

# DECORADORA LÁSER PARA LA PERSONALIZACIÓN DIGITAL DE ARTÍCULOS



# Personalización fácil de productos exclusivos

Basta con que introduzca el texto e incorpore un elemento gráfico, y con precisión y facilidad sus diseños únicos se transferirán a sus productos de policarbonato, metacrilato, piel y otros plásticos.

Fáciles y seguros de utilizar, estos dispositivos láser de Clase 1 pueden transferir térmicamente láminas metalizadas sobre regalos, obsequios promocionales, merchandising y muchos otros artículos. Con nuestras decoradoras láser, su negocio podrá ofrecer una amplia gama de artículos personalizados en cuestión de minutos.

**Elija la LD-80** para la personalización versátil de artículos  
Máxima área de grabado: 80 mm (anch.) x 80 mm (prof.)

**Elija la LD-300** para decorar artículos de mayor tamaño, incluso de piel

Máxima área de grabado: para objetos de hasta 50 mm (altura):  
305 mm (anchura) x 230 mm (profundidad), para objetos de hasta  
216 mm (altura): 281 mm (anchura) x 213 mm (profundidad)



## LD-300 y LD-80

### Muchas oportunidades rentables para crear objetos personalizados

Las decoradoras láser LD-80 y LD-300, una auténtica primicia en el sector de la personalización, ofrecen una oportunidad única para su marca, quiosco, tienda de regalos, tienda online o empresa de personalización, ya que permiten crear unos nuevos y atractivos productos personalizados, con textos deslumbrantes y gráficos reflectantes.



Añada divertidas imágenes para personalizar dispositivos electrónicos.



Packaging y cajas de regalo personalizadas.



Personalice bolígrafos y todo tipo de artículos de oficina.



Personalice fundas de teléfonos con impresionantes patrones en láminas metalizadas.



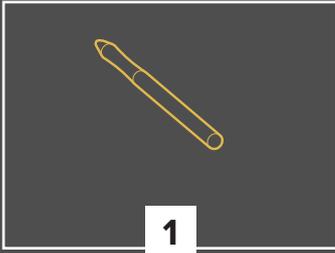
Personalice artículos de papelería como portafolios, cuadernos y diarios con nombres y diseños.



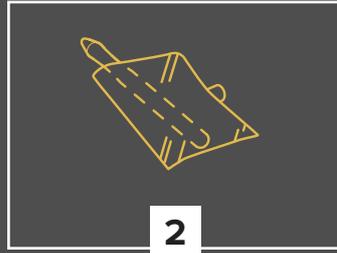
Personalice tarjetas de plástico y otros objetos utilizando films específicos e inscriba series de datos para crear elementos exclusivos.

## Cree productos únicos y personalizados en 4 sencillos pasos

Las DGSHAPE LD-80 y LD-300 son increíblemente económicas y fáciles de usar. Siguen un avanzado proceso digital para la personalización con transferencia de láminas. Este sistema es menos complicado y más limpio que los métodos tradicionales de estampado en caliente y la tecnología de grabado láser.



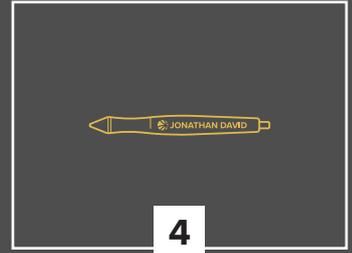
Coloque el objeto en el equipo



Coloque la lámina metálica que desee



Grabe su diseño con láser a través del software METAZAStudio



Su objeto personalizado está listo para la venta

## Principales ventajas



### Lámina metalizada

Las láminas de estampación en caliente están disponibles en una amplia gama de colores y tipos, y se pueden combinar con la LD-80 o la LD-300 para obtener unos resultados de personalización únicos.



### Grabe directamente sobre piel natural con la LD-300

Con la LD-300 es posible transferir láminas metálicas sobre plásticos flexibles, papel y polipiel, o bien grabar directamente sobre piel natural<sup>1</sup> para conseguir unos lujosos acabados personalizados. Cree unos efectos exclusivos de alta precisión, con imágenes detalladas, texto nítido, diseños complejos y una reproducción precisa de logotipos.

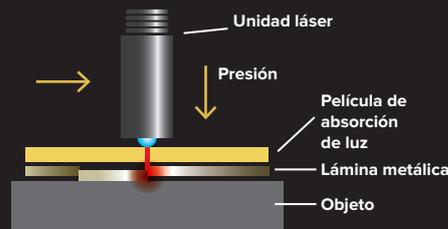


### Mayor área de trabajo con la LD-300

El área de trabajo de la LD-300 es de 305 mm x 230 mm y puede imprimir sobre objetos de hasta 50 mm de grosor. Si se retira la mesa, puede trabajarse incluso con artículos de gran tamaño, de hasta 216 mm de grosor, como bolsos y packaging de productos, con un área de impresión (máx.) de 281 mm (anchura) x 213 mm (profundidad). (La foto mostrada es con la mesa base retirada).



