



Impresora HP Latex de la serie R2000

Perfeccione la calidad de cualquier sustrato rígido con los colores más vibrantes¹ y el blanco más brillante²



Consiga colores increíbles tanto en rígidos como flexibles

- Consiga una gama de colores vibrantes HP Latex en rígidos al tiempo que conserva el brillo y el tacto de los soportes, junto con impresiones inodoras.³
- Una única tecnología para conseguir el mismo aspecto en campañas rígidas y flexibles le permite decir adiós a la impresión y al montaje.
- Tinta basada en agua resistente y flexible para una gran adhesión y resistencia frente a arañazos con un nuevo recubrimiento HP Latex.⁴

Amplíe su oferta con el blanco más brillante²

- El blanco más brillante en soportes transparentes y coloreados con un blanco de gran opacidad que resiste la coloración amarillenta con el paso del tiempo.²
- Sin desperdicios entre trabajos blancos⁵ gracias a los cabezales extraíbles de impresión de inyección de tinta térmica de HP almacenados en una cámara rotatoria fuera de línea.
- El mantenimiento automático hace que el blanco sea como cualquier otro color, incluida la recirculación automática y la comprobación de las boquillas.

Aumente la productividad con una impresión más inteligente

- Cumpla con los picos de producción con un sistema impulsado por correa de gran precisión para un flujo de trabajo de carga continua.
- La ingeniería avanzada impulsa la alta productividad con mantenimiento automático, vaciado inteligente y carga asistida.
- 3 años de cobertura total incluidos en el precio de la impresora.
- Maximize el tiempo de funcionamiento con la experiencia de los servicios HP Smart gracias a los servicios proactivos y preventivos de HP Managed.

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

Únase a la comunidad, encuentre herramientas y hable con expertos. Visite el centro de conocimiento de HP Latex en <https://hplatexknowledgecenter.com/>

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ Los colores más intensos se basan en pruebas internas de HP, enero de 2018, en comparación con las impresoras líderes de la competencia de menos de 350 000 euros. Probado en modo de impresión de alta calidad en rígido (blanco acrílico 12 pasadas, 6 colores, 120 %). Pruebas internas de HP con HP GamutViewer, Alpha Shapes = 50 000.

² Blanco más brillante basado en pruebas internas de HP realizadas en enero de 2018 en comparación con la impresora HP Scitex FB750/FB550 con tecnología de secado por UV. Tinta blanca medida para determinar el nivel de brillo a 60 grados en un material rígido (acrílico). Probado mediante bróilómetro BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), compatible con la norma ISO 2813 y ASTM D523 relativas a la medición del brillo. Alta opacidad y resistencia a la coloración amarillenta conforme a la prueba interna de HP WeatherOmeter realizada en octubre de 2017 con recubrimiento HP Latex de 1 punto por píxel en una serie de sustratos sin laminar rígidos y flexibles. Coloración amarillenta basada en L* y B* de muestras en las que el blanco se ha colocado debajo de la tinta de color. La función de tinta blanca puede ser opcional y, por tanto, requerir la compra del kit opcional de tinta blanca de HP.

³ Existe un amplio conjunto de soportes con perfiles de olor muy diferentes. Algunos de los soportes pueden afectar al olor de la impresión final.

⁴ El recubrimiento HP Latex mejora la resistencia frente a arañazos en impresiones de bajo coste donde la laminación puede no ser práctica o resultar demasiado cara. Resistencia frente a arañazos basada en pruebas internas de HP realizadas en enero de 2018 que demuestran un rendimiento equivalente de resistencia frente a arañazos obtenido con las tintas HP Latex para la impresora HP Latex de la serie R y con las tintas HP Latex para la impresora HP Latex 1500 a las tintas de solventes duros representativas en vinilos autoadhesivos y carteles de PVC. Estimación realizada por HP Image Permanence Lab sobre una gama de soportes.

⁵ Al colocar los cabezales de impresión HP Latex 886 blancos en los cassettes de almacenamiento no se utiliza tinta blanca en el mantenimiento cuando los cabezales de impresión no están siendo utilizados.

