano derecha o izquierda por separado o con ambas manos. Usted puede elegir el área de reconocimiento, según la canción que estás tocando y su estilo de interpretación preferido.

El área donde se reconocen los acordes depende del estado de los indicadores CHORD SCAN.

CHORD SCAN	Dónde tocar acordes (área Chord Scan)	Notas a tocar
LOWER	Mano izquierda (zona inferior del teclado)	Depende del modo Chord Recognition
UPPER	Mano derecha (zona superior del teclado)	Tres o más
LOWER+UPPER	Ambas manos (teclado completo)	Tres o más
Off	No hay acorde reconocido	—

Hacer que los acordes sean reconocidos cuando se toca con la mano izquierda

- Pulse el botón CHORD SCAN > LOWER para encender el indicador.

Hacer que los acordes sean reconocidos cuando se toca con la mano derecha

- Pulse el botón CHORD SCAN > UPPER para encender el indicador.

Siempre toque tres o más notas para dejar que el arreglista reconozca un acorde.

Hacer que los acordes sean reconocidos cuando se toca con ambas manos

- Presione los botones CHORD SCAN (LOWER+UPPER) para activar sus indicadores.

Siempre toque tres o más notas para dejar que el arreglista reconozca un acorde.

Desactivar reconocimiento acorde

- Presione los botones **CHORD SCAN (LOWER+UPPER)** para apagar sus indicadores.

Sólo las pistas de batería y percusión seguirán sonando.

Reconocer la nota tónica (Bass Inversion)

El Arranger del instrumento reconoce los acordes analizando todas las notas que toque en el área de reconocimiento de acordes, y considerando su función dentro de un acorde. Sin embargo, siempre puede forzar la Nota del acorde más grave (izquierda) para que se considere la tónica de los acordes de un acorde híbrido (como 'C/E' o 'F/C').

- Pulse el botón **BASS INVERSION** para que su indicador se encienda. La nota más grave de un acorde siempre será detectada como la nota tónica de un acorde híbrido.
- Pulse el botón **BASS INVERSION** para que su indicador se apague. La nota más grave se analizará junto con las otras notas del acorde y no siempre se considerará la nota tónica.

Mezclar los Sonidos de Acompañamiento agrupados

Sonidos de acompañamiento agrupados

Al igual que en una mesa de mezclas, los sonidos de acompañamiento pueden agruparse. Por ejemplo, en lugar de silenciar por separado la guitarra y las partes de las cuerdas en el acompañamiento, puede silenciar el grupo de acompañamiento (ACCOMP) presionando un solo botón.

A los Sonidos Agrupados de acompañamiento puede accederse directamente desde la Página principal > Panel Volume:



Silenciar partes agrupadas de acompañamiento

Silenciar un grupo de sonidos de acompañamiento (Mute)

- Si el grupo que quiere silenciar está en Reproducción, toque el icono del Play/Mute para ponerlo en Mute.



Activar un grupo de sonidos de acompañamiento (Play)

- Si el grupo que quiere oír está en silencio, toque el icono Play/Mute para ponerlo en Play.

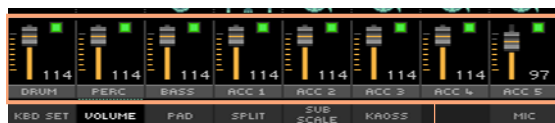


Activar o desactivar los sonidos individuales de Acompañamiento

Los Sonidos pueden ser silenciados, en caso de que no quiera oírlos en la mezcla. Como ejemplo, el acompañamiento puede contener una parte del Piano, y puede que quiera tocar en directo en el teclado.



Ver el mezclador de las partes de acompañamiento

- Mientras que está en la **Página principal**, toque la pestaña **Volume** para seleccionar el panel de **Volume**, luego pulse el botón **TRACK SELECT** para cambiar los Sonidos de acompañamiento.



Accompaniment parts

Activar o desactivar un canal

- Seleccione el canal y toque el icono **Play** () o **Mute** () para activar o desactivar el Sonido correspondiente.

Volver a la Página principal

- Cuando termine, Pulse el botón **TRACK SELECT** otra vez para volver a la **Página principal** y ver las partes agrupadas.

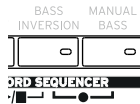
10 El Secuenciador de Acordes

Grabar una Secuencia de Acordes

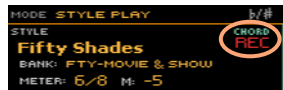
Puede grabar una Secuencia de Acordes, que tocará los acordes. Esto es útil, por ejemplo, si tiene que tocar una secuencia repetida y prefiere usar su mano izquierda para tocar un solo en el teclado, o usar los controladores DNC.

Puede iniciar la grabación mientras el Arranger está en reproducción.

- 1 Pulse el botón **START/STOP** para iniciar el acompañamiento automático.
- 2 Pulse los botones **CHORD SEQUENCER > RECORD (●)** para iniciar la grabación.



Durante la grabación, verá un icono rojo **Chord Record** parpadeando en la pantalla.



- 3 Empiece a tocar su secuencia de acordes al principio del próximo compás.
- 4 Cuando termine la secuencia del acorde, pulse los botones **CHORD SEQUENCER > RECORD (●)** conjuntamente para detener la grabación.


El icono rojo **Chord Record** desaparece de la pantalla.

El icono verde **Chord Sequence** aparece junto al nombre de Estilo, para indicar que hay una secuencia de acordes disponible.

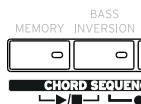


La secuencia de acordes permanecerá en la memoria hasta que se grabe una nueva secuencia de acordes, entre en Estilo, entrada de Repertorio o apague el instrumento. Si está bloqueada no cambiará al seleccionar Estilo o entrada de Repertorio.

Reproducir una Secuencia de Acordes

Cuando el icono  aparece junto al nombre de Estilo, esto indica que hay una secuencia de acordes disponible para el Estilo o Entrada de repertorio.

- 1 Mientras suena el acompañamiento, pulse los botones **CHORD SEQUENCER** > **PLAY/STOP** (▶/■) conjuntamente para iniciar la Reproducción de la secuencia de acordes.



Los indicadores de los dos botones empezarán a parpadear. La secuencia de acordes se reproducirá en bucle a partir del próximo compás.

- 2 Toque su parte solista, mientras que la secuencia de acordes toca los acordes para usted.

Durante la secuencia de acordes en bucle, puede seleccionar libremente cualquier Fill o Variación, como si estuviera tocando acordes con las manos.

- 3 Pulse los botones **CHORD SEQUENCER** > **PLAY/STOP** (▶/■) conjuntamente para detener la reproducción. Los indicadores dejan de parpadear.

Si para el acompañamiento, la secuencia de acordes también se para.

11 Tocar con los Pads

Elegir conjuntos de Pad

Elegir los Pads seleccionando un estilo

- Elija un Estilo. Se seleccionarán los cuatro Pads que contiene.

Elegir los Pads seleccionando una entrada de SongBook

- Seleccione una entrada SongBook. Se seleccionarán los cuatro Pads que contiene.

¿Qué es un Pad?

Son elementos de estilo de una pista, que al instante se pueden tocar con los botones dedicados de **PADS**. Pueden sonar solos o secuencias cortas, en bucle en el tempo del estilo o la canción MIDI y son transpuestas según los acordes reconocidos.

Tocar con los Pads

Inicio y parada de los Pads

Pueden sonar hasta cuatro Pads al mismo tiempo, usando los botones dedicados de PADS en el panel de control.

Tocar con los Pads

- Pulse uno o más PADS para activarlos.
- Toque Algunos acordes y puede transponer cualquier Pad del tipo de secuencia.

Parar un solo Pad

- Pulse un botón PADS para parar el Pad correspondiente.

Parar todos los Pads al mismo tiempo

- Pulse el botón PADS > STOP para detener todos los Pads.

Parar todos los Pads y el Estilo al mismo tiempo

- Presione el botón START/STOP, o uno de los botones ENDING.

Parar todos los Pads y comenzar una canción

- Pulse el botón PLAY/STOP para comenzar una canción. Todos los Pads se paran.

Cambiar el Tempo

En modo de reproducción de Estilo, los parches se sincronizan con el tempo del estilo. Cambie el Tempo del estilo y Tempo de los Pads cambiará en consecuencia.

En el modo de reproducción de canción, los parches se sincronizan con el Tempo de la última canción MIDI. Puesto que los Pads no pueden sincronizarse con canciones MP3, el Tempo de la canción MIDI más reciente se considerará al reproducir canciones MP3.

12 Reproducción de Canciones

Elegir las Canciones

Elegir una canción de la lista

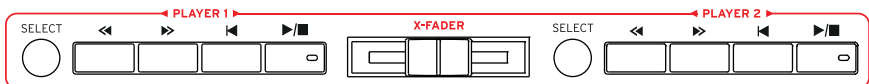
Cambie al modo de Reproducción de Canción

Pulse el botón SONG PLAY.



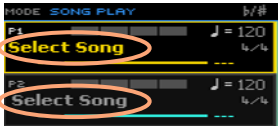
Abra la ventana Song Select desde el panel de control

- Pulse el botón SELECT en la sección PLAYER 1 o PLAYER 2.



Abra la ventana Song Select desde la pantalla

- Toque el nombre de la canción en la pantalla. Puede elegir Player 1 (P1) o Player 2 (P2) para la Canción.



Navegar por las Canciones

Mientras que está en la ventana Song Select, navegue por los archivos para encontrar la canción que busca.



- Elija un dispositivo de almacenamiento mediante el menú Dispositivo. Si la canción está contenida en un dispositivo USB externo, conecte el dispositivo al puerto USB HOST.

Dispositivo	Tipo
DISK	Memoria interna
HD	Interno HD (opcional en Pa4X61)
SD	Opcional interna microSD
USB-F	Dispositivo USB opcional conectado al puerto frontal (F) USB HOST
USB-R	Dispositivo USB opcional conectado al puerto posterior (R) USB HOST

El nombre (etiqueta) del dispositivo aparecerá entre corchetes.

- Desplácese por la lista mediante el uso de la barra de desplazamiento. Como alternativa, utilice el selector VALUE (si está en el selector de dispositivo, toque un elemento de la lista antes de usar el Dial).
- Toque el botón Open para abrir el directorio o carpeta seleccionada.
- Vaya a la carpeta/directorio superior tocando el botón Close.

- Salte al directorio/carpeta, que contiene la canción actualmente asignada al reproductor, al tocando el botón **Locate**.

Saltar a una sección diferente por orden alfabético

- 1 Si no está seleccionada, toque la etiqueta **Name** encima de la lista.
- 2 Mantenga pulsado el botón **SHIFT** y toque una de las flechas de la barra de desplazamiento para saltar a la sección alfabética anterior o siguiente.

Cambiar el orden de lista

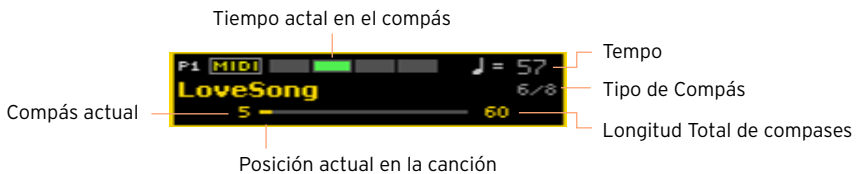
- Reordenar los elementos según un criterio diferente (tipo, nombre, tamaño, fecha) tocando el rótulo correspondiente en la parte superior de la lista.
- Tocando otra vez la etiqueta, el orden de los archivos se cambiará entre ascendente y descendente.

Seleccione la canción

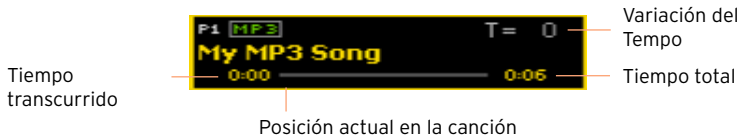
- 1 Toque el nombre de la canción que desea elegir para resaltarla.
- 2 Toque el botón **Select**. Si ya se está reproduciendo una canción, se detendrá, y la nueva canción estará lista para Reproducción. Volverá a la Página principal del modo de reproducción de canción.

Cuando se ha seleccionado una canción, aparecerá en el área de la canción.

- Canción MIDI seleccionada:



- Canción MP3 seleccionada:



Qué es una Canción MIDI

El Nombre de las canciones MIDI es archivo MIDI estándar, a menudo abreviado como SMF. Es la extensión. mid. El archivo MIDI estándar es el formato estándar de la industria para las canciones y es utilizado por Pa4X como el formato de archivo nativo cuando tocamos y grabamos canciones MIDI.

El archivo de MIDI Karaoke (.kar) es una extensión del formato SMF y también es compatible. Siempre contiene letras.



MIDI
Song



MID file
on disk



KAR file
on disk

Qué es una Canción MP3

El nombre real de canciones MP3 es incluso más divertido: MPEG Layer-3, generalmente abreviado como MP3. La extensión de archivo es. mp3. Este es un archivo de audio comprimido, utilizado para almacenar canciones grabadas en la menor cantidad de espacio, sin perder demasiada calidad de audio. En la calidad más alta, los archivos MP3 son generalmente imposibles de distinguir de un archivo de audio sin comprimir. Pa4X puede reproducir y grabar archivos MP3.



MP3
Song



MP3 file
on disk

Reproducción de Canción

Inicio, parada y control del Reproductor

Pa4X ofrece dos conjuntos de controles del reproductor, uno para el **PLAYER 1** y el otro para el **PLAYER 2**. Utilice uno o el otro dependiendo del reproductor de la canción asignada.

Establecer la mezcla adecuada

- Mueva el **X-FADER** completamente hacia el reproductor que quiere escuchar.

Mueva completamente a la izquierda para el reproductor 1, a la derecha para el reproductor 2.

Iniciar el Reproductor

- Pulse el botón **PLAY/STOP** (▶/■).

Mientras se está reproduciendo la canción, los indicadores en la pantalla mostrarán la posición actual.

Avance Rápido de la canción

- Pulse el botón **FAST FORWARD** (≫) una vez para saltar al siguiente compás (canción MIDI) o al segundo siguiente (canción MP3).
- Mantenga presionado **FAST FORWARD** (≫) para desplazarse continuamente por la canción. Suéltelo cuando haya alcanzado la posición deseada.

