



POLAROID EVEREST 3.2

IMPRESORA DE ROLLO UV

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN





Introducción a la impresora

La impresora Polaroid Everest 3.2 UV es una impresora digital de gran formato adecuada para pequeñas y mediana industria de uso comercial. Utiliza una tinta curable UV, que es amigable con el medio ambiente. Proporciona una alta productividad y es capaz de reemplazar la serigrafía tradicional.
info@polaroidlargeformat.com www.polaroidlargeformat.com

Utiliza una cinta transportadora para los medios de transferencia, tanto el material del rollo como el material de la placa se pueden ajustar.

Este tipo de impresora se usa ampliamente en campos como:

Publicidad, embalaje, impresión, decoración de interiores, tablero POP, trabajo en vidrio, embalaje flexible, trabajos en madera, placa de circuito impreso, etc.

Las impresoras Polaroid Everest 3.2 UV utilizan tecnología de caída bajo demanda y piezoeléctrica. Puede imprimir imagen colorida y amplia utilizando la resolución más alta de 720x1200 dpi. Puede generar imágenes de cualquier tamaño con Función de "mosaico" en el software. De hecho, es una combinación de impresora de rollo a rollo y de placa rígida.



1. Características Generales

Especificaciones Técnicas: Everest 3.2 UV

Impresora			
Modelo	Everest 3.2 UV		
Área de impresión	3200mm*con una mesa expandible		
Número de Cabezales de Impresión	Mínimo 4 y hasta 9, existen configuraciones de hasta 12 ccabezas		
Velocidad de Trabajo	Mínimo 4	Medio 9	Máximo 12
Alta-3pass	40m2/h	60m2/h	133m2/h
Producción-4pass	30m2/h	50m2/h	100m2/h
Alta calidad-6pass	22m2/h	28m2/h	75m2/h
Calidad Fotográfica-8pass	15m2/h	22m2/h	50m2/h
Resolución de trabajo	Arriba de 700x1200 dpi		
Tecnología de impresión	Piezoelectric inkjet, Grayscale Technology		
Tipo de tinta	Tinta curable con luz LED UV		
Configuración de Tinta	Estándar CMYK. Lc, Lm, Blanco y Barniz opcional		
Software de procesamiento de datos "RIP"	PhotoPrint 12, Para Onix o Caldera, consulte a su agente de ventas		
Configuración de Color	Con Perfiles de color ICC, ajuste de curvas y de densidad		
Sistema Operativo	Windows 10 a 64 Bits, puerto USB de 2.0/3.0 Disco duro como mínimo de 500GB		
Tipo de formatos y extensiones de archivos compatible	Tiff, Jpg, Postscript, EP/PDF, Etc		

Material	
Espesor de Material	0 a 5cm
Mesa de succión	Se divide en 4 diferentes áreas de succión para una mayor variedad de medidas
Tipo de Material sugeridos	Vinilos, películas PET, Papel sintético, Banner(lona), acrílicos, vidrio, madera, etc.



Alimentación de Tinta

Sistema de presión negativa

Sensor de alarma para control del nivel de tinta

Sistema de Curado

Set de lámparas LED de luz Ultravioleta

Dimensiones

Medidas de la impresora	Largo	Ancho	Alto
Sin Empaque	4336mm	1520mm	1550mm
Con Empaque	4560mm	1760mm	2000mm
Peso			
Sin Empaque	2400Kg	Con Empaque	3000Kg

Condiciones de Operación

Temperatura	20 a 30 °C		
Humedad Relativa	30% - 70%	Sin condensación	

Requerimientos eléctricos

Consumo de 6000W 28ª

Voltaje de Trabajo 220 a 240 V, Bifásico, 50/60hz

Garantía de un Año, contacte a su agente de ventas local para mas detalles



2. Preparación del Sitio de Trabajo

2.1 Espacio de Instalación

Debe haber suficiente espacio alrededor de la impresora para el reemplazo de piezas de uso frecuente, para la salida de los medios impresos y para ventilación.

Además, se requiere espacio de mantenimiento para reparar la impresora o reemplazar los componentes.

2.2 Condiciones del Ambiente

La impresora debe usarse dentro de rangos de temperatura y humedad como se muestra a continuación;

Temperatura: 20 °C a 30 °C

Humedad: 30% a 70%

Para obtener una mejor calidad de impresión, utilice la impresora a una temperatura de 20 °C. a 25 °C.

