



## Equipo de GRABADORA/CORTADORA LASER ROLAND LV-180 20X14" 30W/CO2.



### Descripción

El Equipo de Grabado y Corte Roland LV-180. Los equipos de la serie LV ofrecen a los usuarios una solución láser de alto rendimiento a un precio competitivo, el modelo LV-180 ofrece hasta cuatro diferentes opciones de lentes, permitiendo una máxima versatilidad en las formas de grabado o corte que pueden ejecutar. Ofrece la opción de conectarse vía USB o LAN para una integración fácil y continua en un entorno de red.. Cuenta con puntero láser LED, incluido con cada modelo, elimina las conjeturas de configuración y le permite grabar con facilidad y precisión increíbles. Tecnológicamente avanzada y a la vez fácil de usar, la serie LV ofrece rendimiento y confiabilidad sobresalientes

### Materiales De Grabado y Corte

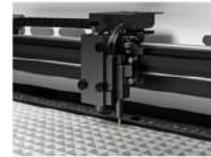
MATERIAL	GRABADO	CORTE	MATERIAL	GRABADO	CORTE
Madera	✓	✓	Papel	✓	✓
Acrílico	✓	✓	Mylar	✓	✓
Tejido	✓	✓	Cartón prensado	✓	✓
Vidrio	✓		Caucho	✓	✓
Metales revestidos	✓		Madera chapa	✓	✓
Cerámica	✓		Fibra de vidrio	✓	✓
Poliacetal (POM)	✓	✓	Metales pintado	✓	
Tela	✓	✓	Azulejo	✓	
Cuero	✓	✓	Plástico	✓	✓
Mármol	✓		Corcho	✓	✓
Tablero Mate	✓	✓	Corian	✓	✓
Melamina	✓	✓	Aluminio anodizado	✓	



## Características Principales

### LV-180

Tamaño de Mesa	20,4 X 14,7" plg	La mesa más grande permite una mayor producción en un solo proceso.
Configuración de Mesa	Mesa Tipo Panel	La mesa tipo panel es ideal para cortar artículos pequeños. La mesa de corte de rejilla de aluminio está diseñada para cortes láser en general.
Vataje de Láser	Láser CO2 sellado de 30 W y 10,6 µm	El láser de alta potencia permite operaciones más rápidas de corte y grabado, junto con la habilidad de cortar materiales más gruesos.
Configuración Lentes	Clavija de Detección Inteligente Estándar (2 plg) Opcional (1,5 plg)	La Clavija de Detección Inteligente habilita la configuración con un solo botón. La Cámara CCD permite el posicionamiento exacto de materiales para un corte preciso de contornos de gráficos impresos con tinta UV. Los lentes son usados para enfocar el láser de corte en rayos más finos o anchos. Esto permite un perfilado mayor o grabado más rápido en producciones de mayor volumen.



## Beneficios Clave

- **La configuración es rápida y fácil apenas se saca de la caja.**
- **Producción Precisa:** un servomotor CC de bucle cerrado (para un movimiento rápido y preciso de carro), combinado con un confiable sistema de movimiento, permite una producción precisa.
- **Clavija de auto-enfoque:** una operación simple, de un solo botón, permite una detección automática de grosor de material.
- **Puntero láser:** el puntero láser iluminado permite un alineamiento y precisión mejorados.
- **Controlador Windows:** la orden de grabado, corte o marcado se puede ejecutar mediante el uso del controlador Windows.
- **Panel de operación simple e intuitiva:** una configuración simple de botones optimiza la facilidad de uso.
- **Sistema cerrado:** la serie LV cumple con la Clase 1, bajo el estándar



avance

• Imagina • Crea • Innova

internacional IEC60825-1 para dispositivos láser. El diseño estructural garantiza una carcasa sellada que evita que la luz láser escape al exterior. Si la cubierta es abierta durante el proceso, el mecanismo de interbloqueo de seguridad detiene de forma automática la irradiación láser. Además, la luz LED ilumina el área de trabajo, permitiéndole comprobar visualmente si el proceso está siendo realizado de forma segura y adecuada.

- **De fácil mantenimiento:** la tapa se abre por ambos lados para un fácil acceso, simplificando el mantenimiento diario.
- **Múltiples lentes disponibles:** los múltiples lentes de enfoque permiten óptimos flujos de trabajo de grabado y corte láser.
- **Servicio y soporte Roland**
- **Garantía de dos años libres de problemas:** un año de garantía incluida; el usuario debe registrar el producto para poder calificar para el segundo año de cobertura de garantía

## Aplicaciones

Diseñada para manipular una amplia gama de aplicaciones incluyendo joyas, regalos, cristalería, letreros, galardones, artículos de cuero, textiles y mucho más.