Rebobinar la canción

- Pulse el botón **REWIND** (≪) una vez para saltar al compás anterior (canción MIDI) o al segundo anterior (canción MP3).
- Mantenga presionado el botón **REWIND** (≪) para desplazarse continuamente por la canción. Suéltelo cuando haya alcanzado la posición deseada.

Pausar y reanudar la reproducción

- Pulse el botón **PLAY/STOP** (▶/■) para detener la canción en la posición actual. El Indicador del botón se apagará.
- Pulse el botón **PLAY/STOP** (▶/■) otra vez para reanudar la reproducción. El indicador se encenderá nuevamente.

Detener el reproductor y volver al principio de la canción

- Pulse el botón de inicio **HOME** (◀) para detener el reproductor y volver al principio de la canción. El Indicador del botón se apagará.

Fade In/Out

Para mayor efecto, puede iniciar o parar su canción con un suave fade-in o fade-out.

Fade in

- Mientras que la canción no está reproduciendo, presione el botón **FADE IN/OUT** para encender su indicador e iniciar con una entrada suave.

La canción se iniciará. Cuando se alcanza el volumen máximo, el indicador se apagará.

Fade out

- Cuando la canción se acerca a su final, presione el botón **FADE IN/OUT**, para detener el acompañamiento con una suave salida.

Mezclar dos canciones

Asignar una canción a cada uno de los reproductores

- Utilice los botones de selección **SELECT** en **PLAYER 1** o **PLAYER 2**, o toque el nombre de la canción en la pantalla.

El procedimiento completo se describe anteriormente.

Iniciar ambos reproductores al mismo tiempo

- Mantenga pulsado el botón **SHIFT** y pulse cualquiera de los dos botones **PLAY/STOP** (▶/■) para comenzar ambos reproductores al mismo tiempo.

Mezclar los dos reproductores

- Durante la reproducción, mueva el **X-FADER** para mezclar las dos canciones.
- Mueva el deslizador del **X-FADER** completamente a la izquierda para escuchar sólo el reproductor 1, totalmente a la derecha para escuchar sólo el reproductor 2. Hacia el centro para equilibrar los dos reproductores.

Control por separado de cada reproductor

- Durante la reproducción, controle cada reproductor mediante los controles **PLAYER** del reproductor dedicados en el panel de control.

Parar los Reproductores

- Pulse el botón relevante **PLAY/STOP** (▶/■) para parar el reproductor correspondiente.

Fundido entre canciones

En lugar de comenzar ambas canciones juntas, puede iniciar una tras otra y con Fundido entre ellas.

- 1 Asigne una primera canción al reproductor 1, una segunda canción para el reproductor 2.
- 2 Mueva el deslizador del **X-FADER** completamente a la izquierda, para escuchar solamente el reproductor 1.
- 3 Inicie reproductor 1.
- 4 Cuando la canción se está acercando al final, Inicie reproductor 2.
- 5 Mueva suavemente el control deslizable **X-FADER** hacia la derecha, para fundir la primera canción con la segunda canción.
- 6 Cuando está reproduciendo el reproductor 2, asigne una tercera canción al reproductor 1 y repita el procedimiento anterior (invirtiendo la dirección del **X-FADER**) se funde el descolora reproductor 2 en el reproductor 1.

Tocar junto con la canción

Tocar el teclado

Toque junto con la canción



- Mientras que la canción está sonando, toque el teclado.

Elija diferentes sonidos

- Elegir un conjunto diferente de teclado en la sección **KEYBOARD SET LIBRARY** del panel de control, o tocando el área **KBD** en la **Página principal**.
- Si prefiere seleccionar un Set de teclado desde el estilo seleccionado más recientemente o entrada de repertorio, elija un conjunto de teclado diferente desde la sección **KEYBOARD SET** bajo la pantalla, o desde el panel **Kbd Set** de la **Página principal**.

Silenciar la melodía

Silencie el Sonido si va a tocar o a cantar en vivo. Esto evitará el solapamiento entre su interpretación o canto y los sonidos internos.

- 1 Vaya al panel **Song Play > Volume**.
- 2 Usar el botón **TRACK SELECT** para ver el sonido que desee silenciar.
- 3 Toque el icono **Play** () en el canal del mezclador correspondiente al sonido que desee silenciar. Aparecerá el icono silenciado **Mute** ().

Guardar el estado de Play/Mute

Para que el estado **Play/Mute** de los sonidos de canción sea permanente para todas las canciones **MIDI** posteriores, guárdelo en la memoria.

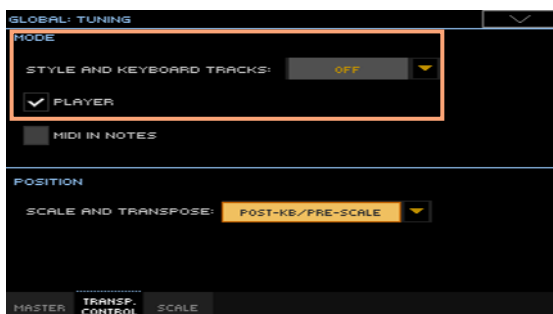
- Vaya a la página **Global > Mode Preferences > Song & Sequencer** y toque el botón **Save Track & FX**.

Transponer las canciones para tocar en una tonalidad más fácil

Puede Tocar en el teclado en una clave más fácil, y transponer una canción en la misma tonalidad, sin transponer el teclado.

Activar la transposición de acorde sólo en los reproductores

- 1 Vaya a la página **Global > Tuning > Transpose Control**.
- 2 Active Transpose en el reproductor para activar y desactivar la transposición en las pistas de estilo y teclado.



Equilibrar la canción respecto al teclado

Mientras toca, quizá quiera equilibrar los sonidos de teclado con respecto a la canción, para hacer que el solista destaque o quede detrás en la mezcla.

Equilibrar la canción respecto al teclado

- Mientras que la canción está sonando, use el botón de **BALANCE** para ajustar el equilibrio entre la canción y el teclado (Keyboard Set).

Controlar el volumen de las canciones MP3

Puede ajustar el volumen de las canciones MP3 durante la reproducción.

- 1 Asegúrese de que **SLIDER MODE** seleccionado es **VOLUME**.
- 2 Utilice el primer control deslizante para ajustar el volumen de la canción MP3.

Ajustar el volumen general de las canciones MP3

Puede equilibrar el volumen de las canciones MP3 respecto a estilos y canciones MIDI.

- 1 Vaya a la página **Global > Audio & Video > MP3/Speakers**.
- 2 Utilice el parámetro **MP3 Player > Volume** para ajustar el volumen máximo del reproductor MP3.

MP3 Volumen	Significado
0 ... 100	Volumen máximo en porcentaje

Reproducir todas las canciones en una carpeta

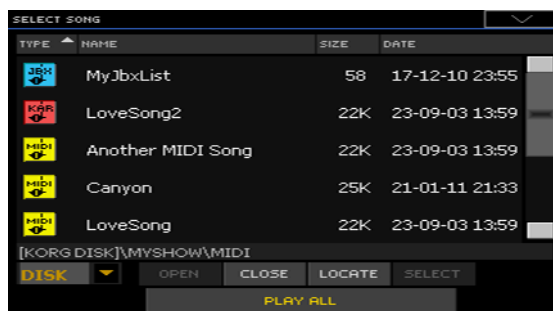
Al reproducir todas las canciones de una carpeta, use los controles **PLAYER 1**.

Abra la ventana **Song Select** desde el panel de control

- Pulse el botón **SELECT**.

Abra la ventana **Song Select** desde la pantalla

- Toque el nombre de la canción en la pantalla.



Seleccione la carpeta que contiene las canciones para Reproducción

- 1 Navegue por los archivos, hasta encontrar la carpeta que contiene las canciones para Reproducción y abrirla.
- 2 Toque el botón **Play All** para preseleccionar todas las canciones en la carpeta.

Se genera automáticamente un archivo Jukebox y se asigna a **Player 1**. El orden en el que las canciones se reproducirán dependerá de cómo aparecen en la ventana **Song Select**.

Reproducir la lista de canciones

- 3 Inicie y detenga las canciones pulsando el botón **PLAY/STOP** (▶/■).
- 4 Utilice los controles estándar de **PLAYER 1** para Reproducción, pausar, detener, avanzar rápido y rebobinar las canciones.

Moverse a través de las canciones

- Salte a la canción siguiente en la lista manteniendo pulsado el botón **SHIFT** y pulsando el botón de avance rápido **FAST FORWARD (>>)**.
- Salte a la canción anterior manteniendo pulsado el botón **SHIFT** y pulsando el botón de rebobinado **REWIND (<<)**.
- Pulse el botón **HOME (◀)** para volver al principio de la canción actual.

13 Letras, Acordes, Marcadores y Partitura

Elegir uno de los reproductores

- Mientras que está en las páginas Lyrics, Score o Markers, puede tocar el botón Player 1 o Player 2 en la barra de título para seleccionar el reproductor correspondiente.
- Como alternativa, mueva el X-FADER completamente a la izquierda para solo escuchar y ver las letras, acordes, partitura o marcadores de reproductor 1. Mueva totalmente hacia la derecha para sólo escuchar y ver las letras, acordes, partitura o marcadores de reproductor 2.



Leer las letras y acordes contenidos en una canción

Leer las letras y acordes

Abrir la página de letras

- Pulse el botón de LYRICS en el panel de control. Aparecerá la página de letras del reproductor seleccionado.



Leer las letras

- Mientras la canción se está reproduciendo, letras contenidas en una canción MIDI o MP3 se desplazarán automáticamente en la pantalla, al ritmo de la música. Las Letras en la posición actual se resaltarán.

Salir de la página de letras

- Cuando termine con las letas, pulse el botón LYRICS o EXIT.

Ajuste el tamaño del texto

Puede usar dos tamaños de texto.

- Utilice el botón de AA en la página de letras Lyrics para cambiar el tamaño de fuente.

Leer los acordes

Se pueden mostrar u ocultar las abreviaturas de acorde incluidas como eventos de letras en canciones MIDI.

- Asegúrese de que presiona el botón **Chord** en la página Lyrics para ver las abreviaturas de acorde. Las abreviaturas de acorde (si existen) aparecerán por encima de las letras, al ritmo de la música.
- Asegúrese de que no está presionado el botón **Chord** en la página de letras para ocultar las abreviaturas de acorde.

Moverse a través de una canción con los Marcadores

Los Eventos de marcador de canción contenidos en un archivo MID (es decir, una canción MIDI) pueden ser leídos por Pa4X. Inmediatamente se muestran en la página de marcadores Markers.

Abra la página Markers

- Desde modo Song Play, pulse el botón **MARKER**.



Saltar a un marcador

- 1 Si lo desea, inicie la Reproducción pulsando el botón **PLAY/STOP** (▶/■).
- Puede saltar a un marcador incluso si el reproductor no está en funcionamiento.
- 2 Cuando quiera saltar a un marcador, toque en la lista de marcadores. Al principio del siguiente compás, la canción saltará a la posición guardada.

Hacer que la lista de marcadores se desplace automáticamente

Seleccione el parámetro **Auto Scroll**, para dejar que la lista de los marcadores se desplace automáticamente y siempre se visualice en la pantalla el marcador actual.

Repetir la sección actual

Puede utilizar marcadores para saltar al principio de un pasaje que necesite practicar.

- 1 Inicie el reproductor.
- 2 Cuando alcance el principio del punto que necesita practicar, toque el botón **Add** para crear un primer marcador.

Generalmente, creará el marcador uno o dos compases antes del punto inicial real.

- 3 Cuando alcance el final del punto que necesita practicar, toque el botón **Add** para crear el segundo marcador.
- 4 Seleccione el primer marcador, y seleccione la casilla **Loop** para repetir (bucle) entre el primer y segundo marcador.
- 5 Si ya no los necesita, puede borrar los marcadores. En cualquier caso, serán automáticamente eliminados al elegir otra canción o apagar el instrumento.

Leer la partitura

Crear y leer la partitura

Crear la partitura

- 1 Elija una canción MIDI para el Reproductor actual.
- 2 Pulse el botón **SCORE** para abrir la página de la partitura. Se generará una partitura de la pista seleccionada.

Dependiendo del contenido de la pista, las notas o acordes aparecen en la partitura.

Nombre canción: LoveSong

Símbolos acordes: Gsus/D, D

Tempo: ♩ = 66

Reproductor seleccionado: PLAYER 1

Pentagrama actual: 12

Posición actual: 15

Letras: Don't try Sliding tables instead

Opciones de vista: LYRICS, CHORD, NOTE, TABLE

Clave: Bm9, Bm9, Bm7

Pista seleccionada: TRK 1

Elegir una pista diferente

- Elija una pista diferente para verla como partitura mediante el menú Trk. Generalmente, la melodía es la pista #4.

Elija la clave

- Elija una clave diferente utilizando el menú Clef.

Generalmente, la clave correcta se asigna automáticamente por el generador de partitura.

Clave	Significado
Treble	Clave de Sol estándar.
Treble+8	Clave de Sol estándar con transposición una octava hacia arriba.
Treble-8	Clave de Sol estándar con transposición una octava hacia abajo.
Bass	Clave de Fa estándar.
Bass-8	Clave de Fa estándar con transposición una octava hacia abajo.

Salir de la página de la partitura

- Cuando termine con la partitura, pulse **SCORE** o el botón **EXIT**.

Mostrar la partitura de forma Inteligente

La generación de partitura es lo suficientemente inteligente como para 'limpiar' una pista con generación automática de cuantización, síncopa, clave y generación de clave. Incluso las Pistas no cuantizadas se mostrarán de una manera muy legible.

Si un evento Signature se encuentra al principio de la canción (posición '001.01.000' de la pista Master de la canción), también se muestra con la clave correcta.

Seguir la canción

Siempre puede ver dónde está en la partitura mediante estos indicadores:

- Una línea vertical roja, mostrando la clave actual en Reproducción.
- Un triángulo rojo, mostrando el compás actual en Reproducción.

Mostrar Letras, acordes, nombres de nota

Leer letras

- Toque el botón **Lyrics** para hacer que las letras (si están disponibles) aparezcan o desaparezcan.

