

# DISCOVER 5

## Orquestación y voces de la canción a

Los archivos MIDI estándar son fantásticos pero estáticos, ¿verdad? Incorrecto. El **DisCover 5 Realtime Orchestrator** de Roland permite convertirlos en canciones interactivas que hacen exactamente lo que desea, sin ningún tipo de edición en secuenciadores externos ni en programas. Pulsando un icono puede cambiar la orquestación de las canciones que compre en disquetes o que descargue de Internet, o transponer una canción para adaptarla a su estilo de cantar. Al instante y automáticamente. El DisCover 5 también dispone de uno de los efectos de armonizer más "musicales", realistas y versátiles del mercado, ofrece líneas de armonía para su estilo de cantar, y le convierte en un cantante sensacional utilizando cuatro potentes modos. Añada una fuente de sonido con algunos de los mejores sonidos de Roland y el DisCover 5 le ofrecerá todo lo que necesita. Al instante, automáticamente, y profesionalmente.



tiempo real.



## Especificaciones

Teclado:	61 teclas, táctil
Fuente de sonido:	muestras PCM
Polifonía máx.	64 voces
Tonos	1422
Grupos de percusión	44, incluyendo ORIENTAL
Partes multitimbricas	19
Compatibilidad	GM2/GS
Tipo de pantalla:	Retroiluminada 1/4 VGA, táctil, con mando de contraste
Controles del panel:	Dial Alpha y rueda Data/Tempo, D-Beam (con ajustes macro), palanca Bender/Modulation, Master Volume, Keyboard/Song Balance, MIC Gain, Voice Level, Harmony Level, Effect Level
Canciones:	Reproductor SMF a tiempo real Mark/Jump (4 posiciones programables) Herramientas de composición de una canción: 2 modos (Manual & Cover; 72 Covers), Importación/exportación de letras Sincronización del texto con las letras Letras y acordes en pantalla Minus One, Song Chord Extractor
Programas de usuario:	128, con buscador de programas de usuario (SmartMedia™, a tiempo real), Funciones de retención para ajustes de Tone y Harmonizer
Efectos:	Reverb (8 tipos), Chorus (8 tipos), M-FX (47 tipos)
Almacenamiento de datos:	Smart Media™, disquete de 3.5" 2HD/2DD (Canción, programas de usuario, grupos MIDI, Song Chain, archivos .txt)
Vocal Harmonizer:	
Macros programables	Talk, Voice-FX (12 macros), Auto Tune, Singer
Modo Progr. Harmony	Small (30 macros: 10 hombre, 10 mujer, 10 mezcla), Ensemble (30 macros: 10 hombre, 10 mujer, 10 mezcla)
Vocoder programable	24 macros (8 hombre, 8 mujer, 8 mezcla)
Efectos de voz programables	Compuerta de voz, Compresor, 9 tipos de Reverb, 9 tipos de Delay, EQ de 2 bandas
Efectos de armonía programables	9 tipos de Reverb, 9 tipos de Delay, 9 tipos de Chorus, EQ de 2 bandas
Otras funciones:	
Tone Finder	34 familias
Favourite Tone	16 memorias programables
Song Finder	Hasta 99.999 canciones
Next Song Reserve	Sí
Partes del teclado	Upper, Lower, MDrums
Fade OUT/IN	Sí, programable
Octave	Sí, -4~+4 independientes ajustables para Upper, Lower, MDrums
Transposición:	Manual y Singer Key (-6~+5)
Conexiones:	MIDI IN/OUT/THRU, salida (L/Mono, Right), pedal Hold, conmutador de pedal (programable), pedal, Phones, entrada MIC, salidas Harmonizer (Left, Right) o añadidas a Output (L/ Mono & R), salida de video (compuesta, transmisión de letras)
Alimentación	100V - 117V - 230V - 240V
Dimensiones:	1184 (Anch.) x 371 (Prof.) x 127 (Alt.) mm
Peso:	12,5 kg
Accesorios incluidos:	Manual del Usuario, cable de alimentación, Smart Media de 64 MB (incluye SMFs)
Opciones:	Conmutador de pedal DP-2, DP-6, FS-5U Pedal de volumen EV-5, EV-7 Auriculares RH-25, RH-50, amplificadores KC-500/300/100 Soporte del teclado KS-12 Micrófonos dinámicos DR-10, DR-20 Tarjetas SmartMedia™ (8, 16, 32, 64, 128 MB; de terceros)

