

Serie de escritorio VLS

Tecnología láser en su escritorio

Los láseres de escritorio VLS 2.30 y 3.50 son las formas más fáciles de iniciarse con la tecnología láser. Casi con el tamaño de una impresora, un láser de escritorio VLS incorpora sofisticadas funciones de procesamiento de láser en un paquete atractivo y duradero. Un carro de filtro de aire controlado por computadora está disponible, el cual permite que un láser de escritorio VLS se utilice sin un sistema de descarga exclusivo, lo que hace la instalación y operación incluso más simples. La facilidad de uso y el espacio reducido que ocupa el láser de escritorio VLS hace fácil de adaptar la tecnología láser a su negocio, sea el que sea.



Elección entre cinco colores

Beneficios de la tecnología láser

- ▶ **Controlada por Software:** El láser puede controlarse por cualquier software con una función de impresión.
- ▶ **Diversos materiales:** Procesa una infinidad de materiales disponibles ahora y en el futuro.
- ▶ **Diversos procesos:** Corta, graba, marca y procesa imágenes fotográficas en un solo paso.
- ▶ **Sin contacto:** Modifica el material sin aplicar fuerza física.
- ▶ **A pedido:** Produce todo lo que necesita en tiempo real, sin la espera de grandes herramientas.
- ▶
- ▶

Funciones exclusivas de Universal

▶ Fuentes láser ULR

Los diseños Free-Space Gas Slab Laser enfriados por aire patentados de Universal producen un haz de excelente calidad con una distribución pareja de la potencia y óptimas características de campo cercano o lejano, que son ideales para el procesamiento de materiales por láser.

▶ High Power Density Focusing Optics™

Las lentes High Power Density Focusing Optics (HPDFO) permiten que el haz de láser se enfoque en un punto mucho más reducido, lo que hace posible grabar texto más pequeño y producir imágenes más nítidas a tolerancias más ajustadas.

▶ Laser Interface+™

Este controlador basado en materiales determina automáticamente los ajustes de procesamiento óptimo para el material objetivo. Solo seleccione el tipo de material, ingrese el espesor del material e inicie el sistema láser.

▶ 1-Touch Laser Photo™

1-Touch Laser Photo es un paquete de software patentado que permite producir de manera más rápida y fácil imágenes fotográficas en casi cualquier material.

Especificaciones del sistema

	VLS2.30	VLS3.50
▶ Superficie del área de trabajo	406 x 305 mm	610 x 305 mm
▶ Tamaño máximo de la pieza	476 x 370 x 102 mm	679 x 370 x 102 mm
▶ Dimensiones ¹	660 x 356 x 635 mm	864 x 356 x 635 mm
▶ Capacidad giratoria	Diámetro máx. 127 mm con lente de 1.5 Diámetro máx. 25,4 mm con lente de 2.0	
▶ Capacidad de elevación motorizada del eje Z	9 kg	
▶ Lentes focales disponibles	1.5 / 2.0 estándar	
▶ Panel de la interfaz de la plataforma láser	Teclado con cinco botones	
▶ Compatibilidad del sistema operativo	Requiere una PC confiable para poder funcionar. Compatible con Windows XP/Vista/7/8, de 32 o 64 bits	
▶ Conexión de la PC	USB 2 o superior	
▶ Tipo de gabinete	Escritorio	
▶ Protección de las lentes	Sondeadas para proteger las lentes con aire comprimido	
▶ Opciones de láser	10, 25 y 30 vatios	10, 25, 30, 40 y 50 vatios
▶ Peso aproximado ¹	32 kg	43 kg
▶ Requisitos de potencia	110V/10 A; 220V a 240V/5 A	
▶ Conexión de la descarga	Un puerto de 76 mm 255 m ³ /h a 1,5 kPa	Un puerto de 76 mm 425 m ³ /h a 1,5 kPa

EE. UU.

7845 E. Paradise Lane
Scottsdale, AZ 85260 USA

+1 480-483-1214
moreinfo@ulsinc.com
www.ulsinc.com

Europa

Lerchenfelder Gürtel 43
1160 Vienna, Austria

+43 1-402-22-50
eurosales@ulsinc.com

Japón

The Yokohama Landmark Tower
15th Fl.
2-2-1-1 Minato Mirai, Nishi-ku
Yokohama-shi, Kanagawa-ken
220-8115 JAPAN

+81 45-224-2270
japansales@ulsinc.com

Cerramiento de seguridad CDRH Clase 1 para láser² de CO₂. Clase 3R para el indicador láser rojo.

¹ No incluye el carro opcional

² El cerramiento de seguridad de láser CDRH Clase 1 proporciona una operación segura sin necesidad de un espacio intercalado ni gafas de protección.



ADVERTENCIA: LOS PRODUCTOS DE UNIVERSAL LASER SYSTEMS NO FUERON DISEÑADOS, PREVISTOS, PROBADOS NI AUTORIZADOS PARA SU USO EN APLICACIONES MÉDICAS, QUIRÚRGICAS, PRODUCCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS U OTROS PROCESOS O PROCEDIMIENTOS SIMILARES QUE REQUIERAN DE LA APROBACIÓN, PRUEBA O CERTIFICACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS DE LOS ESTADOS UNIDOS U OTRAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES SEMEJANTES. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE ESTA ADVERTENCIA COMUNÍQUESE CON UNIVERSAL LASER SYSTEMS O VISITE WWW.ULSINC.COM.

Los sistemas láser de Universal están protegidos por una o más patentes de EE. UU.: 5.661.746; 5.754.575; 5.867.517; 5.881.087; 5.894.493; 5.901.167; 5.982.803; 6.181.719; 6.313.433; 6.342.687; 6.423.925; 6.424.670; 6.983.001; 7.060.934; 7.415.051; 7.469.000; 7.715.454; 7.723.638; 7.947.919; 8.101.883. Otras patentes internacionales y de EE. UU. se encuentran aún pendientes. Hecho en EE. UU.

El sistema de escritorio VLS ha recibido la patente de diseño N.º D517.474 de EE. UU. por el diseño exclusivo de su gabinete externo, que también funciona como un cerramiento de seguridad del láser de Clase 1.

© 2014 Universal Systems, Inc. Todos los derechos reservados. El logotipo y el nombre de Universal Laser Systems son marcas comerciales registradas, en tanto que Rapid Reconfiguration, 1-Touch Laser Photo, SuperSpeed, HPDFO y DLMPT son marcas comerciales de Universal Laser Systems, Inc. Todos los demás nombres de compañías y de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

C0001-013114 REV2014.01