Leer los acordes

- Toque el botón **Chord** para hacer que los símbolos del acorde (si están disponibles) aparezcan o desaparezcan.

Leer los nombres de las notas

- Toque el botón **Note** para que el nombre de nota aparezca o desaparezca junto a cada nota.

Elegir el idioma de acordes y notas

Los Nombres de las notas se muestran ya sea según el sistema inglés (A, B, C...) o italiano (Do, Re, Mi...), según el idioma seleccionado.

- Vaya a la página **Global > General Controls > Interface**, y use el parámetro **Language** para cambiar el idioma.

Silenciar la pista seleccionada

Silenciar la pista seleccionada

- Toque el botón **Play/Mute** ( / ) para escuchar o silenciar la pista seleccionada.

Silencie la pista si va a tocar o cantar en vivo. Esto evitará el solapamiento entre su interpretación o parte vocal y los Sonidos internos.

Guardar el estado de Play/Mute

Para que el estado **Play/Mute** de las pistas de canción sea permanente para todas las canciones MIDI posteriores, guárdelo en la memoria.

- Vaya a la página **Global > Mode Preferences > Song & Sequencer** y toque el botón **Save Track & FX**.

Partitura y transposición

Cuando se usan los botones **TRANPOSE**, la partitura y los símbolos del acorde en la página de **Score** se pueden transponer de varias maneras. Para obtener más información sobre la transposición de los símbolos de partitura y acordes, consulte el Manual del usuario completo (User Manual).

14 Usando los Efectos KAOSS

La página KAOSS

¿Qué son los Efectos KAOSS?

KAOSS es una tecnología de KORG, que genera en tiempo real eventos MIDI y el control simultáneo de múltiples parámetros a través de una superficie de control. En Pa4X, permite transformar el flujo de la música, o realizar una 'mezcla líquida' creativa e interactiva.

Por ejemplo, puede fundir suavemente entre Variaciones y Kit de batería, para crear un arreglo en evolución y siempre renovado. Puede dejar que KAOSS le ayude a improvisar música pregrabada, remodelando el ritmo, inversión de tono o cambios de densidad de notas. Puede hacer que la mezcla sea más ligera, para que un solo se escuche mejor o permitirle interactuar con su audiencia.

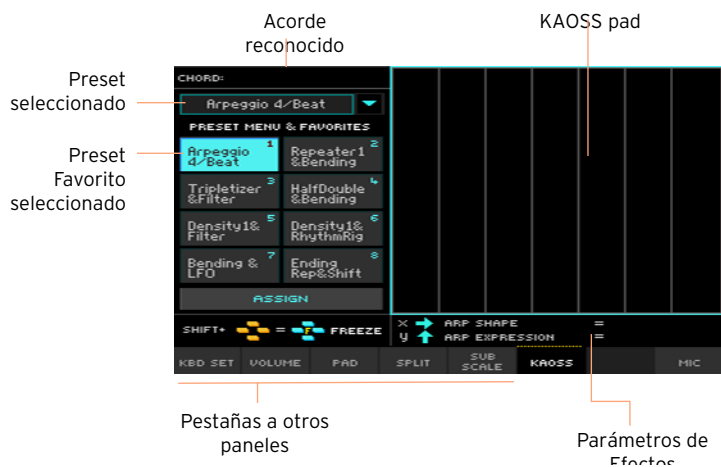
También hay efectos de notas estilo-DJ, para cambios más radicales. Y se puede utilizar el KAOSS como un arpegiador sofisticado, o una clásica unidad de retardo de cinta.

Puede elegir entre varios efectos preset KAOSS. Luego controlará los parámetros de los efectos sobre una superficie XY, llamada KAOSS pad.

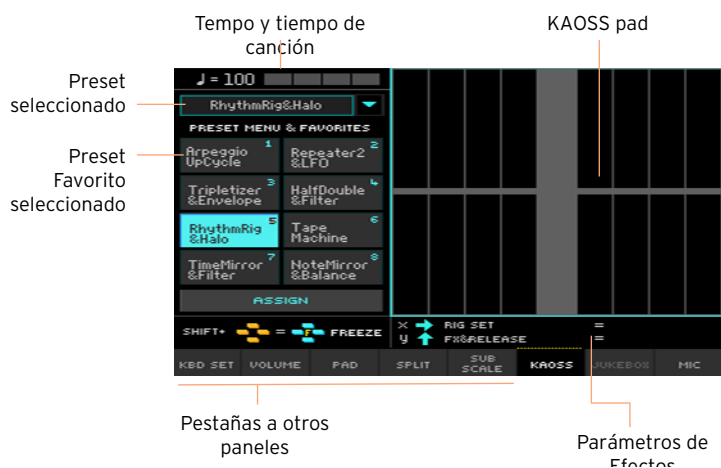
Entrar en la página KAOSS

Puede ir a la página KAOSS tocando la pestaña KAOSS en la Página principal del modo Style Play o Song Play.

- En modo Style Play:



- En modo Song Play:



Seleccionar KAOSS Presets

Seleccionar un KAOSS Preset o Favorite Presets

Una serie de KAOSS Presets ya viene incluida con el instrumento. Puede elegir un Preset KAOSS separado para el modo Style Play y Song Play.

Seleccione un Preset KAOSS de la biblioteca

- Utilice el menú emergente en la esquina superior izquierda de la página para elegir uno de los presets de la biblioteca que contiene todos los presets.



Elegir Favorite Presets KAOSS con los botones dedicados

- Toque uno de los Favorite Presets para elegir el preset correspondiente.



Los presets seleccionados para cada modo permanecerán seleccionados.

Asignar un Preset KAOSS a uno de los botones Favorite Preset

Puede asignar cualquiera de los presets de la biblioteca a uno de los botones **Favorite Preset**. De esta manera, tendrá un conjunto de presets favoritos siempre listos.

Los favoritos pueden ser diferentes para el modo **Style Play** y **Song Play**.

- 1 Elija uno de los Presets KAOSS utilizando el menú emergente en la esquina superior izquierda de la página.
- 2 Toque el botón **Assign** bajo los botones **Favorite Preset**.
- 3 Cuando aparezca el cuadro de diálogo **Select Destination**, toque uno de los botones para elegir un destino.



Usando los Efectos KAOSS

Usar los efectos KAOSS es sólo una cuestión de dejar que el instrumento toque, o tocar algunas notas y deslizar el dedo en el área KAOSS pad para cambiar el flujo de la música.

Preparar el flujo de música original

Transformación y Arpegiador

Hay dos categorías generales de efectos KAOSS:

- Efectos de transformación, donde se procesa el flujo de la música generado por el arreglista o el reproductor para crear nueva música.
- Efectos de arpegiador, donde el último acorde reconocido o las notas que toque en la parte superior del teclado, se utilizan para generar un arpeggio. El nombre de estos presets comienza con Arpeggio.

Elegir la música original

- Vaya al modo Style Play o Song Play, y elija bien un estilo o una canción MIDI.
- Si quiere tocar un arpeggio, elija un conjunto de teclado Keyboard Set incluyendo los sonidos que desea arpeggiar.

Elegir un KAOSS preset

- Elija un KAOSS Preset o Favorite Preset, como se ha explicado.
- Si quiere tocar un arpeggio, elija un Preset cuyo nombre empieza con Arpeggio.

Iniciar el Acompañamiento o la Canción

- Dependiendo de si está en modo Style Play o Song Play, inicie el acompañamiento o la canción como de costumbre.
- Si usa un Arpegiador preset, toque una nota o acorde en la parte superior del teclado y toque el Pad. No necesita iniciar el acompañamiento o la canción.

Usando el KAOSS pad

Compruebe los parámetros del efecto asignados al eje X/Y

- Ve a el nombre de los parámetros bajo el pad.



Eje	Significado
X	Movimiento del dedo de izquierda a derecha, y derecha a izquierda.
Y	Movimiento del dedo de arriba a abajo y de abajo a arriba.

Cambiar el valor del parámetro

- Para cambiar el valor de los parámetros, mueva el dedo en el KAOSS pad.



Dependiendo del preset seleccionado, cambia la rejilla en el KAOSS pad. Cada celda corresponde a un bloque de valores (también llamado un paso). Las células en gris claro son el valor predeterminado para el parámetro correspondiente.

Cuando no hay líneas de cuadrícula en el pad, los valores son continuos, sin pasos intermedios, con un detalle más fino.

- Cuando suelte el dedo, se restablecen los valores predeterminados.

Congelar los valores actuales

Haga una de las siguientes acciones:

- Mantenga el botón **SHIFT** pulsado, toque un área de KAOSS pad, luego suelte el botón **SHIFT** y finalmente levante el dedo.

Puede seguir moviendo el dedo, o levantarlo para congelar los valores actuales.

- Pulse el botón **SHIFT** mientras toca con el dedo el KAOSS pad, luego levante el dedo y finalmente suelte el botón **SHIFT**.

Los valores de la última posición de su dedo se congelarán. El flujo de la música procesada continuará siguiendo esos valores.

Cuando los valores están congelados, aparece una 'F' en el punto de congelación.



15 Buscar archivos y otros elementos


Usando la función de búsqueda

Búsqueda

Según la página, puede buscar diferentes tipos de datos. Por ejemplo, mientras que está en las páginas Media sólo puede buscar los archivos, mientras que en el Modo de canción o Reproducción de estilo puede buscar diferentes tipos de datos (estilos, canciones, letras...).

También está disponible la función de búsqueda, mientras que está en Keyboard Set, Sonido, Estilo, Presets de voz, o está abierto el Selector de archivos. No está disponible en todas las páginas, ya que a veces no hay datos importantes para buscar una página en particular (por ejemplo, las páginas Global).

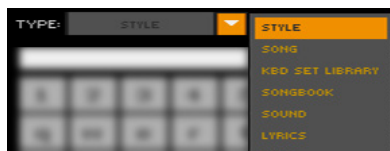
Acceder a la ventana de búsqueda

- Pulse el botón SEARCH () para abrir la ventana de búsqueda Search.



Elija el tipo de archivo a buscar

- Si es necesario, utilice el menú **Type** para elegir el tipo de elemento que busca.



Elegir un dispositivo de almacenamiento y una carpeta

En la búsqueda de archivos, canciones o letras, puede elegir un dispositivo de almacenamiento y carpeta donde concentrar su búsqueda. Cuando uno de los tipos anteriores es elegido, se activará el botón **Browse**.

- 1 Toque el botón **Browse** para abrir el Selector de archivos.



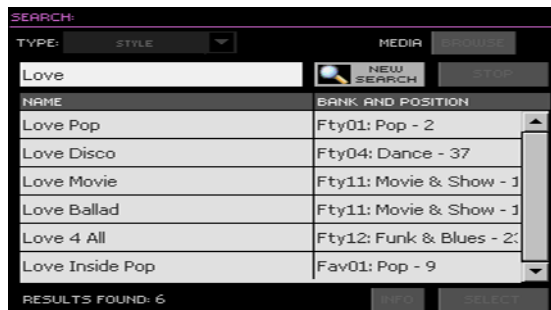
- 2 Utilice el menú **dispositivo** para elegir el dispositivo de almacenamiento que contiene el archivo que busca. Utilice los botones **Open** y **Close** para abrir y cerrar las carpetas seleccionadas. Utilice el botón **Root** para volver al nivel superior del dispositivo.
- 3 Cuando vea la carpeta que contiene el archivo que busca, tóquela, luego toque el botón **Select** para seleccionar y cerrar el Selector de archivos. El nombre de la carpeta seleccionada aparecerá en la barra de título de la ventana de búsqueda.

Escriba el nombre y empiece a buscar

- 1 Escriba el nombre del archivo que busca. No hay ninguna diferencia entre minúsculas y mayúsculas ("Amor" es lo mismo que "AMOR" o "amor").



- 2 Cuando haya terminado de introducir el nombre, toque el botón Search. Después de un tiempo, la lista de archivos encontrados comenzará a mostrarse en la pantalla.




El tiempo necesario para completar una búsqueda depende del tamaño de los dispositivos y el número de archivos.

Sólo una búsqueda en un momento dado puede ser llevada a cabo. Por favor espere a que la búsqueda actual termine, o toque el botón Stop para detener la búsqueda actual y hacer una nueva.

Detener la operación de búsqueda

- Después de tocar el botón Search, su nombre cambia a Stop. Toque este botón para detener la búsqueda en curso antes de que se encuentren todos los resultados. El nombre del botón volverá a Search. Cualquier archivo encontrado permanecerá en la pantalla, hasta que haga una nueva búsqueda.

Salir de la ventana de búsqueda sin detener la operación de búsqueda

- Toque el botón **Cancel** en la pantalla, o Pulse el botón **EXIT** o **SEARCH** () en el panel de control, para salir de la ventana de búsqueda y continuar otras operaciones. La búsqueda continuará en segundo plano.

Pedir información de un elemento

- Toque uno de los elementos encontrados para seleccionarlo, luego toque el botón **Info** para ver la información pertinente.



Toque **OK** para cerrar el cuadro de diálogo **Info**.

Reiniciar la operación de búsqueda

- Toque el botón **New Search** para volver a la Página principal **Search** y comenzar a buscar otra vez.

Seleccionar el elemento encontrado

- 1 Si ha encontrado lo que buscaba, toque su nombre y luego toque el comando **Select**.
- 2 Si desea cerrar la ventana **Search** (y no se cierra por sí misma), pulse el botón **EXIT**.

PARTE III: EL REPERTORIO

16 Usando el Repertorio

Elegir las Entradas del Repertorio

¿Qué es el Repertorio o SongBook?

La idea básica del Repertorio cancionero es que todo empieza siempre con una canción. Seleccionando una entrada del Repertorio, elige una plantilla para esa canción. Todo lo que necesita (estilo, canción, sonidos, efectos de voz, letras, clave, valor del tempo) está disponible con sólo tocar un botón.

En otras palabras el Repertorio, es una base de datos musicales que le permite organizar sus estilos y canciones para seleccionarlás fácilmente. Cada entrada de esta base de datos puede incluir el artista, título, género, número, clave, tempo y compás, de una canción específica. Al seleccionar una de las entradas, se selecciona automáticamente el estilo asociado, archivo MIDI estándar o MP3 - así como el modo de Reproducción de estilo Style Play o de canción Song Play. El valor de Master Transpose se ajusta automáticamente. También puede ser seleccionado u Voice Preset.