Cuando la temperatura de funcionamiento es inferior a 20 °C o superior a 40°C, la velocidad de impresión se reduce a dos tercios de la velocidad de impresión normal.

2.3 Lugares donde no se debe instalar la impresora

No instale la impresora en los siguientes lugares:

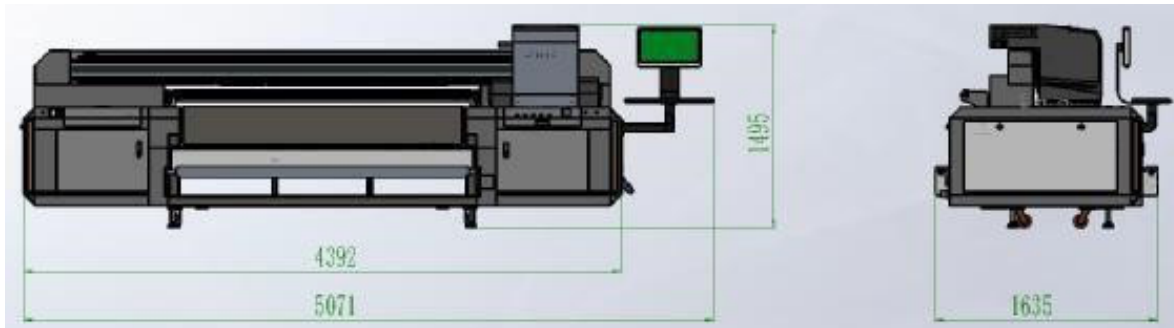
- Un lugar cerca de una fuente de fuego.
- Lugares expuestos a la luz solar directa.
- Lugares sujetos a vibraciones.
- Lugares con polvo excesivo.
- Lugares sujetos a cambios extremos de temperatura o humedad.
- Lugares cerca de un aire acondicionado o un calentador, extremos.
- Lugares donde la impresora puede mojarse • Lugares cerca de un contenedor de gas amoníaco.
- Lugares con poca ventilación.
- Lugar inestable.

2.4 Dimensiones del espacio de instalación

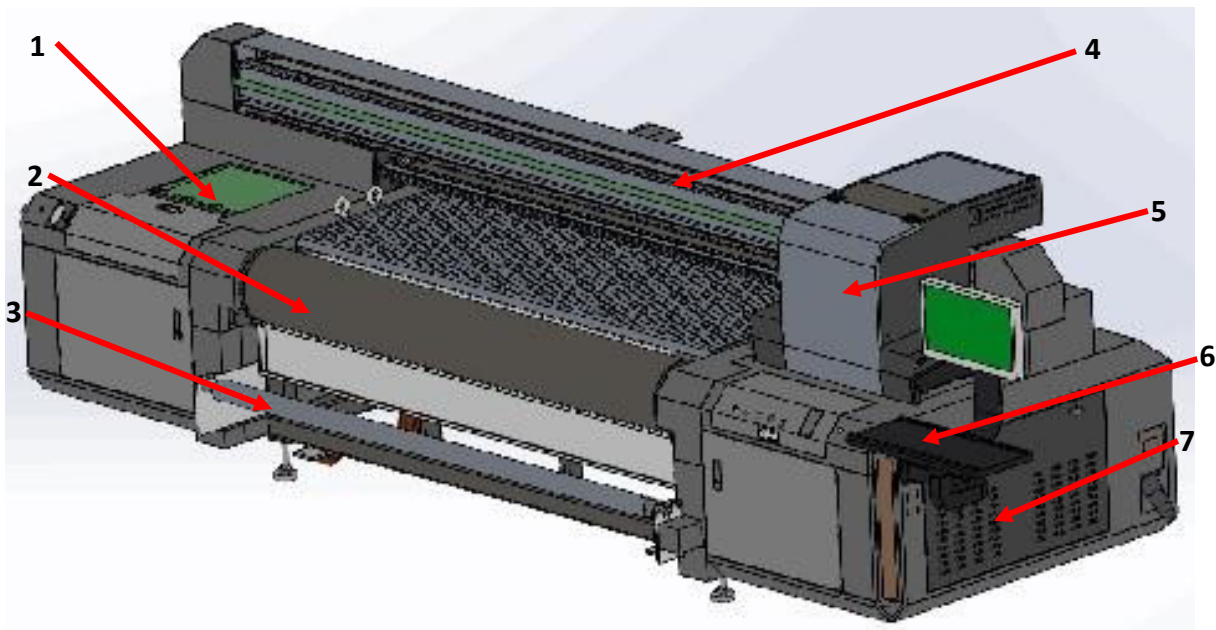
Tamaño de la máquina 5071 mm (L) * 1635 mm (W) * 1495 (H). Sugerimos dejar 1 mm alrededor de la máquina.

