

VLS3.50

Área de trabajo - 610 x 305 mm



Funciones exclusivas de Universal

Laser Interface +™

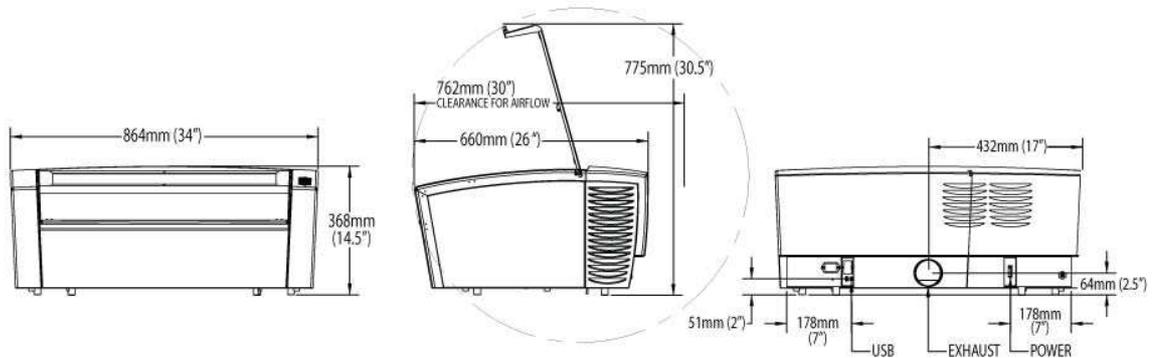
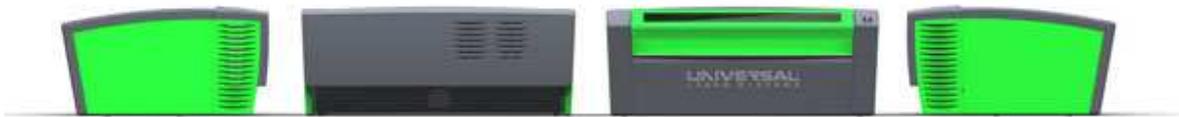
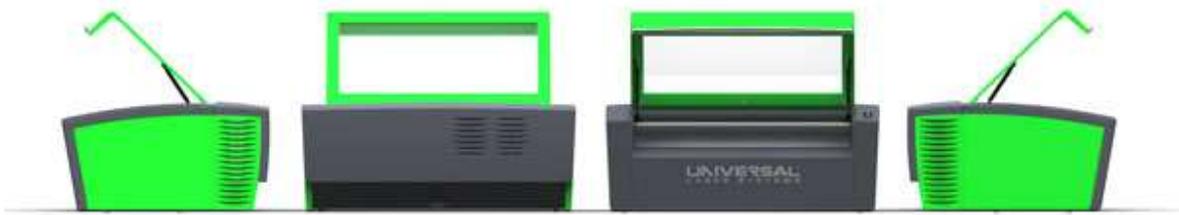
1-Touch Laser Photo™

Fuentes láser Universal

High Power Density Focusing Optics™

Generalidades de la plataforma

La plataforma de escritorio VLS3.50 es pequeña y grande a la vez: cabe en una superficie de trabajo, pero tiene la potencia necesaria para cumplir los requisitos de producción a demanda. Esta plataforma, a menudo utilizada con fines educativos, también es una opción excelente para comenzar con su negocio en láseres. La plataforma VLS3.50, que ofrece un sobre de material procesado de 610 x 305 x 102 mm, 18.878 cm³, puede equiparse uno de los cinco cartuchos láser ULS cuyo rango de potencia oscila entre los 10 y los 50 vatios. La plataforma VLS3.50 incluye la función estándar Laser Interface+™, y pueden agregarse funciones opcionales para mejorar sus capacidades de procesamiento láser. Todas las plataformas láser Universal utilizan componentes intercambiables, lo que le permite a usted personalizar el sistema para satisfacer sus necesidades.



Especificaciones del sistema

Área de trabajo

610 x 305 mm

Tamaño máximo de la pieza

679 x 370 x 102 mm

Dimensiones

864 x 356 x 635 mm

Capacidad giratoria

Diámetro máximo de la lente 127 mm con 38,1 mm

Diámetro mínimo de la lente 25,4 mm con 50,8 mm

Capacidad de elevación motorizada del eje Z

9 kg

Lente focal disponible

51 mm Lente estándar

38 mm

51 mm *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, de 32 ó 64 bits.

Conexión de la PC

USB 2.0

Protección de las lentes

Sondeadas para proteger las lentes con aire comprimido

Tipo de gabinete

Escritorio

Opciones de láser

10, 25, 30, 40 y 50 vatios

Peso aproximado

43 kg

Requisitos de potencia

110V/10A

220V-240V/5A

Conexión de la descarga

Un puerto de 76 mm,

425 m³/hr a una presión estática de 1,5 kPa

Características del sistema

Vidrio de seguridad laminado

Alarma de calentamiento (para seguridad contra incendios)

Modos de enfoques automáticos múltiples

Motores digitales de precisión

Soporte técnico en múltiples idiomas

Cojinetes sellados permanentemente

Control de pulso proporcional

Cinturones Kevlar® que no se estiran

Características del láser

Indicador láser

Amplia selección de niveles de potencia

Fuente láser refrigerada con aire

Función Auto-alineación (Permalign™) patentada

Compatibilidad con varias plataformas patentada

Diseño Free-Space Gas Slab Laser patentado

Alta confiabilidad, excelente estabilidad de potencia

Garantía disponible hasta 5 años