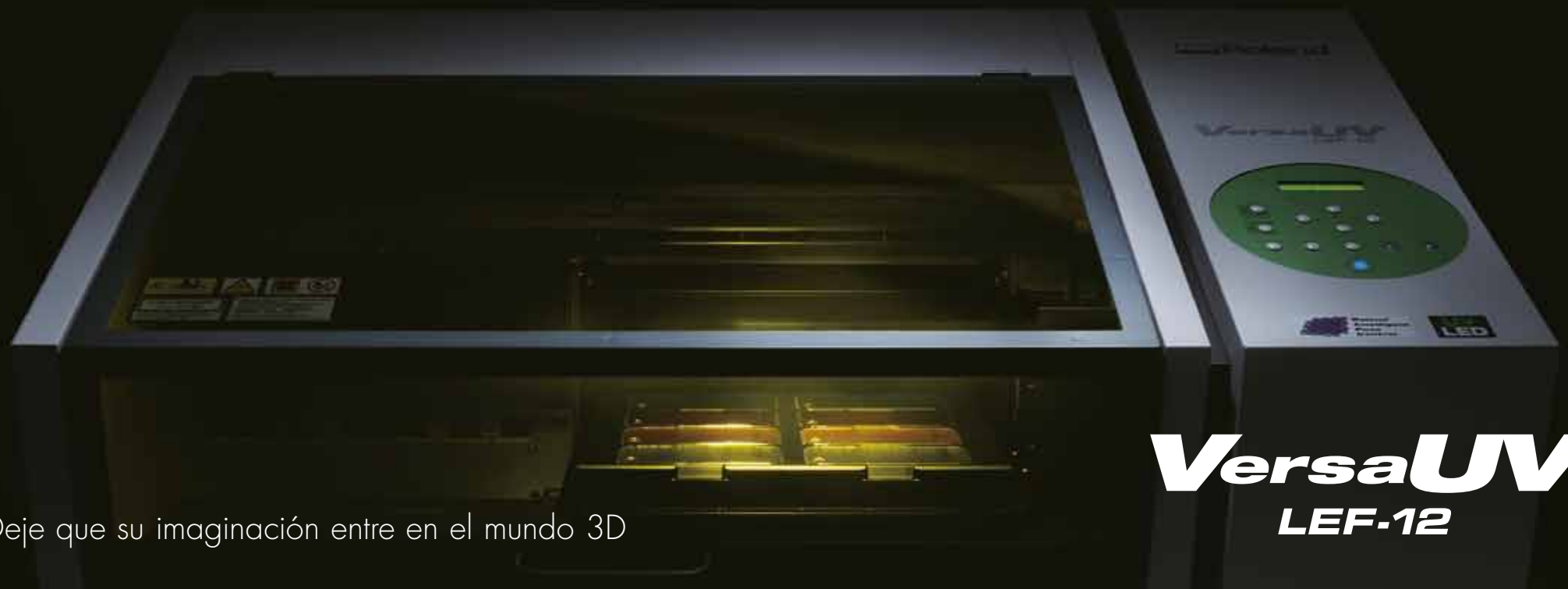


Imagine.

 Roland®

DVE
Digital Value Engineering

3D IMAGINATION



Deje que su imaginación entre en el mundo 3D

VersaUV
LEF-12



La impresión de objetos en 3D prepara el camino para un sinfín de aplicaciones en su negocio

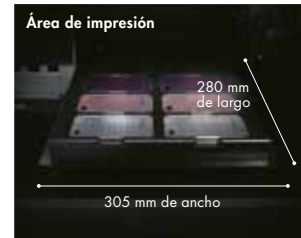
Amplíe las posibilidades de impresión pasando de las superficies planas a la tercera dimensión. La LEF-12 es una impresora de inyección de tinta UV-LED de Roland que permite imprimir objetos en 3D de hasta 100 mm de altura. Gracias a nuestra experiencia en el campo de la impresión, con la LEF-12 podrá aportar su personalidad y valor añadido a una amplia gama de populares productos de consumo.