Además de ayudarle a organizar sus actuaciones, el Repertorio permite asociar hasta cuatro Pads, y cuatro Keyboard Sets a cada entrada. También, puede vincular un archivo de texto TXT a cualquier entrada, para ser utilizado como letra de una canción, aunque no haya ningún evento de letras en el archivo de archivo MIDI estándar o MP3 asociado, o si lo prefiere podrá tocar la canción en directo con el acompañamiento de los estilos.

Puede agregar sus propias entradas al repertorio, así como modificar las ya existentes. KORG ha programado ya unas cien entradas estándar. Además, el Repertorio permite crear varias listas personalizadas, que pueden adaptarse a sus diferentes actuaciones, y puede usar los botones dedicados del panel de control.

Seleccionar las Entradas deseadas de la Lista

Una gran base de datos ya está a su disposición en el instrumento. Puede navegar en esta base de datos de varias formas y elegir una entrada.

Choose a SongBook Entry

- 1 Desde Reproducción de estilo **Style Play** o de canción **Song Play**, pulse el botón **SONGBOOK** para abrir la **Página Book**.



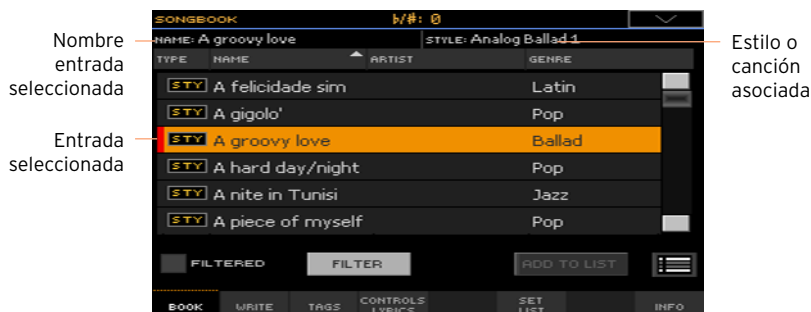
- 2 Navegue por las entradas.

Utilice la barra de desplazamiento o los controles **VALUE** para desplazarse.

Mantenga pulsado el botón **SHIFT** y toque una de las flechas de la barra de desplazamiento para saltar a la sección alfabética anterior o siguiente.

- 3 Cuando la entrada que está buscando aparezca en la pantalla, selecciónela y tóquela para añadirla al Arreglista o al Reproductor.

Después de elegir la entrada, aparecerá su nombre bajo el título de barra (N:), junto al nombre del **estilo** o **canción** asociada. El nombre de la entrada en la lista aparecerá en una fuente resaltada.






Se recuperará el estilo asociado o canción. La canción será asignada a **Player 1**, a menos que ya esté en reproducción.

También se recuperarán los Pads y Keyboard Sets. Se seleccionará Keyboard Set #1. Cualquier archivo TXT asociado con la entrada aparecerá en la página de letras Lyrics. También se recuperará Voice Preset.

- 4 Utilice el botón **START/STOP** o **PLAY/STOP** (▶/■) para iniciar y detener la reproducción de la canción o estilo seleccionado.

Identificar el tipo de entrada

Los iconos en la columna **Type** le ayudarán a identificar la entrada.

Tipo	Significado
	Entrada basada en Estilo. Cuando la elija, se selecciona un estilo y cambia al modo de Reproducción de Estilo.
	Entrada basada en canción MIDI. Cuando la elija, se seleccionará una canción y el modo de Reproducción de canción.
	Entrada basada en canción MP3. Cuando la elija, se seleccionará una canción y el modo de Reproducción de canción.

Ordenar por etiqueta/columna

En la parte superior de la lista están las etiquetas de la columna (Type, Name, Genre, Key, Bpm, Meter...). Puede elegir una de las etiquetas para ordenar según el tipo de datos.

Cambiar el orden de la lista

- Reordene los elementos según un **criterio** diferente (tipo, nombre, género, clave, Bpm, compás...) tocando la **etiqueta** correspondiente en la parte superior de la lista.
- Tocando otra vez la etiqueta, el orden de los elementos cambiará entre **ascendente** y **descendente**.

Filtrado de las Entradas

Cuando busque un artista en particular, género u otras categorías, puede filtrar la lista para ver solamente el tipo de entradas que busca. Por favor, tenga en cuenta que también pueden encontrarse elementos dentro de la base de datos SongBook presionando el botón de SEARCH en el panel de control, pero la función del filtro Filter permite una búsqueda más refinada en varios parámetros al mismo tiempo.

Abrir el cuadro de diálogo filtro: Filter

- Mientras que está en la página SongBook > Book, toque el botón Filter... para abrir el cuadro de diálogo Filter.

Edite los criterios de filtro y active los filtros

- Toque el icono editar texto (**T**) al lado del campo que desea editar, para abrir el teclado virtual y escriba el texto que está buscando.

Por ejemplo, podría encontrar todas las canciones que contengan la palabra “amor” en el título (en cualquier posición). Si es así, seleccione el criterio de nombre Name y escriba la palabra ‘amor’. No son relevantes para la búsqueda las mayúsculas.

Cuando termine de editar el nombre, confirme tocando el botón OK debajo del teclado virtual.

- Repita el paso anterior para todos los campos que desee incluir en el filtro.

- 3 Si lo desea, seleccione un compás Meter o los valores de un rango de Tempo para ser incluidos en sus criterios de filtro.

Elimine los criterios de filtro que no necesite

- Toque el botón Clear para borrar la cadena de texto o restablecer el parámetro a un valor predeterminado..
- Toque el botón Clear All para restablecer todos los criterios de filtro.

Confirme los filtros

- Cuando termine de editar los parámetros de filtro, toque el botón OK para cerrar el cuadro de diálogo Filter y volver a la página Book.

La casilla de verificación Filtered se seleccionará automáticamente y se activará el filtro. Sólo las entradas que coincidan con los criterios introducidos se verán en la lista Book.



Quitar los filtros y ver todas las Entradas de nuevo

- Toque la casilla de verificación Filtered para quitar la selección.

Obtener información sobre las Entradas SongBook

Puede ver algunos datos estadísticos sobre la entrada seleccionada de Repertorio, para ver el nombre de la entrada, el estilo asociado o canción, el número total de entradas en la base de datos del Repertorio, el número de entradas filtradas en la página Book, el número de listas de usuario disponibles y el número de entradas de la lista seleccionada.

- 1 Mientras está en el Repertorio SongBook, seleccione una Entrada.
- 2 Vaya a la Página SongBook > Info.

Si ha Seleccionado una entrada basada en Estilo:

Nombre de la entrada seleccionada
Estilo asociado

SONGBOOK		b/#: 0			
NAME: A nite in Tunisi					
STYLE: Afro-Cuban Jazz					
SONGS:		560			
SONGS AFTER FILTERING:		560			
SET LISTS:		7			
SONGS IN CURRENT SET LIST:		25			
BOOK	WRITE	TAGS	CONTROLS	LYRICS	INFO
				SET LIST	

Si ha Seleccionado una entrada basada en canción:

Nombre de la entrada seleccionada
Player 1
Nombre de la entrada seleccionada
Player 2

SONGBOOK		b/#: 0			
NAME: The best day		P1: The best day			
NAME: - - -		P2: LoveSong			
SONGS:		561			
SONGS AFTER FILTERING:		561			
SET LISTS:		7			
SONGS IN CURRENT SET LIST:		25			
BOOK	WRITE	TAGS	CONTROLS LYRICS	SET LIST	INFO

Canción asociada
Player 1
Canción asociada
Player 2

Si el área de entrada seleccionada (Name) está en blanco (---), se ha modificado la entrada seleccionada, o no se ha seleccionado ninguna entrada.

Utilizando Set Lists

¿Qué son las Set Lists?

Las Listas personalizadas Set Lists son selecciones de la lista completa del libro. Permiten listas más pequeñas, modificadas para sus preferencias musicales. Ya incluimos algunas listas de ejemplo, que se pueden utilizar para sus propias actuaciones.

Elegir entre vista de Mosaico o vista de Lista

Las Listas personalizadas pueden utilizarse en vista mosaico o vista de lista. En vista de mosaico, las canciones se muestran como páginas de mosaicos y asignados a los botones de lista SET LIST en el panel de control. En vista de lista, todas las canciones aparecen en una lista simple.

Cambiar entre vista de mosaico y vista de lista

- 1 Mientras que está en cualquier página de **SongBook**, elija el comando **Preferences** (preferencias) en el menú de la página para abrir el cuadro de diálogo **Preferences**.



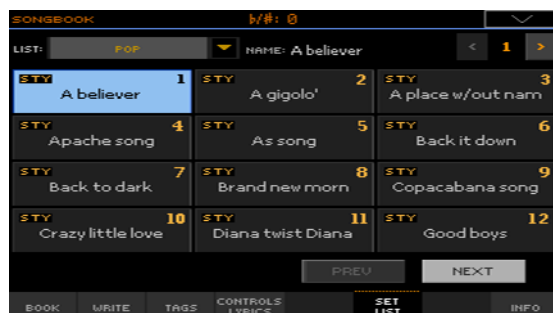
- 2 Utilice el menú **Set List Views** para cambiar entre la vista de mosaico y vista de lista.
- 3 Cuando termine, toque el botón **OK** para cerrar el diálogo.

Iniciar la Reproducción de una lista desde la vista de mosaico

La vista mosaico muestra la lista seleccionada como un conjunto de canciones asignadas a los botones SET LIST en el panel de control. Cada mosaico en la pantalla corresponde al botón del mismo número.

Seleccione la lista Set List

- 1 Vaya a la página SongBook > Set List. Pulse el botón SET LIST para ir a esta página.
- 2 Asegúrese de que está en la vista de mosaico Tile View, de lo contrario seleccione el comando Preferences en el menú de la página para abrir el diálogo Preferences y seleccionarlo.



- 3 Utilice el menú emergente de List para seleccionar una de las listas personalizadas disponibles.

Las canciones en el conjunto seleccionado se asignan a los botones SET LIST en el panel de control.

Elija una página

Las canciones de la lista seleccionada se organizan en 'páginas' de doce (cada página coincide con los botones SET LIST).

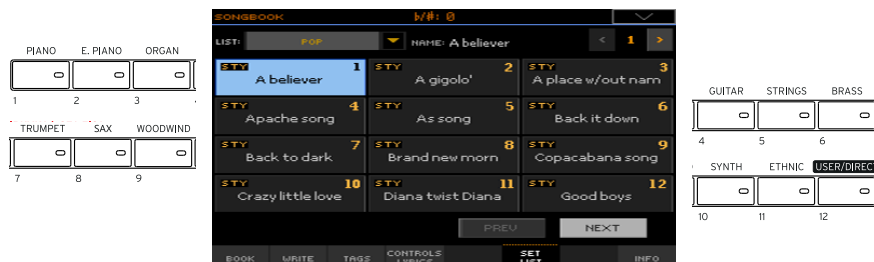
- Use el indicador de página en la esquina superior derecha de la página para ir a una página diferente dentro de la lista Set List seleccionada.



Elija la lista personalizada desde el panel de control

- 1 Asegúrese de que está encendido el indicador SET LIST.
- 2 Utilice los botones SET LIST para elegir la canción correspondiente de la página seleccionada de Set List.

Las Canciones son asignadas a los botones cuyo indicador esté encendido. Cada fila de mosaicos corresponde a un grupo de tres botones. El indicador de la canción seleccionada parpadea.



Elija la lista personalizada desde la pantalla

- 1 Asegúrese que está en la página SongBook > Set List.
- 2 Toque uno de los títulos en la pantalla, para elegir la canción correspondiente.

Reproduzca la lista personalizada

- 1 Use el botón START/STOP or PLAY/STOP (▶/■) para iniciar y detener la reproducción de la canción o estilo seleccionado.
- 2 Utilice los controles estándar de arreglista o reproductor para iniciar, pausar, detener, avance rápido y rebobinar los estilos o canciones.
- 3 Pase a la canción anterior o siguiente, presionando el botón Prev o Next. Mueva a cualquier otra canción pulsando otro botón SET LIST o tocando un mosaico diferente.

Reproducción de un Set List desde la vista de Lista

La vista de lista List View muestra la lista seleccionada como una simple lista de canciones.

Seleccione la lista personalizada

- 1 Pulse el botón SET LIST para ir a la página SongBook > Set List.
- 2 Asegúrese de que está en la vista de lista, de lo contrario seleccione el comando Preferences en el menú de la página para abrir el diálogo Preferences y seleccionarlo.



- 3 Utilice el menú emergente List para seleccionar una de las listas disponibles. Aparecerá la lista de canciones de la lista seleccionada. (Contrariamente a la vista de mosaico, las canciones NO se asignan a los botones SET LIST en el panel de control.)

Reproduzca la lista personalizada

- 1 Navegue a través de las entradas de la lista.
- 2 Toque el nombre de la entrada desde la que desea iniciar para asignarla al arreglista o el reproductor.
- 3 Utilice el botón START/STOP or PLAY/STOP (▶/■) para iniciar y detener la reproducción de la canción o estilo seleccionado.
- 4 Utilice los controles estándar de arreglista o reproductor para iniciar, pausar, detener, avance rápido y rebobinar los estilos o canciones.
- 5 Mueva a la canción anterior o siguiente, presionando el botón Prev o Next. Mueva a cualquier otra canción tocando una Entrada diferente en la lista.

PARTE IV: GRABACIÓN DE CANCIONES, CREACIÓN DE ESTILOS

17 Grabación de canciones MIDI

Grabación Rápida de Canción

¿Qué es la Grabación Rápida?

Las Canciones MIDI constan de hasta 16 'pistas' - es decir, piezas separadas, cada una con un sonido diferente. Generalmente, se graban canciones MIDI una pista cada vez: la batería primero, luego el bajo, luego la guitarra de acompañamiento, luego las cuerdas...