Especificaciones técnicas

Imprimir

Modos de impresión	23 m ² /h (253 ft ² /h): interior de alta calidad (12p 120 %)¹ 47 m ² /h (507 ft ² /h): producción interior (6p 110 %)¹ 92 m ² /h (991 ft ² /h): exterior (3p 70 %)¹ 16 m ² /h (176 ft ² /h): blanco por debajo de la tinta (100 %)¹ 42 m ² /h (450 ft ² /h): espacios blancos (100 %)¹
Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
Tipos de tinta	Tintas HP Latex
Cartuchos de tinta	9 (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro, optimizador HP Latex, recubrimiento HP Latex, blanco ²)
Tamaño del cartucho	5 L (colores, optimizador HP Latex, recubrimiento HP Latex); 3 L (blanco) ³
Cabezales de impresión	8 (cian/negro, magenta/amarillo, cian claro/magenta claro, recubrimiento HP Latex, 2 optimizadores HP Latex, 2 blancos ²)
Repetibilidad de impresiones a largo plazo	Promedio ≤ 1 dE2000, 95 % de los colores ≤ 2 dE2000 ²

Soportes de impresión

Manipulación	Superficie plana, alimentador de hojas, rodillo de alimentación ³ , transmisión por correa de vacío para una carga sencilla y un avance preciso de los soportes
Tipos de soportes	Sustratos rígidos: Cartón pluma, cartón pluma plástico, espuma de PVC, plástico corrugado, acrílico, policarbonato, poliestireno, cartón comprimido, tarjetas corrugadas, cartón alveolar, panel compuesto de aluminio, madera, vidrio, cerámica; Sustratos en rollo: Pancarta de PVC, vinilo autoadhesivo, papel recubierto, polipropileno, poliestireno, policarbonato, poliéster, tejidos (no porosos), lienzos
Tamaño de soportes rígidos	Mínimo de 297 x 420 mm a 2500 x 1200 mm (hasta 2500 x 3050 mm con dos conjuntos originales de mesas de ampliación HP Latex R2000). Peso máximo de la hoja de 68 kg (Mínimo de 11,7 x 16,5 pulgadas a 98 x 47 pulgadas (hasta 98 x 120 pulgadas con dos conjuntos de mesas de ampliación opcionales). Peso máximo de la hoja de 150 libras)
Tamaño del rodillo	De 60,9 cm a 2,49 m ³ (De 24 a 98,4 pulgadas ³)
Peso del rollo	Hasta 100 kg ³ (Hasta 220 lb ³)
Diámetro del rollo	Hasta 25 cm ³ (Hasta 9,8 pulgadas ³)
Grosor	Hasta 50,8 mm (Hasta 2 pulgadas)

Aplicaciones

Gráficos para eventos y exposiciones; Señalización exterior; Decoración interior; POP/POS; Embalajes de tiradas cortas; Tejidos; Gráficos para vehículos

Conectividad

Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
------------	-------------------------------

Dimensiones (ancho x fondo x alto)

Impresora	5,10 x 2,04 x 1,75 m (impresora); 5,10 x 3,64 x 1,75 cm (incluidas mesas de entrada y de salida estándar) (201 x 80 x 69 pulgadas (impresora); 201 x 143 x 69 pulgadas (incluidas mesas de entrada y de salida estándar))
Envío	5,32 x 2,24 x 2,15 m (209 x 88 x 85 pulgadas)
Área de funcionamiento	8,7 x 7,23 x 3 m (28,5 x 23,7 x 9,8 pies)

Peso

Impresora	R2000 Plus: 1600 kg; R2000: 1550 kg (R2000 Plus: 3527 libras; R2000: 3417 libras)
Envío	R2000 Plus: 2800 kg; R2000: 2750 kg (R2000 Plus: 6173 libras; R2000: 6063 libras)

Contenido de la caja

Impresora HP Latex R2000; Kit accesorios de actualización de blanco para HP Latex de la serie R³; Kit accesorios de impresión de rollo HP Latex R2000 con ejes de 98 pulgadas (x 2), adaptador de pistola neumática y tabla portabobinas superior (x 2)⁴; Cabezales de impresión HP Latex 886; Kit de limpieza de cabezales de impresión HP Latex; Mesas de entrada y de salida estándares; Conmutador de pie; Servidor interno de impresión de HP y pantallas (x 2); Kit de mantenimiento de impresora; Documentos de presentación y garantía

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	15 a 30 °C (de 59 a 86 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 20 al 70% de Humedad Relativa (sin condensación)

Alimentación

Consumo	De 10 a 12 kW (típico)
---------	------------------------

Certificación

Seguridad	Conforme a IEC 60950-1+A1+A2; UE (conforme a LVD y MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 y EN1010-1); Rusia, Bielorrusia, Kazajistán (AEC)
Electromagnético	Cumple con los requisitos clase A, que incluyen: UE (Directiva EMC)
Medio ambiente	WEEE; RoHS (UE, Turquía, Ucrania); REACH; CA 65 Prop; Directiva de diseño ecológico ErP

Garantía

1 año de cobertura de mantenimiento y soporte; Seis meses de garantía limitada para el hardware; 6 meses de servicio, mantenimiento y soporte estándar de HP. La garantía puede variar por país según así lo requiera la ley. Visite <http://www.hp.com/support> para conocer las opciones de soporte y servicio de HP en su región.

