

Imagine.

**Roland**

**DVE**  
Digital Value Engineering

UV LED PRINTER

**VersaUV LEJ-640**

1,625mm de ancho  
×  
13mm de grosor

## Excepcionales impresiones y efectos de relieve tanto en rollos de material como en sustratos rígidos

Basada en la premiada tecnología VersaUV, la VersaUV LEJ-640 híbrida imprime CMYK además de tinta blanca y barniz tanto en bobina como en sustratos rígidos de hasta 13 mm de grosor. Con la LEJ-640, se puede imprimir en blanco sobre una gran variedad de soportes transparentes para destacar el texto y los gráficos. La tinta Barniz de Roland puede crear desde reservas de barniz brillo o mate, sorprendentes relieves en la impresión o hasta espectaculares texturas. Con una anchura de 64", la LEJ-640 permite trabajar en una gran variedad de aplicaciones con un solo dispositivo, desde prototipos de packaging, expositores, PLVs, hasta rótulos de gran formato y escaparates.



Roland Texture System Library



**VersaWorks Dual**  
RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

Consiga un majestuoso efecto, añadiendo un acabado brillante a los expositores para puntos de venta.

Puede elegir entre una gran variedad de materiales de cartón para obtener resultados inmejorables en todo momento.

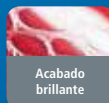
Puede crear prácticos prototipos de packaging utilizando cartón ondulado y otros materiales rígidos.

### Tintas especiales para añadir valor y creatividad

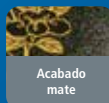
La LEJ-640 supera a las impresoras tradicionales de CMYK, con la adición de tinta blanca y barniz que abren un nuevo universo de opciones de diseño. La tinta blanca de alta opacidad permite imprimir texto y gráficos nítidos y brillantes sobre una gran variedad de materiales tanto de colores como transparentes. La tinta barniz puede combinarse con un impactante acabado brillo o mate, además de crear notables relieves, incluso de realizar espectaculares texturas, gracias a la biblioteca de texturas que incluye Roland con mas de 70 patrones listos para aplicar en el diseño.



Impresión en varias capas



Acabado brillante



Acabado mate



Impresión en sustratos de cartón rígidos (Hasta 13 mm de grosor)

### Acepta tanto rollos de material flexible como sustratos rígidos de hasta 13 mm de grosor

Con la LEJ-640, puede imprimir prácticamente sobre cualquier sustrato, desde películas delgadas hasta cartulinas ligeras y cartones de hasta 13 mm de grosor, sin que se deforme el material ni el acabado de la superficie. Un mecanismo de sujeción del material garantiza una impresión de gran calidad, ya que sujeta los sustratos planos en su lugar y evita que se arruguen. Para una producción desatendida, la LEJ-640 incorpora un sistema de recogida que acepta una gran variedad de materiales en rollo.



Impresión sobre un sustrato plano



Impresión sobre material en rollo

\*La compatibilidad de los materiales depende del peso y la superficie. Se recomienda realizar una prueba de impresión antes de la producción final.

### Las grandes lámparas UV-LED incrementan la productividad reduciendo los costes

La LEJ-640 incorpora lámparas UV-LED de última generación, diseñadas para curar las tintas Roland ECO-UV. Este vanguardista sistema de curado es seguro de utilizar y requiere poca potencia para funcionar. Las lámparas duran hasta 10.000 horas. Las lámparas de curado LED de la LEJ-640 se recolocan automáticamente para una calidad de imagen óptima en cada modo de impresión.

\*La vida de las lámparas UV-LED de Roland puede variar dependiendo de las condiciones de temperatura e impresión.

Modos de impresión y velocidades de la LEJ-640

Modo imp.	Velocidad de impresión
Alta calidad	4,1 m <sup>2</sup> /h
Estándar	5,5 m <sup>2</sup> /h
Alta velocidad	12,4 m <sup>2</sup> /h

\*Impresión en CMYK, bidireccional

### Tecnología avanzada

Un sensor integrado en el cabezal determina automáticamente si la altura del cabezal de impresión es correcta para cada trabajo con la LEJ-640, teniendo en cuenta el grosor del material cargado para imprimir. Esta función evita que el cabezal impacte y asegura una impresión fiable y de gran calidad de hasta 1440 x 1440 ppp en una amplia gama de sustratos. El exclusivo sistema de circulación de tinta de Roland, evita la posible sedimentación de la tinta blanca, consiguiendo así una alta calidad de impresión homogénea y estable, reduciendo además los costes de mantenimiento y residuos.