Grabación Rápida lo hace mucho más fácil y rápido: simplemente graba su actuación en vivo en el teclado y Estilos de acompañamiento. Después de guardar, esta canción 'rápida' se convertirá en una canción ordinaria de 16-pistas MIDI, que puede reproducir con los reproductores.

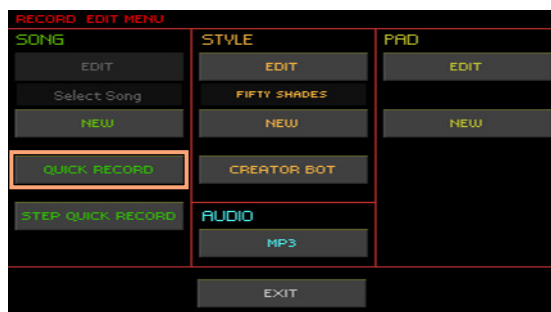
Selección del Estilo y Sonidos

Antes de acceder al modo de grabación, le sugerimos que prepare el estilo y sonidos con los que desea grabar su canción.

- 1 Vaya a modo Style Play.
- 2 Seleccione un estilo Style.
- 3 Seleccione un Keyboard Set.

Para entrar en el modo de Grabación Rápida

- 1 Pulse el Botón RECORD para to abrir el diálogo Record/Edit Menu.




- 2 Seleccione la opción Quick Record Quick Record para acceder a la página Quick Record.



Grabación


Activar el metrónomo

- Presione el botón **METRO** () para activar o desactivar el metrónomo durante la grabación. El clic del metrónomo no se grabará con la canción.

Grabación

- 1 Seleccione el elemento de Estilo que desea usar antes de empezar a tocar. Seleccione una variación antes de grabar. Seleccione uno de los Intros para empezar con una introducción.

- 2 Iniciar la Grabación.


- Pulse el botón **START/STOP** para iniciar la grabación con el acompañamiento automático.
- Pulse el botón **PLAYER 1 > PLAY/STOP** () para iniciar la grabación sin el acompañamiento automático. Más tarde podrá iniciar el acompañamiento pulsando en botón **START/STOP**.


Un **compás de cuenta atrás** sonará antes de que realmente comience la grabación. Cuando comience, grabe libremente.

- 3 Toque como si estuviera interpretando con los Estilos.

Durante la grabación, seleccione cualquier elemento de estilo (Intro, variación, Break, final...) que desee. Durante la grabación en modo de grabación Quick Record, no puede utilizar los controles Synchro, Tap Tempo, Manual Bass, Balance.

Si desea parar el acompañamiento, pulse el botón **START/STOP** o uno de los botones **ENDING**; reinicie pulsando el botón **START/STOP** de nuevo.

- 4 Cuando haya terminado la Grabación de canción, Pulse el Botón **PLAYER 1 > PLAY/STOP** () para parar la Grabación e ir a la página principal de Secuenciador.

Si está grabando el acompañamiento y desea pararlo, pulse **START/STOP** o uno de los botones **ENDING**; reinicie pulsando **START/STOP** de nuevo. Cuando haya terminado la Grabación pulse **PLAY/STOP** () para salir de grabación e ir a la página principal de Secuenciador.

- En la página principal del modo de Secuenciador, Pulse el Botón **PLAYER 1** > **PLAY/STOP** (▶/■) para escuchar la canción grabada.



Usando los Efectos KAOSS durante la grabación

Durante la grabación, puede utilizar los efectos KAOSS como si fuera en directo.

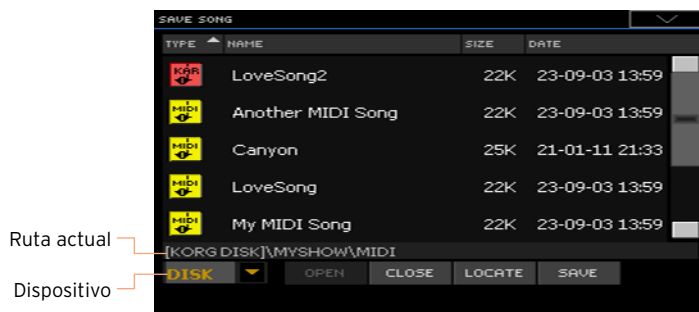
- Mientras que está en la página **Quick Record**, toque el botón **KAOSS** para acceder a la página **KAOSS**.



- Elija uno de los Preset de KAOSS mediante el menú **Preset** o los botones **Favorite**.
- Inicie la grabación.
- Si desea ver los parámetros de Grabación, elija una de las páginas que los contienen (por ejemplo, la página **Kbd Set** o **Volume**).
- Termine la Grabación.

Guardar la canción

- 1 Cuando termine de grabar la nueva canción, elija el comando **Exit from Record** del menú de página y vaya a la **Página principal** del modo de secuenciador.
- 2 Elija el comando **Save Song** en el menú de la página para guardar la canción. Aparecerá la ventana **Save Song**.



Esta ventana es muy similar a **Media > Save**. Los archivos están filtrados para ver sólo los de canción MIDI (.mid, .kar).

- 3 Use el menú de **dispositivo** para seleccionar un dispositivo, y una carpeta en la cual desee guardar su canción.

Use **OPEN** y **CLOSE** para navegar por las carpetas.

Use la barra de navegación para ver las Canciones de la lista. Mantenga pulsado el botón **SHIFT** y toque una de las flechas de la barra de desplazamiento para saltar a la sección alfabética anterior o siguiente. Como alternativa, controles **VALUE** para desplazarse por la lista.

- 4 Seleccione un archivo existente, o cree un nuevo archivo.

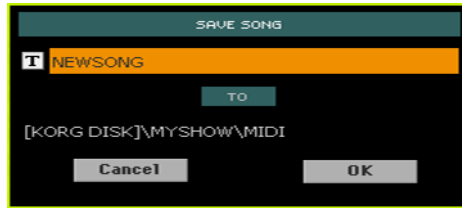
- Para sobrescribir una canción existente, selecciónela. En cualquier caso, usted puede cambiar el nombre de la canción mientras la guarda y no se sobrescribirá el archivo original.


Si selecciona un archivo .kar, se creará un archivo con el mismo nombre pero con la extensión .mid. No se sobrescribirá el archivo anterior.

- Si ninguna canción es seleccionada, se creará un nuevo archivo de canción en el dispositivo de destino. Para anular la selección de una canción, toque en cualquier lugar de la lista de canciones, o seleccione otra vez el mismo dispositivo de almacenamiento.

En este momento, pulse el botón **EXIT** si desea salir sin guardar la canción.

- 5 Toque el botón Save para guardar en la carpeta actual. Aparece el cuadro de diálogo Save Song.



- 6 Puede cambiar el nombre de la canción. Toque el icono Text Edit () para abrir el teclado virtual y editar el nombre. Cuando termine de editar el nombre, confirme presionando el botón OK en el teclado virtual.

Si lo hace desde un archivo existente, cambiando el nombre creará un nuevo archivo y no sobrescribirá el archivo existente.

- 7 Cuando vuelva al cuadro de diálogo Save Song, toque el botón OK para guardar la canción.

18 Grabación de canciones MP3

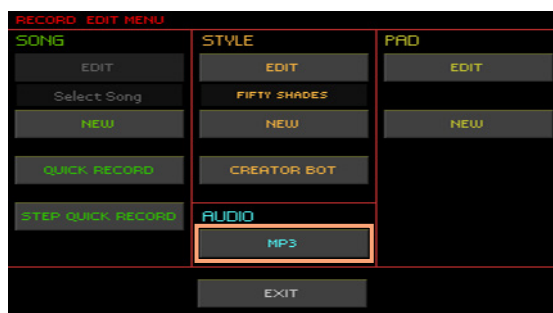
Grabación de una canción MP3

Preparación para la grabación

- Elija un estilo o canción, si desea grabar en la nueva canción. Usted puede elegir canciones MP3 o MIDI.
- Elija un conjunto de teclado para asignar sonidos al teclado.
- Elija un Preset de voz para añadir efectos a su voz.

Entrar en modo de grabación de MP3

- 1 Pulse el botón RECORD para que aparezca el cuadro de diálogo Record/Edit Menu.



- 2 Elija la opción MP3 para acceder a la página MP3 Record.



Configure los parámetros de grabación

- Utilice el menú emergente **Quality** para elegir la calidad audio preferida del MP3.

Cuanto mayor sea la calidad de sonido, mayor será el archivo MP3 que se generará.

Por favor tenga en cuenta que los archivos MP3 grabados con menores frecuencias de muestreo podrían no sonar tan bien como espera. Con archivos MP3, siempre hay un equilibrio entre una mayor calidad y menor tamaño de archivo.

- Utilice el menú emergente **Device** para elegir una ubicación donde se guardará el archivo de temporal MP3.

Este no es el destino final de su archivo, ya que podrá elegir una ubicación diferente después de la grabación. Sin embargo, asegúrese de que hay suficiente espacio para el archivo temporal, comprobando el parámetro **Free**. El tamaño actual del archivo se muestra siempre en el parámetro **File length**.

Grabar la canción MP3

- 1 Toque el botón **Rec** en la pantalla para iniciar la grabación.

El botón **Rec** cambiará a **Stop**, y la etiqueta **Recording** aparecerá.



- 2 Inicie la Reproducción de canción.

Durante la grabación, utilice el cuadro de diálogo **MP3 Record** para comprobar el tiempo de grabación, tamaño del archivo y el espacio libre **Free space** en el dispositivo de almacenamiento.

Salir del cuadro de diálogo MP3 Record sin parar la grabación

- Si lo desea, pulse el botón **EXIT** para salir del cuadro de diálogo **MP3 Record** y navegar por las páginas de **Reproducción de estilo** y **Reproducción de canción**, sin parar de grabar.

- Para acceder al cuadro de diálogo MP3 Record otra vez y ver la longitud del archivo o parar la grabación, vuelva a pulsar **RECORD** durante un segundo.

Si sale desde el cuadro de diálogo MP3 Record durante la grabación, un icono rojo de grabadora continuará intermitente en la pantalla.



Si sale desde el cuadro de diálogo MP3 Record durante la grabación, el indicador del botón **RECORD** continuará parpadeando.

Detener la grabación

- Toque el botón **Stop** en la pantalla para detener la grabación.

Como alternativa, pulse el botón **RECORD**.

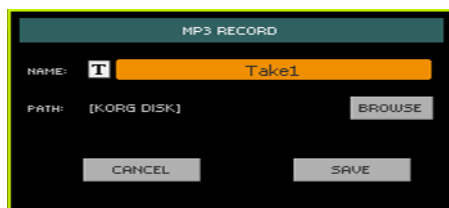
¿Qué se puede grabar en una canción MP3?

Será grabado todo lo que cante o toque con el teclado, los estilos y las canciones MIDI reproducidas o MP3 reproducidas por los reproductores, los eventos generados por los efectos KAOSS, serán grabados.

Guardar la canción MP3

Guardar la canción MP3

Después de haber parado la grabación, el cuadro de diálogo MP3 Record le permitirá elegir una ubicación para guardar el archivo MP3.



- 1 Toque el icono Editar Texto (**T**) para dar un nombre para el archivo MP3.
- 2 Toque el botón **Browse** para seleccionar un dispositivo de almacenamiento y la carpeta donde desea guardar el archivo.
- 3 Toque el botón **Save** para guardar el archivo MP3.

Después de guardar, puede escuchar la canción MP3 en modo de reproducción de canción. También se puede mover el archivo MP3 a un ordenador personal para escucharlo o continuar editándolo.

Regrabación de canciones MP3

Las Canciones MP son audio comprimido. La compresión sustituye los datos originales de audio con audio codificado, ocupando menos espacio y conservando una alta calidad de sonido. La Rebregabación (Overdubbing) es el proceso de grabación de audio sobre el audio ya existente.

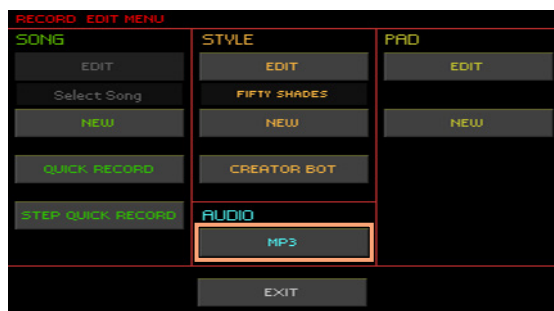
Cuando regrabamos una canción MP3 en modo de grabación de MP3, recomprimos un archivo ya comprimido y los artefactos se amplificarán. Si usted transpone la canción MP3, se producen artefactos de cambio de tono y se degrada aún más el audio resultante.

Se sugiere componer usando los sonidos internos y canciones MIDI. Puede transponer y regrabar canciones MIDI sin degradación del audio. Cuando tenga lista su canción, se puede grabar como un archivo MP3.

19 Convertir una Canción MIDI en un Estilo

Puede convertir cualquier Canción MIDI, disponible comercialmente o gratuita (en formato de archivo MIDI estándar), en un completo Estilo de Pa4X. Si bien el Pa4X incluye un conversor de vanguardia de este tipo, y la mayoría de las veces resultará en una cuidada recreación de la canción original, la calidad de los resultados puede variar dependiendo de la canción original.

- 1 Presione el botón **RECORD** para abrir el cuadro de diálogo **Record/Edit Menu**.

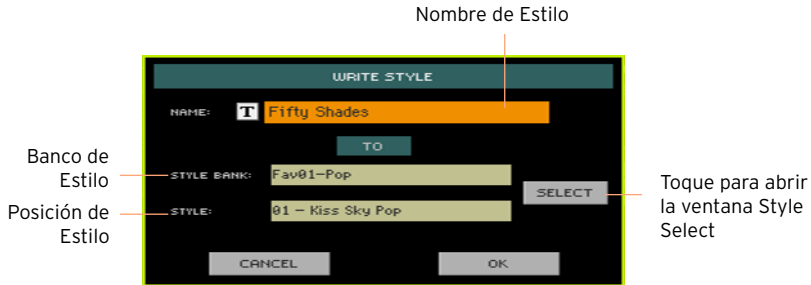


- 2 Elija la opción **Style Creator Bot** y toque **OK** para abrir el selector de archivos.



- 3 Seleccione la canción MIDI origen (archivo .mid) y confirme tocando **Select**.