Información sobre pedidos

Producto

KOQ46A	Impresora HP Latex R2000 Plus
KOQ48A	Impresora HP Latex R2000

Accesorios

5HW46A	Kit de actualización de blanco HP Latex de la serie R
T7V22A	Kit de impresión de rollo HP Latex R2000
T7V23A	Mesas de extensión HP Latex R2000
Y6V16A	Kit de soportes de bordes HP Latex de la serie R

Consumibles de impresión Originales HP

GOZ21A	Cabezal de impresión blanco HP Latex 886
GOZ22A	Cabezal de impresión optimizador HP Latex 886
GOZ24A	Cabezal de impresión HP Latex 886
GOZ00A	Kit de limpieza de cabezal de impresión HP Latex 886
GOZ09A	Cartucho de tinta blanca HP Latex 886 de 3 litros
GOZ10A	Cartucho de tinta cian HP Latex 882 de 5 litros
GOZ11A	Cartucho de tinta magenta HP Latex 882 de 5 litros
GOZ12A	Cartucho de tinta cian claro HP Latex 882 de 5 litros
GOZ13A	Cartucho de tinta negro HP Latex 882 de 5 litros
GOZ14A	Cartucho de tinta cian claro HP Latex 882 de 5 litros
GOZ15A	Cartucho de tinta magenta claro HP Latex 882 de 5 litros
GOZ16A	Cartucho optimizador de tinta HP Latex 882 de 5 litros
GOZ17A	Cartucho de tinta con recubrimiento HP Latex 882 de 5 litros

Servicio y soporte

Si desea ampliar el soporte más allá de lo que está incluido:
HOH4AC contrato de ampliación de soporte y mantenimiento, servicio estándar HP
HOJ1AC contrato de ampliación de soporte y mantenimiento, servicio mejorado HP
UA5W05 formación en reparación y mantenimiento de nivel 3 para HP Latex de la serie R: capacitación de 5 días en HP
U9Z53E 3 años de retención de soportes defectuosos al siguiente día laborable para HP Latex R2000 Plus
 KOQ45-67269 kit de piezas de repuesto de especialista para HP Latex de la serie R

Destacados de ECO

- Mejor para operaciones de impresión: sin necesidad de ventilación localizada, sin etiquetas de advertencia de peligro ni HAP¹
- Mejor para el cliente final, más diferenciación: impresiones sin olor² que van donde las tintas solventes y UV no pueden
- Mejor para el medio ambiente: HP diseña sostenibilidad integral en impresiones de gran formato
- Las tintas HP Latex cuentan con certificación UL ECOLOGO® y UL GREENGUARD GOLD.³

Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Averigüe cómo reciclarlos en nuestro sitio web hp.com/ecosolutions

¹ No contiene emisiones contaminantes peligrosas de acuerdo con el método EPA 311. No se necesitan equipamientos de ventilación localizada (filtros de aire) para cumplir los requisitos OSHA en Estados Unidos. Según considere el cliente, se podrán instalar equipamientos de ventilación localizada: consulte la Guía de preparación del sitio para obtener más información. Se recomienda a los clientes consultar los requisitos y normativas locales y estatales.

² Existe un amplio conjunto de soportes con perfiles de olor muy diferentes. Algunos de los soportes pueden afectar al olor de la impresión final.

³ La certificación UL ECOLOGO® para UL 2801 demuestra que una tinta cumple una gama de criterios de varios atributos y de ciclo de vida relacionados con la salud humana y las consideraciones medioambientales (consulte <http://www.ul.com/EL>). La certificación UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demuestra que los productos están certificados para los estándares UL GREENGUARD por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para obtener más información, visite <http://www.ul.com/jg> o <http://www.greenguard.org>.

⁴ La velocidad de impresión puede variar debido al mecanismo de impresión adaptable para evitar defectos de calidad en la imagen.

² Las mediciones de reflectantes en un objetivo de 943 colores conforme a la iluminación estándar de la norma CIE D50, y de acuerdo con el estándar CIEDE2000 según el borrador de la norma CIE D5 014-6/E:2012. Los sustratos de retroiluminación medidos en modo de transmisión pueden producir resultados diferentes.

³ Opcional en la impresora R2000 e incluido por defecto en la impresora R2000 Plus.

⁴ Los papeles reciclables de HP pueden reciclarse a través de los programas de reciclaje disponibles de forma habitual o según las prácticas específicas de la región, o pueden devolverse a través del programa de recogida de soportes de gran formato de HP. Es posible que los programas de reciclaje no existan en su zona. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para más detalles.

