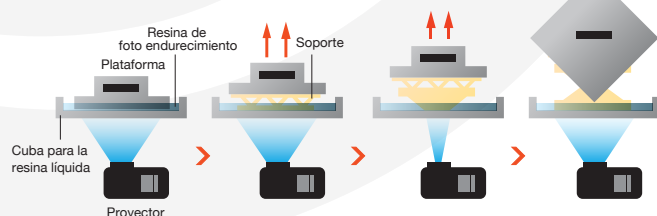


## LA IMPRESORA DE ESCRITORIO 3D QUE DA VIDA A SUS IDEAS

### La impresora 3D de tipo proyector cabrá perfectamente en su escritorio

La nueva impresora de escritorio 3D ARM-10 de reciente desarrollo reúne las tecnologías de modelado 3D de Roland DG. Cuenta con un objetivo de proyección y una resina imageCure de Roland, con los que se pueden crear modelos 3D con luz UV. La resina acrílica se convierte en semi-transparente cuando se ha endurecido. Las operaciones postprocesamiento, como la eliminación de soportes, pulido, y adición de color resultan extremadamente sencillas.



La lámpara UV endurece al instante y lamina la resina acrílica para crear formas 3D. El sistema de proyección permite la producción simultánea de varios objetos dentro de la misma área de trabajo, lo que permite una eficiente impresión en 3D.

## El software de Roland permite la operación de impresión en 3D, incluso para los usuarios inexpertos

MonoFab Player AM permite la corrección de datos, con función de corrección para llenar las lagunas en los datos 3D así como la simplificación de mallas, edición de los diseños y la generación automática de soportes. El interfaz de una gran facilidad de uso es ideal incluso para los usuarios inexpertos.

## Crear formas complejas con un consumo mínimo de resina

Con la impresión 3D, piezas que antes requerían de fresado de ejes múltiples, así como objetos complejos con corte internos, se pueden generar de forma rápida y sencilla. Mediante el uso de un sistema de construcción en suspensión, el consumo de resina se mantiene a un mínimo, consiguiendo que la producción de modelos sea eficiente y asequible.

Incluye bandeja de soporte y recipientes para eliminar el exceso de resina sin endurecer. También se incluyen una espátula y unas pinzas para eliminar el material sobrante.

## Flujo de trabajo para la creación de prototipos

Diseño

Modelado 3D

Impresión 3D



Los datos 3D CAD / CG se abren en el software de Roland incluido en el que se optimiza para la impresión o fresado 3D.



Mediante el uso de la impresora 3D ARM-10, los diseños que desafiarían al fresado estándar, como cortes sesgados y formas complejas, se pueden producir con tan sólo unos pocos pasos de software. Verá como sus ideas se transforman en objetos 3D tangibles de forma rápida y sencilla para validar sus diseños sin problemas.

Comprobar

Acabar



Un verdadero prototipo puede ser fabricado en una etapa temprana del proceso de diseño, lo que permite una inspección detallada de la estética, la estructura, el movimiento, el ajuste, etc. De esta forma se pueden aplicar modificaciones al diseño de forma efectiva, sin costes adicionales.



## El servicio Roland OnSupport facilita el trabajo y relaja la mente

El software Roland OnSupport le conecta con los recursos necesarios para aumentar la eficiencia de nuestros productos. Las actualizaciones de software están disponibles a través de OnSupport. Además, las notificaciones de informes de producción y de trabajos realizados se envían directamente a su teléfono móvil o a su ordenador para que pueda conocer al instante el progreso de sus modelos, incluso cuando esté lejos de su escritorio.

\* Para usar el servicio Roland OnSupport, se necesita conexión a Internet.

- 1 Descargar actualizaciones de software y controladores.
- 2 Ahora usted podrá concentrarse en otras tareas y se mantendrá informado a través de emails del estado del trabajo.
- 3 La información de soporte para su modelo es accesible con un solo clic. No más frustración y pérdida de tiempo tratando de encontrar lo que necesita.
- 4 Mejore sus habilidades con la información útil disponible de forma exclusiva a través del servicio OnSupport.

## Excelente soporte y servicio de atención al cliente

### Roland DG Creative Center:



Nuestra propia colección de aplicaciones para el mundo real es una gran fuente de información e inspiración. Explore nuestra galería de productos digitales para descubrir nuevas ideas y aplicarlas a su negocio.

### Roland DG Academy:



Para obtener el máximo rendimiento de su equipo, aproveche nuestra amplia variedad de recursos de formación en todo el mundo. La Roland Academy puede enseñar todo tipo de conceptos, desde los productos más básicos hasta las técnicas de impresión más avanzadas, aplicaciones y mucho más.

### Roland DG Care:



Como propietario de un producto de Roland, obtendrá soporte completo para todo el ciclo útil de su equipo. Dispondrá de una amplia gama de servicios de atención al cliente.

**ESPECIFICACIONES**

Tecnología de construcción	Sistema de proyección de capas	
Tamaño de construcción	130 (Anchura) x 70 (Profundidad) x 70 (Altura) mm (El volumen de trabajo de la resina es de hasta 300 g)	
Velocidad de construcción	10 mm / h (grosor de las capas= 0,15 mm)	
Fuente de luz	UV-LED (diodo emisor de luz ultravioleta)	
Resolución XY	0,2 mm	
Resolución del eje Z	0,01 mm	
Requisitos de alimentación	Equipo:24V CC, 0,6 A, Adaptador de CA específico: 100 V a 240 V CA ±10% 50/60 Hz	
Consumo eléctrico	15 W	
Nivel de ruido	En funcionamiento: 55 dB (A) o inferior, en espera: máximo 49 dB (A)	
Dimensiones / Peso	430 (Anch.) x 365 (Prof.) x 450 (Alt.) mm / 17 kg	
Interficie	USB	
Entorno	En funcionamiento	Temperatura de 20 a 30°C, humedad relativa del 35 al 80% (sin condensación)
	Parada	Temperatura de 5 a 40°C, humedad relativa del 20 al 80% (sin condensación)
Accesorios incluidos	Adaptador de CA, cable de alimentación, cable USB, Cuba para el material líquido, Herramientas de impresión y lavado (Espátula metálica, Espátula de plástico, Pinzas, Recipiente de lavado x 2, Llave hexagonal, Llave inglesa, Guantes de goma, Bandeja de trabajo, etc), Tarjeta de información para la puesta en marcha, Lea esto primero.	

**Opciones**

Elemento	Modelo	Descripción
Resina	PRH35-ST	Botella de 350 g
Cuba para el material líquido	LMV-10	Recambios

**Requisitos del sistema**

Sistema operativo	Windows® 7/8/8.1 (edición de 32/64 bits)*
CPU	Intel® Core™ 2 Duo o superior (se aconseja Core™ i5 o superior)
RAM	1GB (se recomienda de 2GB o más)
Tarjeta de vídeo y monitor	Se aconseja una resolución mínima de 1280 x 1024 puntos
Espacio libre en disco duro	Se aconsejan 100 MB o más
Otros requisitos	Conexión a Internet y el navegador, se aconseja Internet Explorer® 10 o superior

\* Roland OnSupport y el software incluido para la SRM-20 son aplicaciones de 32 bits, que funcionan en Windows® de 64 bits con WoW64 (Windows de 32 bits en Windows de 64 bits).



Los productos Roland DG que presentan esta etiqueta medioambiental cumplen con los criterios de la empresa referentes al respeto del medio ambiente, un grupo de normativas basado en la autodeclaración de tipo II ISO 14021. Para más información, visite [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com).