El espacio de instalación sugerido es de 7000 mm (L) * 3500 mm (W) * 3000 mm (H)





2.5 Vistas Externas y Nombre de las Partes

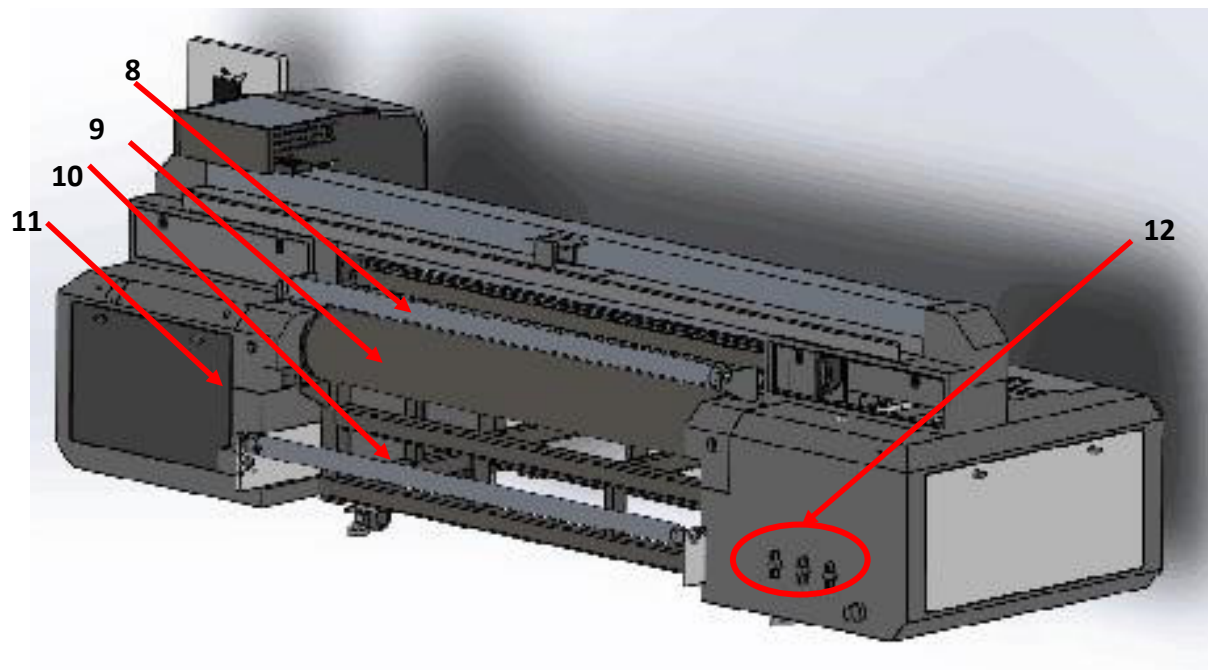


Vista Frontal

Lista de Partes

1. Área de mantenimiento para cabezales
2. Rodillo de avance
3. Barra de Carga
4. Riel de avance para el carro
5. Carro de cabezales
6. Base del monitor
7. Centro de carga





Vista Trasera

Lista de Partes

- 8. Barra para presionar el material
- 9. Rodillo de avance
- 10. Barra de carga de material con sujetadores de presión de aire
- 11. Válvulas de control de la succión de la mesa
- 12. Válvulas de regulación del vacío de la cama

3. Configuración Eléctrica

NOTA: Se requiere de un electricista certificado o un profesional en el área para la instalación y configuración del sistema eléctrico para alimentar la impresora y también para la instalación de la impresora.

La impresora requiere que el cliente suministre e instale los siguientes componentes eléctricos, de acuerdo con los requisitos del Código Eléctrico de la jurisdicción local del país de instalación.

- 1. Unidad de distribución de energía (PDU por sus siglas en ingles) o acondicionador de voltaje o regulador de voltaje,

NOTA: La impresora no se suministra con ningún cable de alimentación.