Personalice barras de labios y otros productos de cosmética.



### Transferencia de láminas metálicas en plásticos flexibles con resultados precisos

Los modelos LD-80 y LD-300 utilizan tecnología de transferencia láser de semiconductores para aplicar una lámina metálica adhesiva mediante calor sobre una amplia variedad de plásticos flexibles y resistentes al calor, como por ejemplo metacrilato, policarbonato, polipropileno, poliestireno y ABS<sup>2</sup>. La precisión milimétrica del láser semiconductor, combinado con la lámina metálica de transferencia de alta calidad, permite crear diseños de tamaños tan reducidos como una fracción de milímetro.

### Funcionamiento seguro

El láser utilizado en los modelos LD-80 y LD-300 cumple con la normativa más segura de "Clase 1"<sup>3</sup>. Al abrir la cubierta, el láser se desactiva para que se pueda utilizar en comercios minoristas sin ningún peligro de exposición. Además, nuestro método exclusivo de decoración láser no genera polvo ni gas.  
<sup>3</sup>IEC 60825-1.

Marque fácilmente artículos de moda de alto valor como gafas de sol y personalice artículos de piel.



# LD-300 y LD-80

## DECORADORAS LÁSER



Especificaciones		LD-80*	LD-300*
<b>Modelo</b>		<b>LD-80*</b>	<b>LD-300*</b>
Materiales que pueden imprimirse**		Metacrilato, policarbonato, polipropileno, poliestireno y ABS	Metacrilato, policarbonato, polipropileno, poliestireno, ABS, piel, poliuretano, PVC y papel (papel sin madera, papel artístico, papel laminado).
Tamaño del material utilizable (máx.)		100 (anch.) x 200 (prof.) x 20 (alt.) mm o 180 (anch.) x 100 (prof.) x 20 (alt.) mm	Con mesa base: 323 (anch.) x 267 (prof.) x 50 (alt.) mm Sin mesa base: 281 (anch.) x 213 (prof.) x 216 (alt.) mm
Opciones de diseño		Vectorial/perfil, relleno de región (línea de escaneado, relleno isla), texto, ilustración	Vectorial/perfil, relleno de región (línea de escaneado, relleno isla), texto, ilustración
Área imprimible	Área de impresión (máx.)	80 (anch.) x 80 (prof.) mm	Para objetos de hasta 50 mm (alt.): 305 (anch.) x 230 (prof.) mm Para objetos de hasta 216 mm (alt.): 281 (anch.) x 213 (prof.) mm
	Área de impresión recomendada	50 (anch.) x 50 (prof.) mm	Para objetos de hasta 50 mm (alt.): 275 (anch.) x 196 (prof.) mm Para objetos de hasta 216 mm (alt.): 281 (anch.) x 213 (prof.) mm
Resolución		353 ppp (texto), 1058 ppp (vector)	318 ppp (texto), 1270 ppp (vector)
Dirección de transcripción		Grabado unidireccional o bidireccional (seleccionable desde el controlador de Windows)	Grabado unidireccional o bidireccional (seleccionable desde el controlador de Windows)
Velocidad de impresión		24 mm/s	24 mm/s (por defecto), 48 mm/s (máx.)
Interfaz		USB	USB
Requisitos de alimentación	Adaptador AC exclusivo	De 100 a 240 V CA ±10%, 50/60 Hz	De 100 a 240 V CA ±10%, 50/60 Hz
	Equipo principal	19 V de CC, 1,0 A	19 V de CC, 1,0 A
Consumo eléctrico		Aproximadamente 14W	Aproximadamente 23W
Nivel acústico		70 dB(A) o inferior	70 dB(A) o inferior
Entorno	Temperatura	De 10 a 30 °C	De 10 a 30 °C
	Humedad	Del 35 al 80% (sin condensación)	Del 35 al 80% (sin condensación)
Dimensiones		286 (anch.) x 383 (prof.) x 308 (alt.) mm	616 (anch.) x 591 (prof.) x 496 (alt.) mm
Peso		12 kg	46 kg
Fuente de luz	Para impresión (transferencia de lámina metálica)	Láser de clase 4*; longitud de onda: 450 nm; dispersión: 23 grados; anchura de pulso y repetibilidad: 167,5 µs, 4 kHz; salida máx.: 1,6 W	Láser de clase 4*; longitud de onda: 450 nm; dispersión: 23 grados; anchura de pulso y repetibilidad: 137,5 µs, 4 kHz; salida máx.: 1,6 W
	Para posicionamiento	Láser de clase 1, longitud de onda: 655 nm	Láser de clase 1, longitud de onda: 655 nm
Dispositivos de seguridad	Bloqueo	Cuando se abre la cubierta, se desactiva la alimentación del láser	Cuando se abre la cubierta, se desactiva la alimentación del láser
	Cubierta	Cubierta de bloqueo de la luz	Cubierta de bloqueo de la luz
Accesorios incluidos		CD software, adaptador de CA, cable de alimentación, cable USB, guía de instalación, retenedor de material, retenedor de película, etc.	CD software, adaptador de CA, cable de alimentación, cable USB, guía de instalación, retenedor de material, marco de película, etc.

