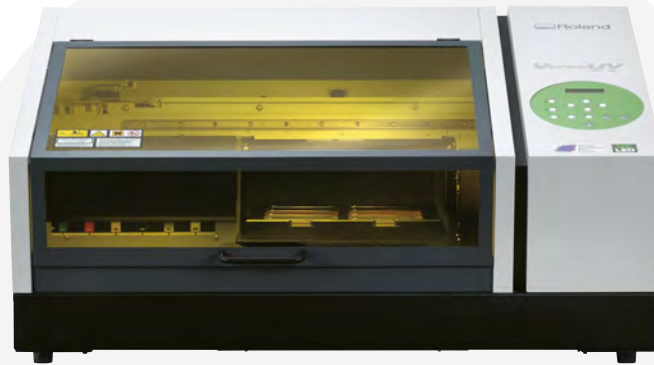


DEJE QUE SU IMAGINACIÓN ENTRE EN EL MUNDO 3D

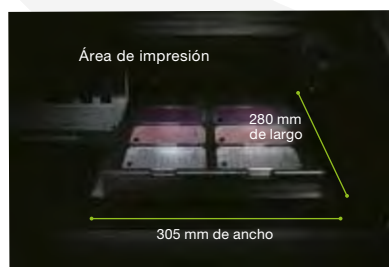
La impresión de objetos en 3D prepara el camino para un sinfín de aplicaciones en su negocio.

Amplíe las posibilidades de impresión pasando de las superficies planas a la tercera dimensión. La LEF-12i 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-12i podrá aportar su personalidad y valor añadido a una amplia gama de populares productos de consumo.



Impresión directa sobre objetos en 3D

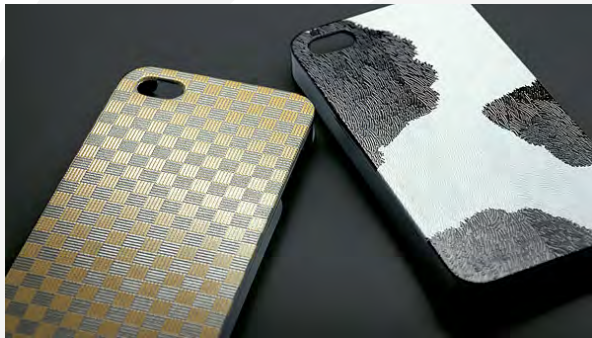
La LEF-12i permite imprimir en superficies regulares e irregulares de objetos en 3D con un grosor de hasta 100 mm. Gracias a la lámpara integrada UV-LED, la tinta se seca de forma inmediata durante la impresión, lo que permite imprimir directamente sobre materiales como PET, ABS, PVC, policarbonato,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



Tinta blanca opaca de alta densidad

La LEF-12i 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-12i 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.



 Roland Texture System Library



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

Funcionamiento ecológico y sencillo

Gracias a su lámpara de curado LED UV de larga duración, la LEF-12i 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-12i 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.

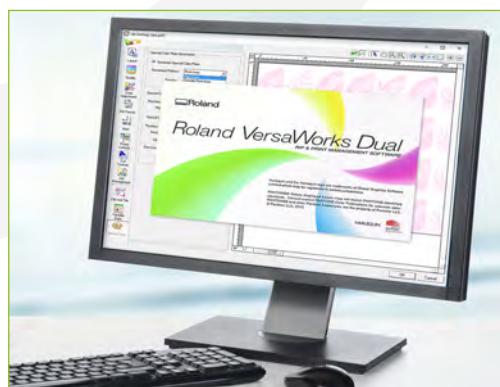


Software de creación y RIP altamente intuitivo *VersaWorks Dual*

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

La LEF-12i incluye el software RIP Roland VersaWorks® Dual altamente intuitivo. La LEF-12i 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-12i 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.



ESPECIFICACIONES

Tecnología de impresión		Inyección de tinta con cabezales piezoeléctricos
Material	Dimensiones	Máximo 335 (anchura) x 310 (longitud) 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 ECO-UV (EUV, EUV4) de 220 cc
	Colores	6 colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco y barniz)
Unidad de curado de la tinta		Lámpara UV-LED
Resolución de impresión (ppp)		Máx. 1440 ppp
Precisión en distancia*		Error inferior al ±0,3 mm % de la distancia recorrida o ±0,3 mm, el valor mayor
Conectividad		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, cambio automático)
Función de ahorro de energía		Función Sleep automática
Requisitos de alimentación		CA de 100 a 240 V ± 10%, 1,8 A (50/60 Hz)
Consumo eléctrico	En funcionamiento	156 W
	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	Activada**	Temperatura: de 20 a 32 °C (recomendable 22 °C o superior), Humedad: De 35 a 80% HR (sin condensación)
	Desactivada	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/EUV4-CY	Cian, 220 cc
	EUV-MG/EUV4-MG	Magenta, 220 cc
	EUV-YE/EUV4-YE	Amarillo, 220 cc
	EUV-BK/EUV4-BK	Negro, 220 cc
	EUV-WH/EUV4-WH	Blanco, 220 cc
	EUV-GL/EUV4-GL	Brillante, 220 cc
Líquido de limpieza	SL-CL	1 u.
Hoja adhesiva	AS-10	Para fijar el material, 210 mm x 140 mm, 10 hojas

*La calidad y la adherencia de la tinta de impresión puede variar en función del material utilizado. Se recomienda realizar una prueba de adherencia de la tinta para garantizar unos resultados de impresión óptimos.

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.



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 DG recomienda encarecidamente instalar un sistema de ventilación y/o utilizar este producto en una habitación bien ventilada. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

Acercas de la tinta blanca. Debido a la naturaleza de la tinta blanca, el pigmento se puede depositar en el cartucho y en el sistema de flujo de la tinta, con lo cual es necesario agitar el cartucho una vez al día.

REQUISITOS DEL SISTEMA ROLAND VERSAWORKS DUAL

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	Intel® 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 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-12i. 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-12i.

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.