- 4 Cuando la conversión haya finalizado, se le pide que guarde el nuevo Estilo en una ubicación de estilo.



- 5 Puede cambiar el nombre del estilo. Toque el icono de Edición de Texto (**T**) para abrir el teclado virtual y editar el nombre.

Cuando termine de editar el nombre, confirme tocando el botón OK en el teclado virtual.

- 6 Cuando vuelva al cuadro de diálogo Write Style, si quiere guardar en otro lugar, toque el botón Select y abra la ventana Style Select. Elija una ubicación como si estuviera eligiendo un estilo. Los lugares en blanco se muestran como una serie de guiones ('---').



- 7 Después de guardar, seleccione el nuevo estilo y afínelo con las funciones vistas en esta parte del manual.

Al final, obtendrá un estilo incluyendo todos los elementos de estilo, los cuatro Pas, los cuatro conjuntos de teclado y una secuencia de acordes que contiene los acordes reconocidos en la canción MIDI original.

PARTE V: VÍDEO, AUDIO Y EL PROCESADOR DE VOZ

20 Conexión de un monitor de vídeo

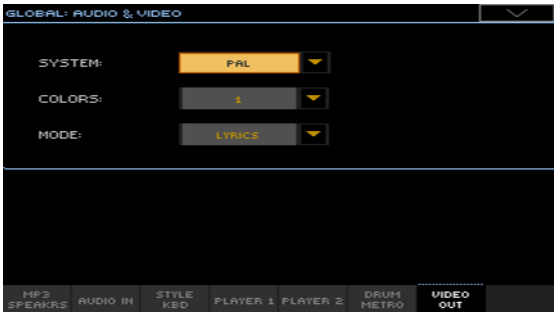
Puede conectar Pa4X a un TV o monitor de vídeo para mostrar las letras y acordes a los músicos o audiencia.

Conexión de un monitor de vídeo externo

- Use la salida VIDEO OUT para conectar Pa4X a un TV o monitor de vídeo.
Dependiendo del tipo de televisor, puede utilizar un cable del tipo “RCA-a-RCA” (si el televisor está equipado con una entrada de vídeo compuesto), o “RCA-a-SCART” (si el televisor está equipado con un conector SCART). Puede comprar los cables necesarios en una tienda que venda equipos de televisión.

Vaya a la página Video Out

- 1 Si está apagado, encienda el instrumento.
- 2 Vaya a la página Global > Audio & Video > Video Out.



Seleccione el estándar de vídeo

- Use el menú System para seleccionar el estándar de vídeo.

Sistema	Significado
PAL	Utilizado en la mayoría de los países europeos, sudamericanos, asiáticos y africanos. Este ajuste puede utilizarse también con SECAM TV (utilizado en Francia, Rusia y algunos países africanos); en este último caso, sin embargo, la imagen se muestra en blanco y negro.
NTSC	Utilizado en América del norte, América Central y parte de América del sur. También se utiliza en Japón, Corea, Taiwán, Filipinas y Birmania.

Encienda el monitor externo

- Encienda el monitor externo y sintonice en la entrada de AV correcta.

Ajuste los colores

- En la misma página, utilice el parámetro Colors para elegir los colores para las letras y el fondo.

Colores	Significado
1...5	Conjunto de colores. Probarlos para encontrar el que le sea más cómodo.

Elija lo que se muestra

- En la misma página, utilice el menú **External Video** para elegir qué mostrar en el monitor de vídeo.

External Video	Significado
Text Only	Sólo letras y acordes (si existen) se muestran en la pantalla externa. (Esta es la opción predeterminada en el inicio).
Mirror	La pantalla interna se duplica ('como un espejo') a la pantalla externa.

21 Conexión de dispositivos de audio a las entradas de audio

Conexión de un dispositivo externo de audio a las entradas de línea

Conexión de un dispositivo de audio

Utilice los conectores **AUDIO INPUT > LINE** para recibir audio desde un dispositivo externo. Estas entradas son todas de nivel de línea. No conecte directamente guitarras, micrófonos y amplificadores de potencia.

ADVERTENCIA: ¡Conectar un amplificador de potencia a estas entradas puede dañar el instrumento!

- Utilizar los conectores **LINE 1 > LEFT** y/o **RIGHT** para conectar las salidas de audio de otro teclado, las salidas de un procesador de efectos de voz o guitarra, las salidas de línea de un mezclador. Conecte cualquiera de ellos para recibir una señal mono. Estas son (TRS) 6,35 mm o 1/4", conectores balanceados.
- Utilizar **LINE 2 > STEREO** estéreo mini jack (3,5 mm, o 1/8") para conectar un reproductor de audio externo.

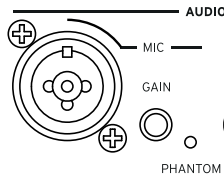
Ajuste de nivel de entrada de línea

- Ajustar el nivel de audio del dispositivo externo.

Conexión de un micrófono

Conexión del micrófono

Utilice el conector de entrada **MIC INPUT** para conectar un micrófono. Este es un conector combo, con un XLR y 1/4" jack en el mismo conector. Utilice una toma XLR balanceada para conectar un micrófono de condensador, o 1/4" jack para conectar un micrófono dinámico.



Tipos de micrófono

Hay dos tipos de micrófonos que se pueden conectar a su Pa4X: dinámicos y condensador.

Los Micrófonos dinámicos no necesitan alimentación. Generalmente están concebidos para su uso directo y tienen un patrón cardioide o hipercardioide estrecho para mayor rechazo de ruidos del escenario.

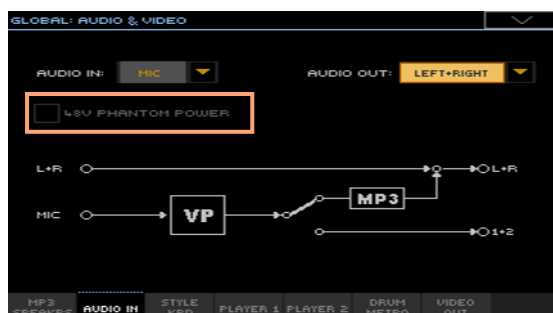
Los Micrófonos de condensador requieren alimentación phantom suministrada por Pa4X. Generalmente se encuentran en estudios, estos micrófonos suelen tener un patrón cardioide más amplio, capturando más ambiente y más bajos. Los Micrófonos de condensador de cápsula de gran tamaño son los preferidos para aplicaciones de voz en estudio.

Alimentar un micrófono de condensador

Los Micrófonos de condensador requieren alimentación, como una alimentación phantom + 48V en la entrada de XLR MIC.

Conectar y encender el micrófono

- 1 Presione el botón del micrófono MIC en la sección de MIC/VOICE para apagar su indicador. Esto apagará la entrada de micrófono.
- 2 Conecte un micrófono de condensador a la entrada de XLR MIC.
- 3 Vaya a la página Global > Audio & Video > Audio In y, a continuación, seleccione la casilla +48V Phantom Power.



- 4 Presione el botón de micrófono MIC otra vez, para encender el indicador. Esto encenderá la entrada del micrófono.
- 5 Cante en el micrófono para comprobar la entrada.

Desconecte y apague el micrófono

Al desconectar el micrófono de la toma XLR, la alimentación phantom se apaga automáticamente. La alimentación Phantom también se apaga automáticamente cada vez que apague Pa4X.

Como alternativa, puede ir a la página Global > Audio & Video > Audio In y deselectione la casilla +48V Phantom Power.

Ajuste de la ganancia de entrada de micrófono

Después de conectar un micrófono, ajuste su ganancia de entrada, nivel de la mezcla y nivel de salida.

- 1 Asegúrese de que está encendido el indicador de micrófono **MIC**. Asegúrese de que los indicadores **HARMONY** y **DOUBLE** están apagados.
- 2 Use **GAIN** al lado del conector de entrada de **MIC** para ajustar la ganancia de entrada (de 20 a 55 dB). Compruebe el nivel en el indicador **AUDIO IN** en el panel de control. Mantenga el nivel para que este indicador se mantenga verde la mayor parte del tiempo, con naranja en los picos de la señal. Y nunca debe llegar al rojo.

AUDIO IN color	Significado
Apagado	No hay señal de entrada.
Verde	Nivel bajo a medio la señal de entrada. Si el indicador se apaga muy a menudo, la ganancia de entrada es demasiado baja. Utilice el control ganancia GAIN para aumentar el nivel de entrada.
Naranja	Sobrecarga leve en la ruta de señal. Esto está bien si se enciende sólo en picos de la señal.
Rojo	Hay saturación en la ruta de señal. Use el control de ganancia GAIN para bajar el nivel de entrada.

Para un control más exacto de la entrada de micrófono, puede comprobar el nivel de entrada en la página **Global > Mic Setup > EQ/Dynamics**.



Encender el micrófono y ajustar el volumen

El micrófono se puede activar o desactivar rápidamente y ajustar su volumen, desde el panel de control. Por favor, tenga en cuenta que, por razones de seguridad, la entrada siempre está desactivada al encender el instrumento.

- 1 Utilice el botón de micrófono MIC en la sección MIC/VOICE en el panel de control para activar o desactivar el micrófono.



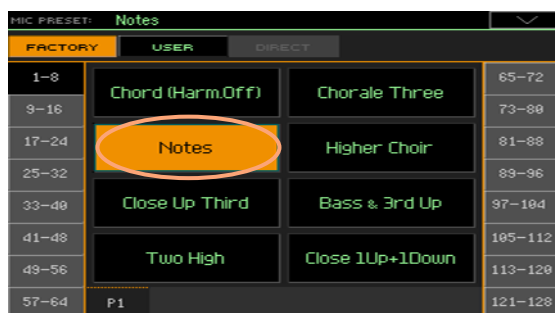
- 2 Ajuste el volumen del micrófono utilizando MIC VOLUME en la sección MIC/VOICE.

Puede ver el volumen del canal Mic/In en la **Página principal** del modo Style Play o Song Play. Asegúrese de que no esté demasiado bajo o silenciado.



Inicie el acompañamiento automático o una canción para equilibrar su voz con respecto a los sonidos.

- 1 En caso de que quiera elegir un grupo diferente de Presets de voz, toque una de las pestañas en los lados de la ventana Voice Preset Select.
- 2 Toque el nombre del Voice Preset que desea elegir.



- 3 Si desea cerrar la ventana Voice Preset Select (y no se cierra por sí misma), presione el botón EXIT.

Al final, verá el nombre del Preset de voz seleccionado en el área dedicada del panel Mic. Los efectos de voz y la armonización cambiarán.



Armonizar su voz

La Armonización añade un coro de voces a la voz principal.

Activar y configurar las voces de la armonía

Elija un ajuste Voice Preset

- Pulse el botón **PRESET** en la sección **MIC/VOICE** y elija un Voice Preset contenga el tipo de armonización deseado.

De forma predeterminada, estos son algunos valores útiles para probar la armonización:

Voice Preset	Tipo de armonización
Chord (Harm. Off)	Armonización de acorde, especialmente para los estilos. Se espera que toque acordes en el teclado (la zona de reconocimiento depende de la sección Chord Scan).
Notes	Armonización polifónica, especialmente para canciones MIDI. Las Notas se esperan desde el teclado o desde una pista de canción MIDI activa (por defecto, pista #5).

Activar o desactivar la armonización

- Utilice el botón de armonía **HARMONY** para activar o desactivar la armonización de la voz.

Ajustar el nivel de armonización

- Use el botón **HARMONY/DOUBLE** para ajustar el nivel de voces de armonía.

Reproducción de armonía

- 1 Toque el teclado.
Dependiendo del tipo de armonización, toque acordes o líneas de melodía independientes.
- 2 Cante con los acordes y las líneas de melodía que toca en el teclado.

Duplicación de su voz

La Duplicación (Double) añade una segunda voz a su voz principal, para hacerla más gruesa y más fuerte.

Elija un Voice Preset

- Pulse el botón **PRESET** en la sección **MIC/VOICE** y elija un Preset de voz que contenga la duplicación deseada.

Activar o desactivar la duplicación

- Utilice el botón **DOUBLE** para Activar o Desactivar la duplicación.

Ajustar el nivel de duplicación

- Utilice el botón **HARMONY/DOUBLE** para ajustar el nivel de duplicación de voz.

Tocar con la duplicación de voz

- Cante para oír su voz y la voz duplicada.

Usando los efectos

Los Efectos pueden añadir ambiente, mejorar o transformar su voz principal y las voces añadidas. Siempre están incluidos en cualquier Preset de voz.

Activar o desactivar los efectos

- 1 Vaya a la Página principal > panel Mic.



- 2 Utilice los botones del módulo de efecto para activar o desactivar cada efecto.

Módulo Efectos	de	Significado
Filter		Filtros agresivos emulando el sonido de radios, teléfonos y dispositivos que generalmente degradan la señal de audio.
Hard Tune		Corrector de tono optimizado para producir la corrección de tono así como efectos obvios de artistas conocidos.
uMod		Sutil engrosamiento de la voz. Este efecto hace un fiel trabajo de emulación de desafinación, sonidos chorus, flanger y engrosamiento.
Delay		Efecto de retardo. El retardo es similar a un eco y puede tener repeticiones cortas o largas según el Preset de voz seleccionado.

Ajustar el nivel de efectos

- Utilice el botón DELAY/REVERB para ajustar el nivel de efectos.

23 Hablar con su audiencia

Hacer Solista su voz (TalkOver)

- Vaya a la Página principal > panel Mic y toque el botón de función TalkOver para hablar a su audiencia.



La música de fondo se suaviza, y los efectos de voz se apagan.

- Presione el mismo botón nuevamente para desactivar la función TalkOver.