\* Este producto es un dispositivo láser de Clase 1, que utiliza una estructura de cubierta completa entrelazada. Cumple con IEC 60825-1 Ed. 3.0 (2014-05) y Ed. 2.0 (2007-03).

\*\* La obtención de resultados correctos de texto e imagen depende de la combinación correcta de material y lámina. Para mejores resultados, pruebe la transferencia de las láminas antes de la producción final.

Las especificaciones, los diseños y las dimensiones indicados pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Requisitos del sistema para la conexión USB	
Sistema operativo	Windows® 7 o posterior (32 o 64 bits)
Cable USB	Utilice el cable USB incluido

### Incluye el potente software METAZAStudio

Tanto la LD-80 como la LD-300 permiten producir imágenes impresionantes y texto de gran nitidez utilizando el software METAZAStudio incluido con el equipo. No es necesario ser un experto en diseño gráfico para generar imágenes, ya que el software es muy fácil de usar.

### Compatible con el software cotodesign

Cuando se combina con cotodesign, el último software de gestión de diseño e impresión de Roland, la LD-80 se convierte en una solución completa de "diseño-pedido-impresión" para la personalización en el punto de venta de artículos de regalo, ya que utiliza los datos aportados por los clientes, tales como fotos o imágenes, desde su propio smartphone. Cotodesign también es compatible con otros equipos de Roland DG<sup>3</sup>, y ello permite a las empresas utilizarlo en una amplia variedad de aplicaciones y eventos.

### Notas del folleto interior

<sup>1</sup> Con la LD-80 puede utilizar la transferencia de lámina metálica para la decoración en piel sintética. Con la LD-300 también puede imprimir directamente en una superficie de piel auténtica. Utilice piel auténtica curtida a base de plantas para la transferencia y la estampación. Otros tipos de piel tratada pueden generar unos resultados no deseados. Además, tenga en cuenta que no se puede grabar directamente sobre piel sintética.

<sup>2</sup> Al evaluar nuevos materiales, haga una prueba en un pedazo de material desechable para comprobar que los resultados sean satisfactorios.

<sup>3</sup> cotodesign es compatible con la serie VersaUV LEF/LEF2, VersaSTUDIO BT-12/BN-20, CAMM-1 GS-24, METAZA MPX-90/-95, SF-200 y LD-80.

Garantía Roland Care	
	Disfrute de la tranquilidad de contar con el pack más completo de garantía del sector, todo ello incluido con la LD-80 y la LD-300.

### El compromiso de DGSHAPE

DGSHAPE es el nombre de la nueva empresa, subsidiaria de Roland DG, que ha heredado 30 años de innovadoras tecnologías 3D. La misión central de DGSHAPE, "innovar, mejorar la vida de las personas", se centra en el desarrollo de tecnologías digitales que den vida a las ideas, revolucionen los procesos comerciales y den forma a un futuro mejor. Nuestro objetivo es fusionar la creatividad humana con flujos de trabajo digitales y ofrecer un valor excepcional a través de distintos proyectos, desde la artesanía individual a la fabricación, el sector sanitario y muchos aspectos más.

DGSHAPE se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El aspecto real del dispositivo puede variar. Para conseguir una calidad óptima, debe realizarse un mantenimiento periódico de los componentes más importantes. Para más información, contacte con su distribuidor DGSHAPE. No se establece ninguna otra garantía excepto las indicadas de manera expresa. DGSHAPE no será responsable de los daños fortuitos o indirectos, sean o no previsibles, causados por defectos en dichos productos. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los archivos de datos de objetos tridimensionales pueden estar protegidos por copyright. La reproducción o el uso de materiales sujetos a copyright se rige por la legislación local, nacional e internacional. Los clientes deberán cumplir todas las legislaciones vigentes y serán responsables de cualquier infracción. DGSHAPE Corporation dispone de la licencia del TPL Group para la tecnología MMP.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



IMÁGENES SELECCIONADAS POR:



www.tubelite.com.mx