Tres combinaciones de tinta a elegir

CMYK + tinta barniz + tinta blanca	C	M	Y	K	GL	WH
CMYK + tinta barniz + tinta barniz	C	M	Y	K	GL	GL
CMYK + tinta blanca + tinta blanca	C	M	Y	K	WH	WH

## Especificaciones

<b>Tecnología de impresión</b>		Inyección de tinta piezo eléctrica
<b>Material</b>	<b>Ancho</b>	Rollo de material: De 210 a 1.625 mm Material rígido, material cortado: De 250 a 1.625 mm
	<b>Grosor</b>	Rollo de material: Máximo 1,0 mm (39 mil) con alineador Material rígido, material cortado: 13 mm como máximo
	<b>Peso</b>	Rollo de material: 40 kg como máximo Material rígido, material cortado: 12 kg como máximo
	<b>Diámetro exterior del rollo</b>	210 mm como máximo
	<b>Diámetro del núcleo<sup>1</sup></b>	76,2 mm o 50,8 mm
<b>Ancho de impresión<sup>2</sup></b>		1.615 mm como máximo
<b>Cartuchos de tinta</b>	<b>Tipo</b>	Roland ECO-UV INK
	<b>Capacidad</b>	220 cc
	<b>Colores</b>	Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco y barniz)
<b>Resolución de impresión (puntos por pulgada)</b>		Máximo 1.440 ppp
<b>Precisión en distancia<sup>3</sup></b>		Error inferior al ±0,3% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor
<b>Sistema de recogida del material</b>	<b>Diámetro exterior del rollo que permite la recogida</b>	210 mm como máximo
	<b>Peso que permite la recogida</b>	40 kg como máximo
<b>Conectividad</b>		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, cambio automático)
<b>Función de ahorro de energía</b>		Función sleep automática
<b>Requisitos de alimentación</b>		De 100 a 240 V CA ±10%, 50/60 Hz
<b>Consumo eléctrico</b>	<b>En funcionamiento</b>	500 W
	<b>En modo Sleep</b>	15,2 W
<b>Nivel de ruido</b>	<b>En funcionamiento</b>	Máximo 64 dB (A)
	<b>En modo Sleep</b>	Máximo 40 dB (A)
<b>Entorno</b>	<b>Activado</b>	Temperatura: De 20 a 32 °C [recomendable 22 °C o superior], humedad: del 35 al 80% HR (sin condensación)
	<b>Desactivado</b>	Temperatura: De 5 a 40 °C, humedad: del 20 al 80% HR (sin condensación)
<b>Dimensiones (con el soporte)</b>	<b>Con la unidad de la tabla</b>	3.184 (Ancho) × 3.658 (Profundidad) × 1.281 (Altura) mm
	<b>Sin la unidad de la tabla</b>	3.184 (Ancho) × 836 (Profundidad) × 1.281 (Altura) mm
<b>Peso (con el soporte)</b>	<b>Con la unidad de la tabla</b>	316 kg
	<b>Sin la unidad de la tabla</b>	240 kg
<b>Accesorios incluidos</b>		Soporte, unidad de la tabla (RU-640 y MB-640), cable de alimentación, abrazaderas del material, hoja de recambio para la cuchilla de separación, software RIP (Roland VersaWorks Dual), y manual del usuario, etc.

<sup>1</sup> El soporte del material de este equipo debe utilizarse únicamente para materiales con un diámetro interior (núcleo) del tubo de papel de 3 pulgadas. Si desea utilizar un material con un núcleo de 2 pulgadas, utilice los topes de material disponibles como opción.

<sup>2</sup> La extensión de la impresión depende de las limitaciones del programa.

<sup>3</sup> Utilizando material especificado por Roland, cargado correctamente sin utilizar la unidad de la tabla, recorrido de impresión de 1 m, temperatura: 25 °C, humedad: 50 % de HR, los rodillos de arrastre están colocados correctamente encima del material, exceptuando la dilatación o contracción del material y suponiendo que todas las funciones de corrección y ajuste de esta máquina se hayan definido correctamente.

## Requisitos del sistema para Roland VersaWorks Dual

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

Opciones	Modelo	Descripción
<b>Tinta ECO-UV</b>	EUV-MG	Magenta, 220 cc
	EUV-YE	Amarillo, 220 cc
	EUV-CY	Cian, 220 cc
	EUV-BK	Negro, 220 cc
	EUV-WH	Blanco, 220 cc
	EUV-GL	Brillo, 220 cc
<b>Líquido de limpieza</b>	SL-CL	1 u.



Los componentes vaporizados pueden irritar ligeramente 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](http://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 previsible, causados por defectos en dichos productos. Los clientes deben observar las leyes y reglamentos pertinentes en caso de que los materiales impresos deban estar en contacto directo con alimentos o bebidas. 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.