PARTE VI: APÉNDICE

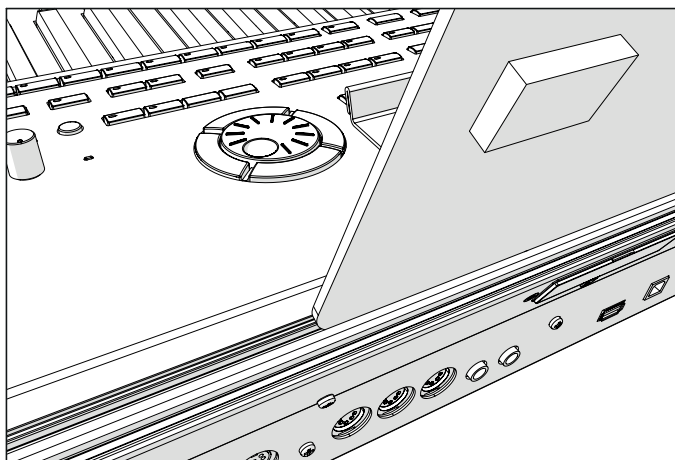
24 Instalación de las opciones

Montar el atril de partituras

Siga estas instrucciones para montar el atril de partituras suministrado.

Montar el atril de partituras sin la barra amplificación instalada

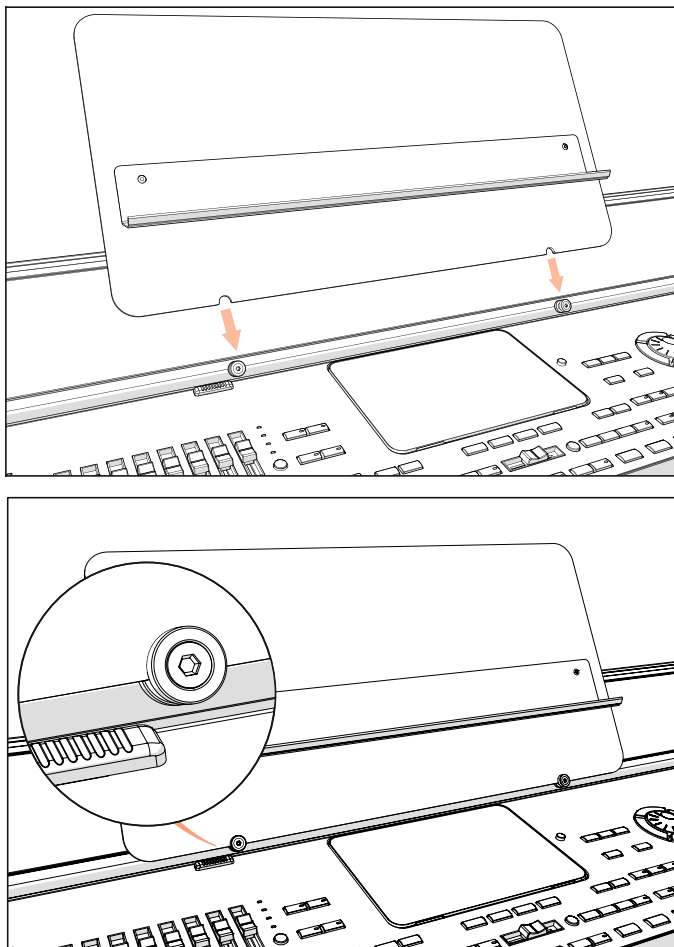
- 1 Inserte el atril de partituras en la guía dedicada en la parte posterior de Pa4X, como se muestra en la ilustración.



- 2 Ajuste libremente el atril, deslizándolo hacia la izquierda o la derecha de la posición central estándar.

Montar el atril de partituras con la barra de amplificación instalada

- Cuando el sistema de amplificación PaAS (opcional) está instalado, haga que el atril de partituras descansa sobre los soportes de nylon en la parte frontal de PaAS, como se muestra en la ilustración.



Reemplazar la batería de respaldo del reloj

Puede reemplazar la pila del reloj con una batería de litio estándar (modelo CR2032). Puede comprar la batería necesaria en una tienda que venda componentes de ordenador o electrónicos. **No utilice sustitutos diferentes al sugerido por Korg, lo corre el riesgo de dañar el instrumento!**

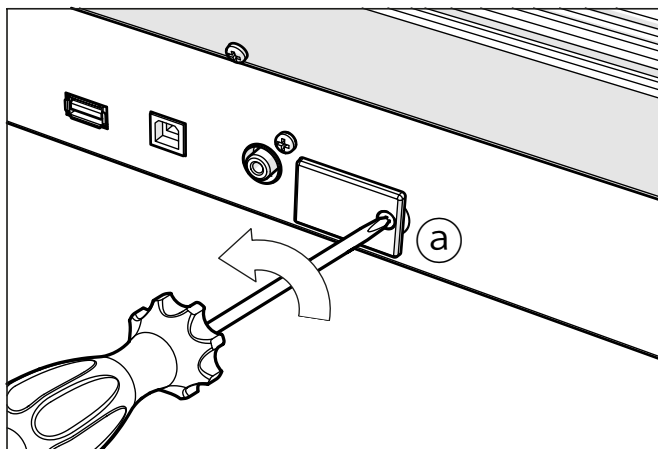
Precauciones

- La batería puede sustituirse por cuenta y riesgo del usuario. Korg no es responsable por cualquier pérdida de datos, daños o lesiones causados por una instalación o uso incorrecto de esta Batería.
- Asegúrese de desconectar el enchufe de la red CA del instrumento antes de abrir.
- Para evitar que la electricidad estática de su cuerpo dañe los componentes, toque una parte metálica sin pintar antes de proceder con la instalación.

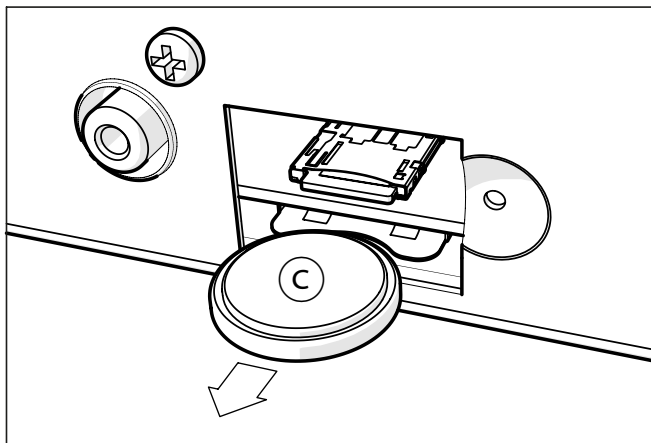
Instalación

Para la instalación, necesitará destornilladores de Cruz (no suministrado).

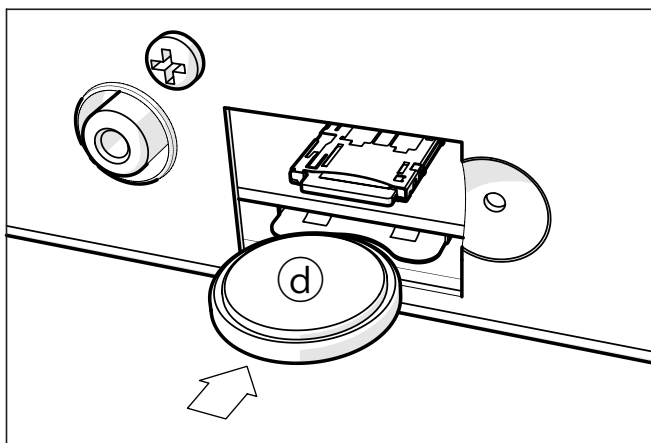
- 1 Desconecte el instrumento de la corriente alterna.
- 2 Desde la parte posterior del instrumento, utilice el destornillador de Cruz para quitar el tornillo de fijación (a), quite la cubierta y resérvela.



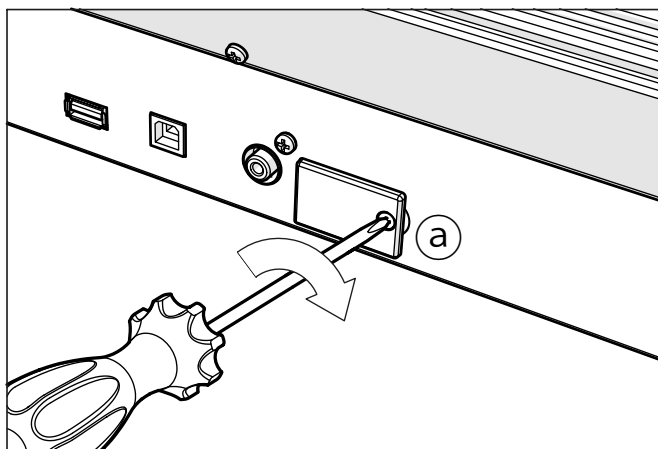
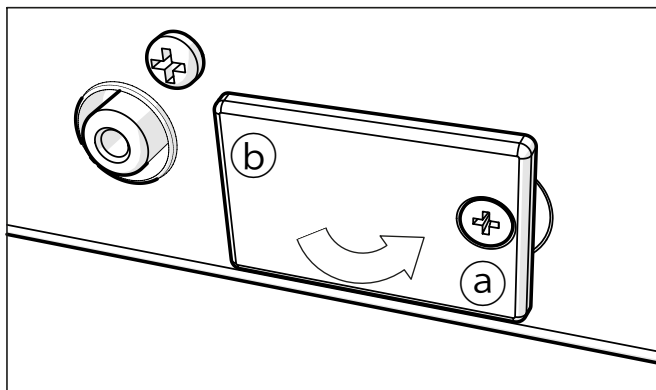
- 3 Con la ayuda de la uña, levante la batería agotada (c) desde su parte inferior y sáquela de la ranura de la batería teniendo cuidado de que no caiga al interior del instrumento.



- 4 Inserte la batería nueva (d) en la ranura de la batería vacía, asegurándose que el lado positivo (+) esté hacia abajo. Teniendo cuidado de que no caiga al interior del instrumento.



- 5 Vuelva a colocar la tapa (b) en la posición original. Coloque la cubierta en la parte posterior del instrumento utilizando el tornillo de fijación (a).



- 6 Cuando la instalación haya finalizado, conecte el cable de alimentación y vuelva a encender el instrumento.
- 7 Vaya a la página [Global > General Controls > Clock & Power](#), y ajuste la fecha y la hora.

Instalar una tarjeta microSD

Para ampliar la memoria interna, puede instalar una tarjeta microSD (opcional) en el interior de Pa4X. **No utilice tipos de tarjetas diferentes de la indicada (microSD), de lo contrario corre el riesgo de dañar el instrumento!**

Por favor, considere que una tarjeta que contiene recursos localizados musicales podría haber sido ya instalada por su distribuidor KORG. Si no está seguro, contacte con su distribuidor antes de retirar la tarjeta instalada.

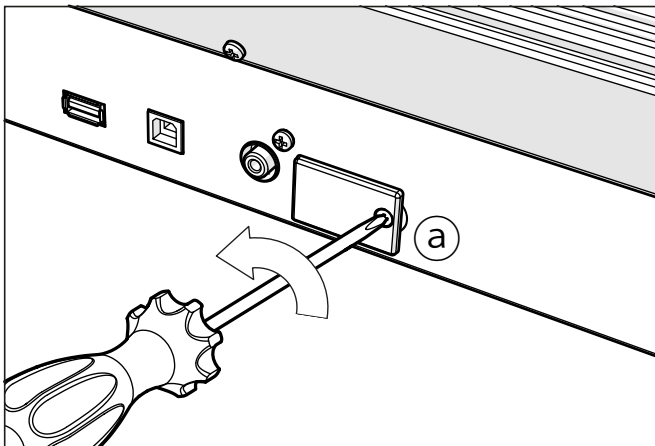
Precauciones

- La instalación de la microSD se hace por cuenta y riesgo del usuario. Korg no es responsable por pérdidas de datos o daños personales o materiales causados por una instalación incorrecta de este accesorio.
- Asegúrese de desconectar el instrumento de la Corriente Alterna, antes de abrir. **ADVERTENCIA:** ¡Retirar o insertar la tarjeta microSD mientras que el instrumento está conectado a la red de Corriente Alterna puede dañar el instrumento y la tarjeta!
- Para evitar que la electricidad estática de su cuerpo dañe los componentes, toque una parte metálica sin pintar antes de proceder con la instalación.

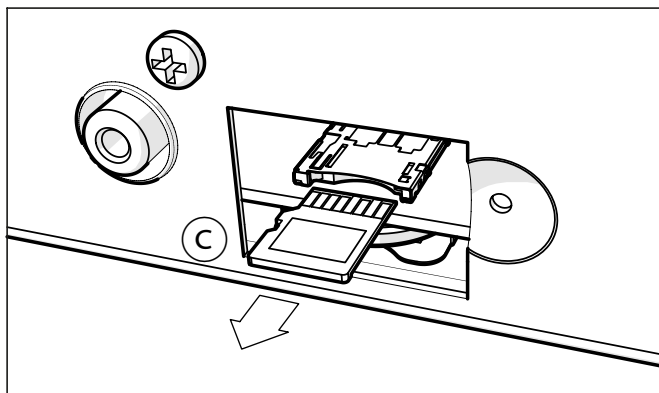
Instalación

Para la instalación, necesitará un destornillador de cruz (no suministrado).

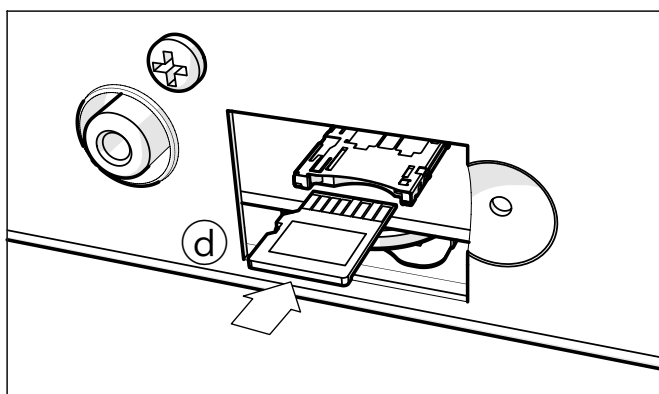
- 1 Desconecte el instrumento de la corriente alterna.
- 2 Desde la parte posterior del instrumento, utilice el destornillador de cruz para quitar el tornillo de fijación (a), quite la cubierta y resérvela.



