

### Aspectos destacados de la DWX-51D:

- Mecanizado simultáneo en 5 ejes
- Realiza restauraciones en circonio, cera, PMMA, resina composite, PEEK y yeso
- Cambiador automático de herramientas de 10 posiciones para una producción continua
- Incluye adaptador para 9 bloques de tipo pin
- Preciso sistema mediante husillo de tracción directa
- Nueva abrazadera en forma de C para facilitar el ajuste y la alineación
- Potente aspirador e ionizador antiestático para una calibración más limpia y libre de polvo
- Estructura robusta para un fresado más estable
- Los LED de colores indican el estado de la máquina
- Sencillas opciones de almacenamiento de herramientas, sustitución y limpieza
- La mejor garantía y servicio del mercado
- Fabricada en Japón



## Totalmente nueva **DWX-51D** Fresadora dental



### ESPECIFICACIONES

Material mecanizable	Circonio, cera, PMMA, resina composite, PEEK, yeso	
Tamaño de pieza cargable	Tipo de disco (con niveles)	Sección con nivel: 98,5 mm (diámetro), altura 10 mm Sección de cuerpo: 95 mm (diámetro), altura máx. 60 mm
	Tipo de pin	Diámetro del pin: 6 mm
Velocidad operativa	Eje XYZ: de 6 a 1.800 mm/min.	
Motor del rotor	Motor sin escobillas	
Velocidad del rotor	De 6.000 a 30.000 rpm	
Ángulo de recorrido de eje rotatorio	A: ± 360° B: ± 30°	
Número de herramientas	10	
Herramientas adaptables	Diámetro del vástago: 4 mm, Longitud: de 40 a 55 mm	
Compresor de aire compatible	De 0,02 a 0,2 MPa	
Conexión	USB	
Códigos de instrucción compatibles	RML-1, código NC	
Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V de CA ±10%, 50/60 Hz, 2,0 A (sobretensión categoría II, IEC 60664-1)	
Consumo eléctrico	Aprox. 200 W	
Sonido operativo	En funcionamiento: 70 dB (A) como máximo sin fresar, en standby: 45 dB (A) como máximo	
Dimensiones externas	Anchura x profundidad x altura: 495 x 660 x 600 mm	
Peso	67 kg	
Entorno de instalación	Uso en interiores, altitud hasta 2000 m Temperatura: de 5 a 40 °C, humedad: de 35 a 80% (sin condensación) Grado de contaminación ambiental: 2 (según las especificaciones de IEC 60664-1) Sobretensión temporal a corto plazo: 1.440 V Sobretensión temporal a largo plazo: 490 V	
Accesorios incluidos	Cable de alimentación, cable USB, regulador, manguera de aire, adaptador de materiales de tipo pin, plantilla de corrección automática, clavija de detección, destornillador dinamométrico, soportes de la fresa, tornillos de montaje, destornillador hexagonal, destornillador hexagonal en forma de T, mangueras de aspiración del polvo, adaptador de la manguera de aspiración del polvo, llave inglesa, CD Roland Software Package, núcleo de ferrita, manuales	
Requisitos del sistema para la conexión USB	Sistema operativo Windows® 7/8/8.1/10 (32 ó 64 bits), más cable USB incluido	

### OPCIONES

Portaherramientas	ZBH-4D	Portaherramientas de recambio
Adaptador de materiales de tipo pin	ZV-51D	Recambio para el adaptador de materiales de tipo pin
Fresa	ZDB-100D	Fresa de mecanizado para resina composite R1.0 (R: radio)
Fresa	ZDB-50D	Fresa de mecanizado para resina composite RO.5 (R: radio)
Fresa	ZDB-30D	Fresa de mecanizado para resina composite RO.3 (R: radio)
Fresa	ZCB-100D	Fresa mecanizado R1mm (R: radio)
Fresa	ZCB-50D	Fresa mecanizado RO.5mm (R: radio)
Fresa	ZCB-40D	Fresa mecanizado RO.4mm (R: radio)



El logo Easy Shape de Roland simboliza la filosofía de la compañía en la industria odontológica. Productos de alto nivel, materiales de primera calidad y sofisticadas tecnologías de última generación se combinan para crear los mejores dispositivos de fresado dental y los resultados de precisión para su laboratorio.