Las especificaciones y/o el aspecto están sujetos a cambio sin previo aviso.

 **Roland**  
WE DESIGN THE FUTURE

RAM RES 412-02  
605.01.5021

## Archivos MIDI estándar flexibles

A diferencia de los teclados con una función de arranger, el DisCover 5 utiliza archivos MIDI estándar en disquetes o en SmartMedia™ como acompañamiento para la interpretación (instrumental o vocal) en solitario. Pero estos archivos MIDI son mucho más flexibles, gracias a la nueva tecnología inventada por Roland que permite la manipulación a tiempo real del material pregrabado de formas nunca antes imaginadas.

### Cover

¿Cómo es de flexible? Gracias a las plantillas Cover preprogramadas, basta con pulsar un campo de la pantalla táctil para cambiar la orquestación del archivo MIDI estándar seleccionado. Existen 72 plantillas que puede utilizar directamente (30 ALL, 18 Drums, 24 Bass; Drums y Bass sólo afectan a la percusión o a la línea de bajo). Estas plantillas tienen un impacto notable en el carácter de la canción. Si cambia la orquestación de esta forma tardará menos de un segundo y podrá convertir una canción heavy en un clásico del pop, por nombrar sólo un ejemplo.

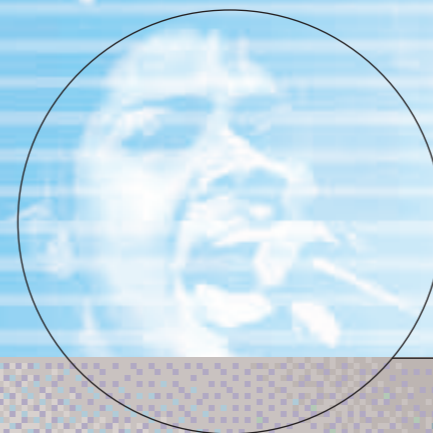
### Mark y Jump

Si el público se entusiasma con una de sus canciones, existen cuatro botones Mark/Jump que permiten repetir la estrofa, el chorus, el puente, etc, de una canción tan a menudo como lo desee. Disponibles para todas las canciones en la tarjeta SmartMedia™ adjunta, también puede programarlos usted mismo para el nuevo material que añade al repertorio.

### Singer Key

Una función igualmente útil es la llamada "Singer Key": simplemente cante o toque las notas más aguda y más grave que sea capaz (antes de la actuación, por supuesto). Estas notas de referencia se utilizan entonces para transponer automáticamente todos los archivos MIDI estándar en tiempo real, permitiéndole así seguir cantando sin esfuerzo. Incluso puede guardar estos ajustes para todos los cantantes con los que actúa regularmente.

Roland



## Fácil gestión de canciones

Utilizando el **Song Finder**, puede clasificar fácilmente las canciones por género, autor y título en archivos de canción de gran tamaño en **SmartMedia™** (se incluye una SmartMedia™ de 64MB). Y con la función **Next Song Reserve**, el DisCover 5 puede cargar automáticamente la siguiente canción e iniciar la reproducción cuando finalice la canción actual.

Si el criterio de búsqueda no le resulta familiar, siempre puede utilizar la función **Play & Search**: basta con tocar en el teclado la melodía principal de la canción deseada y DisCover 5 la encontrará por usted.