VersaUV
LEF-12

Impresión directa sobre objetos en 3D

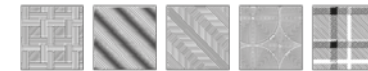
La LEF-12 permite imprimir en superficies regulares e irregulares de objetos en 3D con un grosor de hasta 100 mm. Gracias a la lámpara integrada UV-LED, la tinta se seca de forma inmediata durante la impresión, lo que permite imprimir directamente sobre materiales como PET, ABS, PVC, policarbonato, PS y otros tipos de plástico, así como sobre papel y tarjetas. El diseño plano de la LEF-12 ajusta automáticamente la distancia entre el cabezal de impresión y la superficie del material, consiguiendo así unos óptimos resultados.

*La irregularidad de las superficies debe ser como máximo de 2 mm.



La tinta transparente realza la calidad y el aspecto de la impresión

La incorporación del barniz transparente Roland permite a los usuarios crear unas texturas creativas e inusuales en todo tipo de materiales. Entre las ventajas de la LEF-12 podemos citar los acabados brillante y mate de alta calidad, así como los efectos "impasto" 3D, que se consiguen superponiendo varias capas de tinta transparente. La LEF-12 ofrece 72 patrones de textura, todos ellos fácilmente aplicables a cualquier diseño. Con un solo clic podrá crear efectos exquisitos y atractivos para sus clientes.



Roland Texture System Library



Álbum de fotos

Marco de fotos digital

Carcasa para teléfono móvil

Auriculares

Tinta blanca opaca de alta densidad

La LEF-12 es compatible con la tinta blanca de alta densidad Eco-UV, además de con las tintas CMYK de cuatro colores y el barniz transparente. La versatilidad de la tinta blanca permite colocar texto, logotipos e imágenes sobre fondos de colores. Utilice la tinta blanca como capa base en las impresiones de colores intensos sobre materiales base PET transparentes, o como primera capa en materiales más oscuros. La LEF-12 es una impresora de inyección de tinta, por lo que permite prescindir del engorroso proceso habitual de creación de planchas. Así, permite crear pequeñas tiradas o un solo artículo sin que el proceso de configuración suponga demasiado tiempo.



Funcionamiento ecológico y sencillo

Gracias a su lámpara de curado LED UV de larga duración, la LEF-12 no precisa de tiempo de calentamiento, con lo cual su utilización resulta más eficiente. Esta tecnología de curado mediante LED puede utilizarse para secar materiales delicados cuyo secado eficaz normalmente resulta difícil. La LEF-12 incluye una tapa de seguridad que protege al operario de la luz UV durante el funcionamiento, así como una pantalla que evita que se deposite polvo en la superficie de los materiales durante la impresión.



Software de creación y RIP altamente intuitivo

La LEF-12 incluye el software RIP Roland VersaWorks® altamente intuitivo, compatible con los archivos creados utilizando los paquetes de software de diseño más conocidos del mercado, como Adobe® Illustrator® y CorelDRAW®.

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks®



La LEF-12 dispone de dos modos de impresión. El modo estándar resulta ideal para imprimir detalles precisos. El modo de distancia resulta más adecuado para imprimir objetos de superficie irregular. Los usuarios pueden cambiar fácilmente de un modo a otro. La LEF-12 dispone de innumerables opciones de personalización. Basta con cargar un archivo CSV o un archivo de datos estándar para imprimir de manera continua nombres de producto o números de serie.



