

# VersaUV

## LEF-200



# VersaUV

## LEF-200

### IMPRESORA PLANA UV-LED PARA LA IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE OBJETOS

La LEF-200 se adapta a cualquier estudio, taller de impresión o comercio para ofrecer una solución versátil para personalizar prácticamente cualquier artículo con unos detalles increíbles y unos colores impresionantes.

Imprima directamente sobre una extensa gama de materiales, incluyendo PVC y plástico, cristal, madera, tela, cartón, cuero y muchos más\*.



#### VERSATILIDAD

Imprima texto, fotos, logos o diseños a medida sobre una amplia gama de objetos de hasta 100 mm de altura, como fundas para teléfonos móviles, accesorios, pelotas de golf, bolígrafos, artículos corporativos, artículos promocionales, dispositivos electrónicos, rótulos, placas y trofeos personalizados, artículos de regalo y mucho más. Convierta lo ordinario en extraordinario para conseguir el máximo potencial y generar beneficios.

Con una superficie de impresión de 508 x 330 mm, la LEF-200 imprime directamente sobre prácticamente cualquier material, incluyendo plástico, tela, cuero y madera. La opción integrada de imprimación ECO-UV permite aumentar la adherencia de las impresiones sobre materiales difíciles como el cristal muy pulido, y muchos más\*. Obtendrá un acabado preciso y nítido de los objetos personalizados.



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

#### ALTA CALIDAD

Consiga unos resultados espectaculares con las avanzadas tintas ECO-UV de Roland.

La tinta ECO-UV en CMYK, blanco y barniz se cura al instante y permite manipular los objetos inmediatamente después de ser impresos. Las opciones de tinta barniz permiten obtener acabados mate o brillantes así como elegantes efectos de relieve. La tinta blanca consigue efectos de degradados y opacidades en materiales transparentes y oscuros.

La tinta ECO-UV se adapta a curvas y superficies irregulares sin agrietarse.

Las impresiones con la tinta ECO-UV son increíblemente duraderas, tanto para su uso en exteriores\*\* como en interiores. Además, pueden aplicarse varias capas de tinta barniz para simular texturas 3D y relieves gracias a Roland Texture System Library.

#### DISPONIBLE EN 3 CONFIGURACIONES DE TINTA



CMYK + Barniz + Blanco



CMYK + Imprimación + Blanco



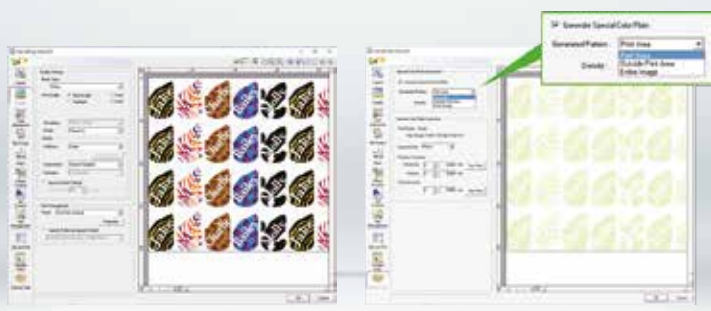
CMYK + Blanco + Blanco

\*\*Cuando se aplica una capa de tinta barniz.



# PERSONALICE, IMPRIMA Y OBTENGA BENEFICIOS

PERSONALICE CUALQUIER OBJETO EN UN INSTANTE



Datos de impresión

Color especial generado a partir de los datos de impresión

*Roland VersaWorks Dual*  
RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE



## FACILIDAD DE USO

Con la LEF-200, que incluye una gran variedad de prácticas funciones y un flujo de trabajo altamente intuitivo, tanto los usuarios principiantes como los más experimentados conseguirán unos resultados espectaculares.

El software RIP VersaWorks Dual de Roland está incluido en la LEF-200. Con este potente software RIP, no será necesario utilizar ningún software de diseño externo y podrá crear capas de colores especiales como blanco, barniz o imprimación de cualquier diseño directamente desde el software RIP. Previsualice y procese con rapidez y facilidad archivos complejos con transparencias, capas y otros efectos especiales. Gire, ajuste la distribución y conserve la posición de las imágenes recortadas desde el mismo software RIP para tener un mayor control al imprimir gráficos y aplicar efectos.

Entre las funciones adicionales para optimizar la producción se incluye:

- Anidado
- Mosaico
- Repetición de patrones
- Impresión de datos variables
- Calculadora predictiva de tinta
- Bibliotecas Pantone y Roland Color System
- Roland Texture System Library con 72 patrones de texturas listos para utilizar.
- Generación automática de color especial
- Ajuste de posición de color especial

El sistema de posicionamiento mediante luz láser de la LEF-200 garantiza una precisión milimétrica al imprimir sobre objetos curvados o de forma irregular.