3.1 Especificaciones de potencia

Configuración: configuración de línea a línea de 200–240 V con control bifásicos

Especificaciones	
	Interruptor Bifásico
Numero de cables de corriente	4 (L/L/N/T)
Voltaje de entrada (line to line)	100-240 V ($\pm 10\%$)
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
máxima carga de corriente (por fase)	15 A

Especificaciones de cable de corriente AC	
Interruptor termo magnético	2 polos, 15/16/20 A
Especificaciones de cable de corriente AC	
	Línea de corriente
Configuración	4 wires, L/L/N/T
Cable	Cobre o aleación Cu minimum, 2.5 mm ² or 16 AWG
Diámetro externo	5.0-11.0 mm

3.1 Toma de tierra

La impresora debe estar conectada a una línea de tierra física de alta calidad para evitar riesgos eléctricos.

Deben cumplirse los siguientes requisitos de puesta a tierra para cumplir con la preparación del sitio:

- Los cables de conexión a tierra deben estar aislados y tener al menos el mismo tamaño que los conductores de fase.
- * La impedancia de tierra debe ser inferior a 0,5 Ω .
- * La instalación sugerida con preparaciones salinas.



3.2 Aire acondicionado

Además de la ventilación de aire fresco, para evitar riesgos para la salud, también considere mantener los niveles ambientales del lugar de trabajo asegurando las condiciones climáticas de operación especificadas para evitar la incomodidad de los operadores y el mal funcionamiento del equipo. El aire acondicionado en el área de trabajo debe tener en cuenta que el equipo produce calor. Por lo general, la disipación de energía de la impresora es:

Polaroid Everest de 9 kW (30.7kBTU / h)

NOTA: Las unidades de aire acondicionado no deben soplar aire directamente sobre el equipo.

3.3 Superficie del piso

La superficie del piso debe tener las siguientes características:

- superficie horizontal
- Sólido, suave y nivelado.
- Sin agujeros ni hendiduras.
- Superficie libre de estática (sin alfombra)
- Fácil de limpiar
- Durable
- Libre de fuertes vibraciones.
- Hormigón

3.4 Encendiendo

Siempre que su impresora esté en funcionamiento, el área de producción de impresión debe estar bien iluminada para proporcionar al operador las condiciones óptimas para verificar el color y la alineación durante la producción de impresión. Si no hay suficiente luz natural, se requerirá iluminación artificial.

4. Requisitos de la computadora

- Sistemas operativos de 64 bits para flujos de trabajo de alto volumen.
- RAM: 8 GB mínimo (se recomiendan 4 GB / núcleo)
- Disco duro: 500 GB (7200 rpm) (250 GB + espacio libre)
NOTA: Firewall y antivirus deben estar deshabilitados o configurados para permitir aplicaciones e impresoras
- Monitor: 1280 × 1024 píxeles, color de 16 bits
- Puerto USB 3.0
- Unidad de DVD-ROM
- Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional (SP1 o superior) - Procesador: Intel Core i7 o equivalente



Una nota sobre los requisitos del sistema

Cuanto más rápido sea tu CPU, más rápido el software procesará tus imágenes. Por lo tanto, es recomendable comprar la computadora más rápida que pueda. Si bien más RAM también ayudará a acelerar el procesamiento, es la velocidad de la CPU la que afecta directamente la velocidad de ejecución de SoftRIP. Si está procesando archivos grandes de más de 100 MB de tamaño, también es recomendable actualizar su configuración de hardware para incluir significativamente más memoria que el requisito mínimo especificado anteriormente.

SoftRIP puede procesar más de una imagen a la vez y aprovechar múltiples CPU para este propósito. Por cada procesador adicional en su computadora, se recomienda que duplique la cantidad de RAM, hasta un máximo de 512 MB por procesador. Es importante utilizar unidades de estado sólido de terabytes en computadoras destinadas a la impresión de alta resolución, especialmente si planea mantener los archivos RIP disponibles en la Cola de impresión.

Sistemas operativos

SoftRIP es compatible con los sistemas operativos Windows 7, Windows 8 y Windows 10.

Compatibilidad de formato de archivo

PostScript Nivel 3, PDF, EPS, Tiff, JPG, GIF, PNG, PSD, BMP, PCX, PPM, TGA y DCS2.





**Calle 10 No. 206, Col. Granjas San Antonio
Del. Iztapalapa, C.P. 09070
CDMX, México**

**info@polaroidlargeformat.com
www.polaroidlargeformat.com**