cuatro tintas CMYK de cuatro colores
+ tinta blanca + barniz transparente





VersaUV LEF-12



Roland Texture System Library

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks®



Especificaciones		
Tecnología de impresión		Inyección de tinta Piezoelectric
Material	Dimensiones	Máximo 335 (anchura) x 310 (profundidad) x 100 (altura) mm
	Peso	Máximo 5 kg
Anchura y longitud de impresión		Máximo 305 (anchura) x 280 (longitud) mm
Cartuchos de tinta	Tipo y capacidad	Cartucho Roland ECO-UV de 220 cc
	Colores	Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco y brillante)
Unidad de curado de la tinta		Lámpara UV-LED
Resolución de impresión (ppp)		Máximo 1.440 ppp
Precisión en distancia *		Error inferior al ±0,3% de la distancia recorrida o ±0,3 mm, el valor mayor
Conectividad		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, conmutación automática)
Función de ahorro de energía		Función sleep automática
Requisitos de alimentación		De 100 a 240 V de CA ±10%, 1,8 A, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	En funcionamiento	156 W
	En modo Sleep	16,7 W
Nivel de ruido	En funcionamiento	Máximo 60 dB (A)
	En modo de espera	Máximo 49 dB (A)
Dimensiones		998 (anchura) x 867 (profundidad) x 546 (altura) mm
Peso		85 Kg
Entorno	Activado	Temperatura: De 20 a 32 °C (recomendable 22 °C o superior), Humedad: De 35 a 80% HR (sin condensación)
	Desactivado	Temperatura: De 5 a 40 °C, Humedad: De 20 a 80% HR (sin condensación)
Accesorios incluidos		Cable de alimentación, hoja adhesiva, software RIP (Roland VersaWorks), y manual del usuario, etc.

* Temperatura: 25°C, humedad: 50%

Opciones		
	Modelo	Descripción
Tinta ECO-UV	EUV-CY	Cian, 220cc
	EUV-MG	Magenta, 220cc
	EUV-YE	Amarillo, 220cc
	EUV-BK	Negro, 220cc
	EUV-WH	Blanco, 220cc
	EUV-GL	Brillante, 220cc
Líquido de limpieza	SL-CL	1 u.
Hoja adhesiva	AS-10	Para fijar el material, 210 mm x 140 mm, 10 hojas

Requisitos del sistema para Roland VersaWorks	
Sistema operativo	Windows® 7 Professional o Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 o posterior (32 bits)
CPU	Core™2 Duo, 2.0 GHz o superior recomendado
RAM	2 GB o más recomendados
Tarjeta de vídeo y monitor	Resolución mínima recomendada de 1.280 x 1.024
Espacio libre en disco duro	40 GB o más recomendados
Sistema de archivos del disco duro	Formato NTFS
Unidad óptica	Unidad de DVD-ROM

Sistema opcional desodorizador



Puede adquirirse un sistema desodorizador opcional para la LEF-12. Este sistema incluye un filtro de carbón activado que elimina de forma efectiva los olores, así como las sustancias volátiles que se generan en la impresión. Esta unidad puede colocarse fácilmente debajo de la LEF-12.



Los componentes vaporizados pueden causar una ligera irritación en los ojos, la nariz y/o la garganta durante y después de la impresión con este producto. Si imprime de manera continua en un lugar cerrado, la densidad acumulada de los compuestos volátiles puede irritar los ojos, la nariz y/o la garganta. Roland recomienda encarecidamente instalar un sistema de ventilación y utilizar este producto en una habitación bien ventilada. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

Acerca de la tinta blanca

Debido a la naturaleza de la tinta blanca, el pigmento se deposita en el cartucho y en el sistema de flujo de la tinta, con lo cual es necesario agitar el cartucho antes de cada uso.

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.



Certificados ISO 14001:2004 e ISO 9001:2008

Los objetivos de Roland son la protección medioambiental y la continua mejora de la calidad. Siguiendo la filosofía de conservación del medio ambiente y de respeto a la salud de las personas, Roland trabaja activamente para suprimir los disolventes orgánicos en la fabricación, reducir y reciclar los residuos, limitar el consumo de energía y adquirir productos reciclados. Roland se esfuerza constantemente para ofrecer los productos más fiables del mercado.



Roland se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El resultado final 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. No se establece ninguna otra garantía excepto las indicadas de manera expresa. Roland no será responsable de los daños incidentales o indirectos, sean o no previsibles, causados por defectos en dichos productos. Adobe, PostScript, PostScript 3 y el logotipo de PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Roland DG Corp. dispone de la licencia del TPL Group para la tecnología MMP.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

Impreso en España. RDG-416089999 11 MAY A-4 D-S

www.rolanddg.com