SmartMedia™ de 64MB  
incluida

DISCOVER 5  
REALTIME ORCHESTRATOR

www.discover5.com

## Cantar en perfecta armonía

Otro aspecto destacado del DisCover 5 es su función Vocal Harmonizer, con más de 90 ajustes predefinidos que permiten conseguir esas armonías perfectas. Rivalizando con los mejores equipos disponibles actualmente, no sólo genera unos efectos de coro asombrosamente realistas como "Small" (es decir, dúo) o "Ensemble", sino que también incorpora muchos otros modos.

**Voice-FX** permite cambiar una voz de hombre por una voz de mujer o de robot. ¡Quedará asombrado de los resultados! **Auto Tune** permite corregir una forma de cantar plana, o incluso palabras habladas, y convertirlas en una línea vocal perfectamente útil para conseguir un efecto popular, más fácil de "creer". Por otra parte, puede utilizar el **Vocoder** para añadir un efecto "hablado" a las notas de la pista o teclado seleccionados (un efecto popular en la música dance, por ejemplo).

Seleccione **Singer** si no necesita ninguno de los anteriores procesamientos especiales, conservando la opción de añadir armonías. Este canal de audio incorpora reverb programable específico, delay, y efectos de compresor y compuerta, para dar a su voz ese sonido profesional (dispone de DSPs independientes para la voz del micrófono y las partes de armonía.). Para realizar anuncios seleccione **Talk**, que omite los efectos y/o la función harmonizer.

### Auto Harmony

Además, una revolucionaria tecnología permite añadir armonías a la parte vocal en tiempo real, basándose en la información de notas contenida en el SMF aunque no contenga la pista Harmony!



## Totalmente programable

Además de todos los útiles "valores predefinidos" mencionados hasta ahora, que están disponibles en todo momento, el DisCover 5 también es un instrumento totalmente programable. De modo que puede modificar libremente los ajustes relacionados con el sonido y del Harmonizer (incluyendo los efectos), y guardarlos en uno de los 128 programas de usuario.

Al recuperar un programa de usuario también se carga la canción a la que se aplican los ajustes, e incluso se reconfiguran los ajustes MIDI del DisCover 5, si fuera necesario. Y en el caso de que 128 programas de usuario no sean suficientes, también puede acceder directamente a cualquier número de programas de usuario en una tarjeta SmartMedia™.

## Perfección del sonido

Active la función programable **Minus-One** y toque la parte enmudecida con el teclado.

Puede tocar un sonido con la mano izquierda (Lower) y otro con la derecha (Upper) en el modo Split, o utilizarlos ambos como un fondo impresionante.

No hay nada comparable con escuchar la perfecta fuente de sonido del DisCover 5. El DisCover 5 se entrega con 1.422 sonidos genuinos de Roland. Incorpora reverb digital, chorus y un M-FX (multiefectos) con 47 tipos diferentes. Además, la sección Harmonizer dispone de reverb independiente, chorus, delay, compuerta de ruido y procesadores de compresor, además de un EQ de 2 bandas. ¡Esto sí que es ser efectivo!



## Letras y acordes en la TV

### Letras

Las letras contenidas en el archivo MIDI estándar seleccionado pueden visualizarse en la pantalla y/o en un monitor de TV. Con este fin, el DisCover 5 dispone de una salida de vídeo. También hay una función que permite añadir y sincronizar las letras con los archivos MIDI estándar que no las incorporan.

### Chord Extractor

El DisCover 5 también puede extraer información de acordes a partir de los archivos MIDI estándar que reproduzca en tiempo real. Esto puede resultar útil si toca con un guitarrista, por ejemplo, ya que la información aparece en la pantalla táctil y/o en un monitor de TV. Lo mejor de todo: la rutina de extracción es tan rápida que el guitarrista nunca volverá a retrasarse, ya que la visualización de los acordes se adelanta ligeramente.

