

VLS2.30

Área de trabajo - 406 x 305 mm



Funciones exclusivas de Universal

Laser Interface +™

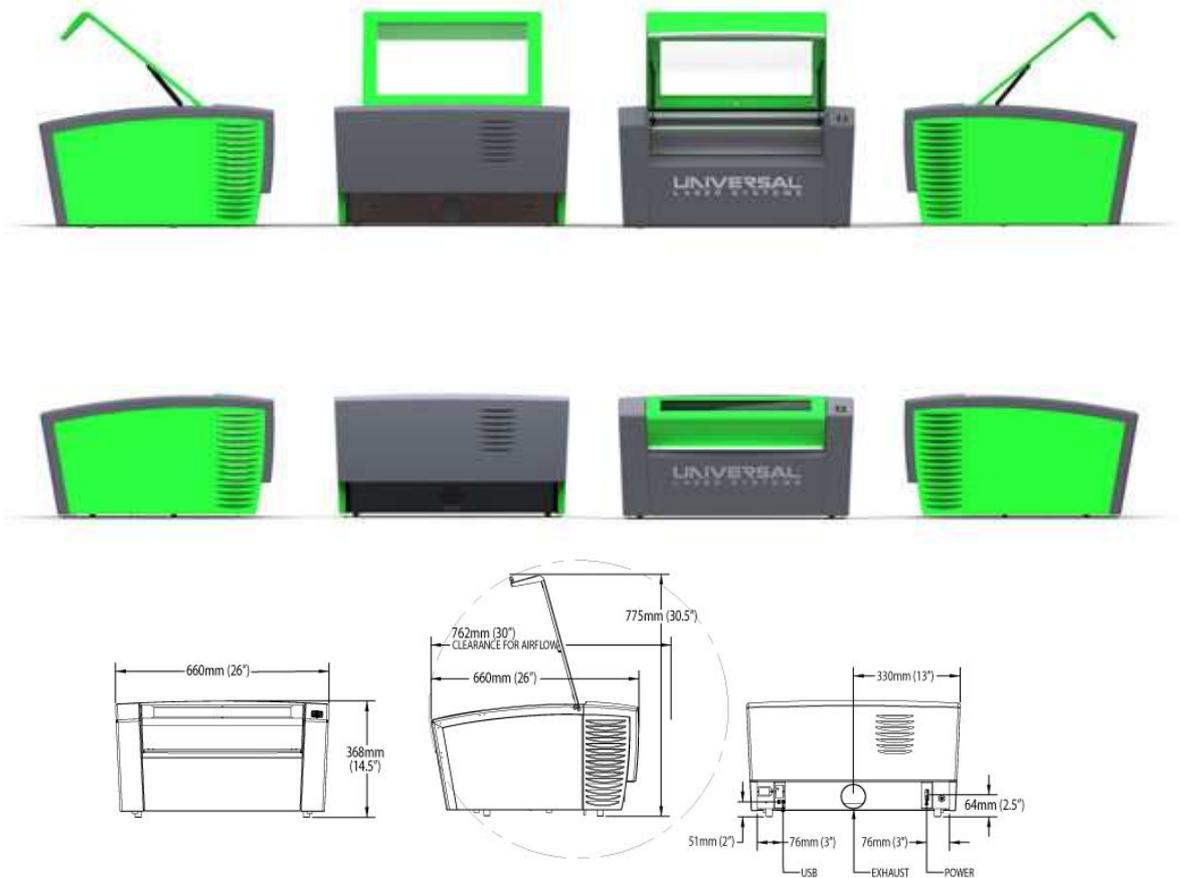
1-Touch Laser Photo™

Fuentes láser Universal

High Power Density Focusing Optics™

Generalidades de la plataforma

La plataforma de escritorio VLS2.30, compacta y económica, está diseñada para actuar como una máquina láser de punto de entrada para comenzar con su negocio de procesamiento láser de materiales. La plataforma VLS2.30 es apta para el desarrollo de prototipos y la producción a demanda y, además, sirve para que una segunda máquina se ocupe del sobreflujo de producción. La plataforma VLS2.30 proporciona un sobre de material procesado de 406 x 305 x 102 mm, 12.585 cm³ y puede equiparse con uno de los tres cartuchos láser cuyo rango de potencia oscila entre los 10 y los 30 vatios. La plataforma VLS2.30 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

406 x 305 mm

Tamaño máximo de la pieza

476 x 370 x 102 mm

Dimensiones

661 x 356 x 635 mm

Capacidad giratoria

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

Mínimo máx. de la lente 25,4 mm (1 in) con 51 mm (2 in)

Capacidad de elevación motorizada del eje Z

9 kg (20 lbs.)

Lente focal disponible

51 mm Lente estándar

38 mm

51 mm *standard

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 y 30 vatios
Peso aproximado
32 kg
Requisitos de potencia
110V/10A
220V-240V/5A
Conexión de la descarga
Un puerto de 76 mm,
255 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