Roland DG se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El aspecto real del dispositivo puede variar. Para conseguir una calidad óptima, debe realizarse un mantenimiento periódico de los componentes más importantes. Para más detalles, contacte con su distribuidor Roland DG. No se establece ninguna otra garantía excepto las indicadas de manera expresa. Roland DG no será responsable de los daños fortuitos o indirectos, sean o no previsibles, causados por defectos en dichos productos. Las formas tridimensionales pueden estar protegidas por copyright. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. La reproducción o el uso de materiales sujetos a copyright se rige por las leyes locales, nacionales e internacionales. Los clientes deberán cumplir todas las leyes aplicables, y serán responsables de cualquier infracción. Roland DG Corporation dispone de la licencia del TPL Group para la tecnología MMP. Roland y el logotipo Easy Shape están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.



La fresadora dental DWX-51D se ha diseñado pensando en usted. Ofrece un mecanizado inteligente y sencillo con resultados de máxima calidad.





## Fresadora dental de 5 ejes DWX-51D

La DWX-51D está diseñada para la fabricación sencilla y precisa de prótesis dentales, desde cofias, coronas y puentes hasta incrustaciones intracoronarias o extracoronarias, prótesis sobre implantes, etc. Gracias a sus funciones automatizadas y a un entorno de trabajo limpio y estable, la DWX-51D es la solución perfecta tanto para los laboratorios que desean aumentar su producción como para aquellos que se inician en el mundo del fresado digital.



### Fabricada para durar y pensando en el usuario

No es casualidad que la DWX-51D presente todas las características avanzadas y sencillas que un técnico de laboratorio desea encontrar en una fresadora de este tipo. Tras años de exhaustiva investigación, durante la que se consultaron las necesidades de los usuarios, la DWX-51D se ha desarrollado para mejorar la experiencia del usuario, maximizar la facilidad de uso y aumentar la calidad final, todo ello con la fiabilidad característica de los equipos Roland DG.

### Sencilla instalación y funcionamiento limpio

La nueva abrazadera en forma de C se ajusta con sólo dos tornillos, simplificando la colocación. También ofrece una mayor uniformidad y exactitud en la alineación, mejorando así el posicionamiento. La DWX-51D también presenta un flujo de aire exclusivo con un potente aspirador de polvo, mientras que un ionizador elimina la electricidad estática durante el fresado de PMMA.



Colocación sencilla, abrazadera en forma de C



Estructura interna, flujo de aire exclusivo

### Arquitectura abierta económica

La arquitectura abierta de la DWX-51D le permite trabajar con materiales de última generación, escáneres y software CAD/CAM, sin necesidad de depender de un único proveedor.



Para una mayor productividad, puede conectar hasta cuatro fresadoras Roland DG DWX a un mismo ordenador.

### Mecanizado de 5 ejes rápido, eficiente y sencillo

La DWX-51D está diseñada de modo que prácticamente cualquier usuario puede convertirse en un experto en muy poco tiempo. Incluye una gran variedad de características avanzadas y sencillas que garantizan un fresado continuo y preciso, como por ejemplo:

- Su estructura robusta garantiza la estabilidad, mientras que su estilizado diseño permite colocarla en cualquier lugar del laboratorio
- Funcionamiento estable y eficiente mediante husillo de tracción directa
- Rotación de 360 grados sobre un cuarto eje (eje A) e inclinación de 30 grados sobre un quinto eje (eje B) para poder fresar áreas más profundas y restauraciones más complejas
- Cambiador automático de herramientas (ATC) de 10 posiciones para un fresado continuo
- Incluye un cajón para almacenar y proteger adecuadamente las herramientas
- LED de colores para indicar el progreso del trabajo en curso
- El sencillo VPanel permite configurar los ajustes, calibrar y empezar el fresado desde su ordenador



### Soluciones flexibles de fresado DWX

Utilice conjuntamente las fresadoras DWX-51D y DWX-4W si desea disponer de una solución de fresado en seco y en húmedo flexible y productiva. El uso de equipos DWX independientes en seco y en húmedo le permite trabajar con el máximo número posible de restauraciones en cerámica de vidrio y circonio, sin necesidad de volver a configurar y limpiar un mismo equipo.



DWX-4W



DWX-51D

### Tranquilidad, fiabilidad y soporte

La DWX-51D ofrece una fiabilidad sin igual, con la mejor garantía y servicio del mercado. Disfrute de las ventajas de contar con técnicos de servicio certificados que garantizan que su dispositivo estará siempre operativo, así como con un personal de soporte que responderá a todas sus preguntas y dudas.