Los dispositivos LV pueden grabar y cortar los siguientes materiales: aluminio anodizado, metales pintados, acrílico/ polimetilmetacrilato (PMMA), laminado de dos pliegos, fibras de densidad media (MDF), corcho, cuero, papel, tela, vidrio y hule, acrílico, madera, metales, vidrio, plástico y Piedra.

## GARANTÍA

El Equipo GRABADORA/CORTADORA LASER ROLAND LV-180 20X14" 30W/CO2 cuenta con 2 año de Garantía contra defectos de fabricación.





## Especificaciones

### ESPECIFICACIONES

Clave:	4791-2041
Vataje	Láser CO2 sellado de 30 W y 10,6 µm
Entorno	De 15°C a 30°C (de 60°F a 85°F); humedad del 30% a 40%
Área de trabajo	(18 plg × 12 plg)
Máximo Tamaño de Parte	(19,9 plg × 12,2 plg × 2,7 plg)
Tamaño de Mesa	(20,4 plg × 14,7 plg)
Dimensiones	740 mm × 780 mm × 410 mm (29,1 plg × 30,7 plg × 16,1 plg)
Fuente de Láser	Láser CO2 sellado de 30 W
Unidad	Servomotor CC de control de bucle cerrado
Velocidad Máxima de Motor	1.016 mm/s (40 IPS)
Producción*	1.137 cm <sup>2</sup> /hr (176,3 plg <sup>2</sup> /hr)
Control de Velocidad	Ajustable de 0,1 % a 100% (hasta 16 configuraciones de velocidad según color por trabajo)
Control de Potencia	Ajustable de 0 % a 100% (hasta 16 configuraciones de velocidad según color por trabajo)
Movimiento de eje Z	Automático
DPI	Disponibles: 125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1.000, 1.500
Lente de Enfoque	Estándar de (2 plg), Opcional de (1,5 plg) disponible
Interfaz de Computadora	Puerto USB 2.0 a toda velocidad, 10 Base-T Ethernet
Sistemas Operativos Compatibles	Windows® 7, 8.1 y 10
Panel de Visualización	Panel LCD de cuatro líneas mostrando nombre de archivo actual, tiempo de funcionamiento total, potencia láser, velocidad de grabado, archivo o archivos cargados al búfer de memoria, configuración y menús de diagnóstico.
Seguridad	El Producto Láser Clase I Cumple con EN60825 El Producto Láser Clase II Cumple con CDRH Cumplimiento con Directiva sobre Máquinas 2006/42/EV
Base de Sustrato	Mesa Tipo Panal
Sistema de Cámara	N/A
Eléctricos	100 V a 240 V CA, de 50 Hz a 60 Hz de Cambio Automático, Máximo de 12 A
Sistema de Escape de Aire	Sistema de Escape externo requerido, una conexión de (4 plg) en la parte trasera de la máquina
Compresor de Aire (con filtro y Sistema de Retiro de Humedad recomendados)	(Flujo de aire) 90 L/min, (Presión de aire) 3,5 kg/cm <sup>2</sup>



## MERCADO

El mercado principal consiste de:

- **Negocios incipientes o pequeños o Público en general**

- Artesanos, aquellos que recién empiezan un pequeño negocio, o empresas de personalización en general del mercado B2C (empresa-a-consumidor). Tiendas en línea (como las de Etsy.com).
- Empresas que han crecido y necesitan expandir su actual producción láser.
- Cualquiera que desee agregar valor a sus productos actuales.
- Operadores que deseen incrementar su rendimiento.
- Aquellos que deseen distinguir sus negocios de la competencia en el mercado.

**El mercado secundario consiste de:**

Negocios en la industria de impresión tales como:

- Tiendas de regalos
- Trofeos y galardones
- Imprentas
- Artesanos
- Talleres de letreros
- Institutos educativos
- Industrias pequeñas o medianas

## Requisitos de instalación.

**1. Factura completamente saldada, o crédito aprobado con enganche Depositado.**

**2. Sitio o lugar donde vaya a estar situada la maquina con la instalación Eléctrica completamente terminada", tierra física tipo computo, así como Temperatura y humedad controladas según especificaciones.**

**3. Operador y/o Usuario en completa disponibilidad de horario para la Instalación;** Recibir la capacitación de sus especificaciones, operación diaria y Mantenimiento preventivo. \* A excepción de Ferry o cualquier transporte Marítimo, Si la instalación del equipo es en segundo piso, los gastos de Montacargas corren a cuenta del cliente.

21 de febrero de 2020