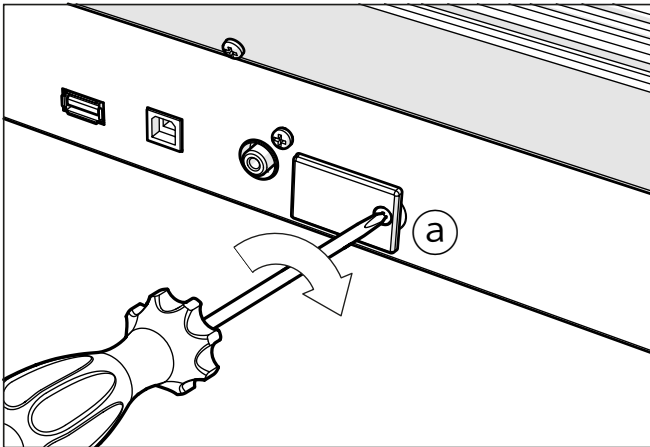
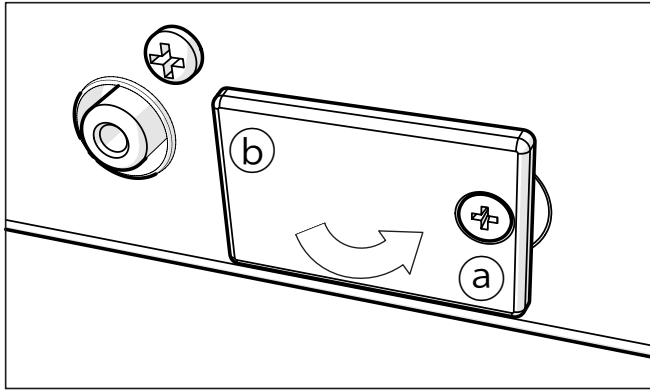
- 3 Empuje la tarjeta microSD (c) ya instalada en la ranura (si procede) para desbloquearla y retírela, teniendo cuidado de no dejarla caer dentro del instrumento.



- 4 Inserte la tarjeta microSD (d) en la ranura vacía, asegurándose que el lado del conector quede hacia arriba y hacia el instrumento. Empuje suavemente la tarjeta hasta que escuche un sonido de clic, lo que significa que se ha insertado correctamente. **Advertencia:** ¡Asegúrese de insertar la tarjeta correctamente dentro de su ranura, o de lo contrario podría deslizarse hacia el interior del instrumento!



- 5 Vuelva a colocar la tapa (b) en la posición original. Coloque la cubierta en la parte posterior del instrumento utilizando el tornillo de fijación (a).



- 6 Cuando la instalación haya finalizado, conecte el cable de alimentación y vuelva a encender el instrumento.

Acceder a la tarjeta microSD

Para máxima compatibilidad, se recomienda formatear la tarjeta externo antes de guardar datos en la misma por primera vez. Vaya a la página **Media > Format** y formatéela (dispositivo SD). **Advertencia:** ¡Dar formato a un dispositivo de almacenamiento borrará todos los datos que contiene!

Después de formatear, puede acceder a la tarjeta desde cualquier página **Media** o desde la ventana de seleccionar canción **Song Select**, utilizando el selector de dispositivo **Device** y eligiendo el dispositivo de almacenamiento SD.

25 Especificaciones

KORG Pa4X	Características
Teclado	Pa4X-76: 76 teclas (E1 – G7)
	Pa4X-61: 61 teclas (C2 – C7)
	Teclas semi–contrapesadas con velocidad y aftertouch
Sistema	Sistema Operativo actualizable
	Multitarea, Cargar mientras toca
Generador de Sonido	EDS-X (Enhanced Definition Synthesis – eXpanded)
	Filtros con Resonancia, Ecualizador de tres bandas por cada Sonido/canal
Polifonía	128 Voces, 128 Osciladores
Efectos	Acompañamiento/Canción: 4 efectos de inserción; 3 efectos master (148 tipos)
	Sonidos de Teclado: 1 efecto de inserción; 2 efectos master (148 tipos)
	Efectos de Masterizador Final por Waves Audio®:
	Waves Audio MAXX Suite, incluyendo MaxxEQ™, MaxxBass™, MaxxTreble™, MaxxStereo™, MaxxVolume™
	Tecnología Voice Processor por TC•Helicon®:
	Armonizador de cuatro partes, Double, µMod, Reverb, Delay, Filter, HardTune, Pitch Correction; más Compressor, EQ, Gate (Adaptive Mic Setting en entrada Mic)
Sonidos / Kits Batería	Fábrica: Más de 2.000 Sonidos de fábrica incluyendo un Piano Estéreo multicapa con resonancia damper y caja, GM/XG sets de sonido y más de 100 Kits de Batería
	Usuario: 768 Sonidos, 384 Kits de Batería
	Digital Drawbars: 9 registros, percusión, key on/off, leakage, efecto de altavoz rotatorio
	DNC (Defined Nuance Control) Tecnología
	Natural Ambience: Sonidos de Batería
	Edición completa de Sounidos/Kits de batería
Sampling	Memoria Sample PCM usuario: 1.5 GB de datos (equivalente a 3 GB de datos lineales)
	Carga formatos KORG, WAV, AIFF y SoundFont™
	Guarda formatos KORG, WAV y AIFF
	Edición completa, Time Slice, Sampling

KORG Pa4X	Características
Estilos	Fábrica: Más de 580 Estilos de Fábrica, sets reconfigurables libremente
	Usuario: 1.248 posiciones, incluyendo bancos User, Favorite y Direct
	Ocho pistas de Acompañamiento, 4 Keyboard Sets, 4 Pads por estilo; Ajustes de estilo (parámetros de Sonidos y Arranger) en cada estilo
	Guitar Mode 2, fijo y paralelo NTT (Tabla de Transposición de Notas)
	Grabación de estilo con funciones de Grabación por pasos, funciones de Edición de pista y evento
	Style Creator Bot (Conversor de Canción MIDI a Estilo)
	Controles de estilo: 3 Intros, 4 variaciones, 4 interludios, ruptura, 3 finales, Synchro Start/Stop, Tap Tempo/Reset, inversión de bajo, Auto Fill, Bajo Manual, Memoria, Silencio de acompañamiento, Mapeado de Batería, designación bombo y caja, Modo Estilo a Keyboard Set
Secuenciador de acordes	Secuenciador de acordes en tiempo real de estilo (Style Play)
	Las Secuencias de acordes pueden guardarse en Estilo y Entradas SongBook
	Funciones de Edición: Eliminar, Copiar desde Estilo/SongBook, Importar/Exportar a/desde SMF
Keyboard Set Librería	Memoriza ajustes Keyboard Sound
	Fábrica: Más de 500 posiciones, sets libremente reconfigurables
	Usuario: 1.056 posiciones, incluyendo los bancos User y Direct
	Keyboard Set especial 'My Setting'
KAOSS FX	Generador Automático MIDI FX
	Más de 65 Presets de Fábrica
Reproducción de canción: Song Play	Patentado XDS Crossfade Dual Secuenciador con control X-Fader
	Formatos admitidos: MID, KAR, MP3+Lyrics, MP3+G
	Dos Reproductores con controles Select, Start/Stop, Home, Rebobinado y Avance Rápido
	Letras, partitura y datos de acorde pueden ser mostrados en pantalla o monitor externo de vídeo
	Marcadores con funciones Add, Delete, Edit y Loop
	Función Jukebox

KORG Pa4X	Características
MP3 Reproductor / Grabador	Doble reproductor y grabador de MP3
	Transposición (+ 6 /-5 semitonos)
	Cambio de Tempo ($\pm 30\%$)
	Vocal Remover
	Graba archivos MP3 incluyendo estilos, Canciones MIDI, Canciones MP3, Sonidos de teclado, micrófono y efectos
Secuenciador	Quick Record (Backing Sequence), Funciones Multipista y grabación por pasos
	Completo secuenciador, 16 pistas; hasta 200.000 eventos, formato nativo SMF (MID)
Repertorio: SongBook	Base de datos programable basada en Estilos, MIDI SMF (archivos MID y KAR), MP3 con selección automática de los modos Style Play y Song Play
	Listas de usuario Set Lists, con entradas seleccionables desde el panel de control
	Opciones filtro y ordenar
Compatibilidad	'i-Series': Estilos
	Pa-Series: Estilos, Performances, Program/Sound, Song, entradas SongBook, Pads
Parches: Pads	4 Pads Asignables + botón Stop
	Función grabación de Pad
Controles Generales	Master Volume; Fade In/Out; Keyboard-Acc/Song Balance; Ensemble; Octave Transpose; Master Transpose; Quarter Tone y Arabic Scale memorizada dentro de Keyboard Sets; Joystick; Ribbon; Mic Volume; Harmony/Double; Delay/Reverb; Mic Preset; Mic On/Off; Harmony On/Off; Double On/Off; 8 Deslizantes Asignables; Slider Mode; MP3 Volume; 3 Conmutadores Asignables; Tempo +/-; Tempo Lock; Metronome On/Off; Dial; Up/+; Down/-; Search; Shift; Chord Scan (Lower, Upper); Split; Keyboard Tracks Sound Select y On/Off; Record
Entradas de Control	Damper pedal (soporta medio pedal con el pedal opcional DS-1H)
	Asignable pedal/conmutador
	EC5 pedal multi-conmutador
Entradas Mic/Line	Mic: Combo XLR balanceada con control de Ganancia y alimentación Phantom
	Line 1: Left/Right (1/4" jack) entradas de línea, balanceada
	Line 2: Estéreo (1/8" mini-jack) entrada de línea, no balanceada
Salidas	Salidas de Audio: Left/Right, Out 1, Out 2 (1/4" jack) balanceada
	Salida de Auriculares (1/4" jack)
	Video out (RCA conector)

KORG Pa4X	Características
MIDI	<p>IN, OUT, THRU Conectores MIDI estándar</p> <p>USB a MIDI mediante puerto USB Device</p> <p>Presets MIDI configurables de usuario</p>
USB	<p>Tipo A (Host, para memoria y controladores) x 2 (frontal/posterior)</p> <p>Tipo B (Device, para ordenadores personales y tablets) x 1 (posterior)</p> <p>2.0 Hi-Speed conexiones</p>
Almacenamiento	<p>Disco Duro</p> <p>Pa4X-76: estándar</p> <p>Pa4X-61: opcional, instalable por el usuario; requiere el kit de instalación de disco duro HDIK-3</p> <p>Tarjeta microSD (la tarjeta no está incluida); ranura en el panel posterior con tapa de plástico</p> <p>Dispositivos USB externos (Dispositivos no incluidos); 1 puerto panel frontal, 1 puerto panel posterior</p>
Pantalla	7" Pantalla Capacitiva color TouchView™ TFT
Reloj	Sistema de reloj interno
Consumo Eléctrico	<p>100-240 Voltios, 50/60 Hz</p> <p>< 0.5 Vatios en standby / 16 Vatios normal / 35 Vatios con PaAS instalado</p>
Dimensiones (W x D x H)	<p>Pa4X-76: 1,192 x 364.4 x 125.56 mm / 46.93" x 14.35" x 4.94"</p> <p>Pa4X-61: 980 x 364.4 x 125.56 mm / 38.58" x 14.35" x 4.94"</p> <p>(sin atril de partituras, pantalla completamente bajada)</p>
Peso	<p>Pa4X-76: 16.3 kg / 35.93 lbs</p> <p>Pa4X-61: 13.9 kg / 30.64 lbs</p>
Accesorios	Cable de alimentación AC, Atril de partituras, Manual Guía Rápida
Opciones	<p>PaAS Sistema de Amplificación</p> <p>ST-SV1-BK Soporte de Teclado</p> <p>HDIK-3 kit de instalación de disco duro (para Pa4X-61 solamente)</p> <p>EC-5 Pedal Multi-conmutador</p> <p>EXP-2 Controlador de Pedal, XVP-10 Pedal Expresión/Volumen, VOX V860 Pedal Volumen</p> <p>DS-1H Damper Pedal (soporta medio-pedal)</p> <p>PS-1, PS-3 Conmutador de Pedal</p>

Especificaciones y apariencia sujetas a cambios sin previo aviso como consecuencia de mejoras.

AVISO IMPORTANTE A LOS CONSUMIDORES

Este producto ha sido fabricado de acuerdo a estrictas especificaciones y requerimientos de voltaje aplicables en el país en el cual este producto está destinado a ser utilizado. Si ha adquirido este producto vía internet, a través de correo, y/o venta telefónica, debe verificar que este producto está destinado para ser utilizado en el país en que usted reside.

ADVERTENCIA: El uso de este producto en cualquier país distinto de aquel para el cual está destinado podría ser peligroso y podría invalidar la garantía del fabricante o distribuidor.

Por favor conserve su recibo como comprobante de compra ya que de lo contrario su producto podría quedar fuera de la garantía del fabricante o del distribuidor.

Aviso de reciclaje para la Unión Europea

Si aparece este símbolo en el manual, batería o paquete, para reducir los daños al medio ambiente, al final de su vida útil, este producto no debe ser tirado a la basura normal. Debe ser llevado a un centro de reciclado apropiado de acuerdo con las directivas europeas que sean aplicables. Si la batería contiene metales pesados que excedan lo regulado, un símbolo químico aparece debajo del símbolo en la batería o en el paquete de batería.



En caso de radiaciones electromagnéticas puede ocurrir un deterioro temporal de la calidad de prestaciones de audio. Un deterioro que pudiera surgir puede ser una señal de sonido emitida. Esto cesará cuando cese la perturbación electromagnética.

AVISO REGULACIÓN FCC (Para USA)

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la radio y televisión, que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o técnico experimentado de radio/TV.

Si hay elementos como cables incluidos con este equipo, debe incluir dichos elementos. Los cambios no autorizados o modificación en este sistema pueden anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Los cambios no autorizados o modificaciones a este sistema pueden anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaración de CONFORMIDAD (Para USA)

Parte Responsable: KORG USA INC.
Dirección: 316 SOUTH SERVICE ROAD, MELVILLE
Teléfono: 1-631-390-6500
Tipo de Equipo: Professional Arranger
Modelo: Pa4X

Este aparato cumple Part 15 de FCC Rules. Operation y está sujeto a estas dos condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia dañina, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

PERCHLORATE (CALIFORNIA, USA ONLY)

Perchlorate Material - special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.



Dirección

KORG ITALY SpA
Via Cagiata, 85
60027 Osimo (AN)
Italy

Web

www.korg.com