Un intuitivo modo de impresión a distancia consigue una excelente consistencia de impresión sobre objetos irregulares y curvados al tiempo que el sensor de altura no férnico resulta ideal para imprimir sobre objetos magnéticos como fundas para tablets.

## SEGURA DE UTILIZAR

Ideal para empresas de servicios de impresión, industrias o comercios, la LEF-200 cuenta con una cubierta protectora que aísla totalmente las piezas móviles, impide que penetre polvo en el área de impresión y, además, evita que la luz UV-LED se proyecte al exterior.

La lámpara de curado UV-LED de larga duración y baja temperatura está libre de ozono y es una alternativa segura a las lámparas UV convencionales.

La tinta ECO-UV se suministra en prácticos cartuchos de 220 cc, seguros en su manipulación.

Está disponible un sistema de purificación de aire opcional para utilizarse con la LEF-200 que permite eliminar olores y proporciona un práctico almacenamiento para plantillas, soportes y suministros.

La LEF-200 permite una verdadera producción bajo demanda al instante, no requiere tiempo de calentamiento y se conecta a cualquier toma de corriente estándar de forma que permite alcanzar un ahorro significativo en los costes de electricidad.





# VersaUV LEF-200

Especificaciones		
Tecnología de impresión		Inyección de tinta con cabezales piezoeléctricos
Material	Dimensiones	Máximo 538 (anchura) × 360 (longitud) × 100 (altura) mm
	Peso	Máximo 5 kg
Anchura y longitud de impresión		Máximo 508 (anchura) × 330 (longitud) mm
Cartuchos de tinta	Tipo y capacidad	Cartucho ECO-UV (EUV, EUV4) de 220 cc
	Colores	5 colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco x2) 5 colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco) e impresión 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	Aproximadamente 149 W
	Modo Sleep	Aproximadamente 13 W
Nivel de ruido	En funcionamiento	60 dB (A) como máximo
	En modo de espera	49 dB (A) como máximo
Dimensiones		1.202 (anchura) × 962 (profundidad) × 549 (altura) mm
Peso		110 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)
Artículos incluidos		Software RIP y de gestión de impresión Roland VersaWorks Dual, Manual del usuario, placas acolchadas, cable de alimentación, etc.

\* Temperatura: 25°C, Humedad: 50%. \*\* Entorno operativo

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	Barniz, 220 cc
	EUV-PR*	Imprimación, 220 cc
Líquido de limpieza	SL-CL	1 u.

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

Sistema opcional de purificación de aire
Está disponible un sistema de filtración de aire para la LEF-200. Este sistema incluye un filtro de carbón activo 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-200.



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.

**Acerca 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.

Roland DG se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El aspecto real 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. PANTONE® es propiedad de Pantone LLC. El resto de 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.

Requisitos del sistema Roland VersaWorks Dual	
Sistema operativo	Windows® 10 (32/64 bits) Windows® 8/8.1 (32/64 bits) Windows® 7 Professional / Ultimate (32/64 bits)
CPU	Intel® Core™2 Duo, 2.0 GHz o superior recomendado
RAM	2 GB mínimo recomendados
Tarjeta de vídeo y monitor	Resolución mínima de 1280 x 1024 píxeles recomendada
Espacio libre disco duro	40 GB mínimo recomendados
Sistema de archivos del disco duro	Formato NTFS
Unidad óptica	Unidad de DVD-ROM

\* Roland VersaWorks Dual es una aplicación de 32 bits, que funciona en Windows® de 64 bits con WoW64 (Windows de 32 bits en Windows de 64 bits).

### También en la gama VersaUV LEF




## LEF-300

Área de impresión máxima	770 x 330 mm
Opciones de configuración de tinta	CMYK + Barniz + Blanco CMYK + Imprimación + Barniz + Blanco
Software RIP incluido	Roland VersaWorks Dual
Ideal para	Personalizar grandes cantidades de objetos de tamaño pequeño o mediano, además de imprimir una capa de imprimación sobre cristal y otras superficies especiales.



## LEF-12i

Área de impresión máxima	305 x 280 mm
Opciones de configuración de tinta	CMYK + Barniz + Blanco
Software RIP incluido	Roland VersaWorks Dual
Ideal para	Personalizar tiradas cortas de unidades USB, fundas para smartphones, marcos de fotos y otros objetos pequeños.

Garantía RolandCare	
	Disfrute de la tranquilidad de contar con una de las garantías más completas del sector, todo ello incluido con la Versa UV LEF-200.