



# Impresora HP Latex R1000 Plus

Ayude a hacer crecer su negocio mediante la impresión de trabajos de alto valor en un único dispositivo con tinta blanca<sup>1</sup> sobre materiales rígidos y flexibles



## Imprima con colores increíbles sobre materiales rígidos y flexibles de hasta 64"

- Haga crecer su negocio con trabajos en materiales rígidos/flexibles de mayor valor con la gama vibrante y el aspecto y la sensación del sustrato de HP Latex.
- Gane versatilidad con la tinta HP Latex, desde señalización para interiores/exteriores a termoformado y decoración de alta calidad.
- Obtenga más trabajos con las tintas HP Latex a base de agua y con certificación UL ECOLOGO® que producen impresiones sin olor.<sup>2</sup>

## Hemos superado los obstáculos para imprimir con blanco<sup>1</sup>

- Amplíe su portafolio a una amplia gama de aplicaciones con el blanco más brillante que resiste el amarillamiento.<sup>1</sup>
- No se generan desechos entre los trabajos realizados con tinta blanca<sup>3</sup> gracias a los cabezales de impresión extraíbles de inyección de tinta térmica HP que se guardan en la cámara giratoria sin conexión.
- Siempre está listo para imprimir en blanco; la recirculación y la limpieza automáticas de los cabezales eliminan el purgado manual.

## Maneje su máxima productividad internamente gracias a la impresión inteligente

- Consiga picos de producción: obtenga calidad a alta velocidad con hasta 15 placas para exteriores por hora<sup>4</sup> gracias al sistema de cinta transportadora y vacío inteligente.
- Evite errores operativos costosos con una interfaz sencilla que incluye recursos de cola avanzados e impresión multiplaca.
- Maximice el tiempo de actividad con el mantenimiento automático y las herramientas de servicio inteligentes para tener diagnóstico y resolución de problemas rápidos.
- Conserve el control de su producción y sus costos con la ayuda de las herramientas de software HP PrintOS.

Para mayor información, por favor visite <http://www.hp.com/go/LatexRseries>

Únase a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos. Visite el HP Latex Knowledge Center en <https://lkc.hp.com/>

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> El blanco más brillante según pruebas internas de HP de enero de 2018 comparado con las impresoras competidoras líderes con configuración CMYK por debajo de USD 350,000. Basado en nivel de brillo a 60 grados sobre material rígido (acrílico). Probado con el Glossmeter BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), compatible con ISO 2813 y ASTM D523, relativo a la medición del brillo.

<sup>2</sup> Las tintas HP Latex poseen certificación UL ECOLOGO®; La certificación UL ECOLOGO® hasta UL 2801 demuestra que la tinta cumple con una serie de criterios de ciclo de vida y varios atributos relacionados con la salud humana y las consideraciones ambientales (visite <http://www.ul.com/EL>). Existe un amplio conjunto de sustratos con perfiles de olores muy diferentes. Algunos de los soportes pueden afectar el rendimiento del olor de la impresión final.

<sup>3</sup> Cuando se colocan los cabezales de impresión para tinta blanca HP 886 Latex en los casetes de almacenamiento, no se utiliza tinta blanca para el mantenimiento cuando no se usan dichos cabezales de impresión.

<sup>4</sup> Modo exteriores de 3 pasadas, 70 %. En placas de 1,2 x 2,4 m (4 x 8 pies).

# Especificaciones técnicas

## Imprimir

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modos de impresión                            | 15 m²/h: alta calidad para interiores (12 pasadas, 120 %)<br>28 m²/h: producción para interiores (6 pasadas, 110 %)<br>56 m²/h: exteriores (3 pasadas, 70 %)<br>25 m²/h: impresión directa en blanco (100 %)<br>11 m²/h: recubrimiento extra en blanco (100 %)<br>3,6 m²/h - 3 capas día y noche¹ |
| Resolución de impresión                       | Hasta 1200 x 1200 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipos de tinta                                | Tintas látex HP                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cartuchos de tinta                            | 9 (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro, optimizador HP Latex, recubrimiento HP Latex, blanco)                                                                                                                                                                               |
| Tamaño del cartucho                           | 3 L                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cabezales de impresión                        | 8 (cian/negro, magenta/amarillo, cian claro/magenta claro, recubrimiento HP Latex, 2 optimizadores HP Latex, 2 blanco)                                                                                                                                                                            |
| Repetibilidad entre impresiones a largo plazo | Promedio ≤1,0 dE2000, 95 % de colores ≤2 dE2000²                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Soportes de impresión

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulación             | Cama plana, alimentación de hojas, alimentación de rollos, unidad de soportes de cinta de vacío para carga fácil y avance de soportes preciso                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipos de soportes        | Sustratos rígidos, cartón pluma de papel, cartón pluma de plástico, espuma de PVC, corrugado plástico, acrílico, policarbonato, poliestireno, cartón comprimido, placa corrugada, placa aplanada, panel de compuesto de aluminio, madera, vidrio, cerámica; sustratos de rollos: pancarta de PVC, vinilo autoadhesivo, papel recubierto, polipropileno, poliestireno, policarbonato, poliéster, material textil (impermeable), lienzo, cuero |
| Tamaño de soporte rígido | 297 x 420 mm a 1.625 x 1.220 mm (hasta 1.625 x 3.050 mm con dos juegos de mesas de extensión opcionales)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamaño del rodillo       | 60,9 cm a 1,63 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum roll weight      | Hasta 68 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum roll diameter    | Hasta 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grosor                   | Hasta 50,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|              |                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicaciones | Gráficos para eventos y exhibiciones; Carteles para exteriores; Decoración de interiores; Puntos de compra/venta; Embalaje de tiradas cortas; Textiles; Gráficos para vehículos |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conectividad

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

## Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)

|                   |                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impresora         | 4,21 x 2,04 x 1,75 m (impresora); 4,21 x 3,64 x 1,75 m (incluidas las mesas de entrada y salida estándar) |
| Envío             | 4,43 x 2,24 x 2,15 m                                                                                      |
| Área de operación | 6,61 x 6,03 x 3 m                                                                                         |

## Peso

|           |          |
|-----------|----------|
| Impresora | 1.400 kg |
| Envío     | 2.400 kg |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenido de la caja | Impresora HP Latex R1000; kit de accesorios de actualización blanco de la serie R de HP Latex; kit de accesorios de impresión de rollos de HP Latex R1000 con ejes de 64 pulgadas (2 unidades) y adaptador de pistola neumática y controles de rollos superiores de mesa (2 unidades); cabezales de impresión HP Latex 886; kit de limpieza de cabezales de impresión HP Latex; mesas de entrada y salida estándar; interruptor de pedal; Pantallas (2) y servidor de impresión interno HP; kit de mantenimiento de impresora; documentación de presentación y garantía |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Rangos ambientales

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Temperatura operativa | 15 a 30°C                       |
| Humedad operativa     | 20 a 70% de HR sin condensación |

## Alimentación

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Consumo | 8 a 10 kW (típico) |
|---------|--------------------|

## Certificación

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad        | Conformidad con IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos y Canadá (lista CSA); UE (conformidad con LVD y MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO 13849-1, EN60204-1, y EN10101-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia y Nueva Zelanda (RCM)                                                    |
| Electromagnético | Cumple con los requisitos de la Clase A, con inclusión de: EE. UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM)                                                                                                                                      |
| Ambiental        | WEEE; RoHS (UE, China, Corea, Singapur, Turquía, Ucrania); Normas de administración de desechos de India; REACH; Prop. de CA 65; Directiva de Ecodesign ErP                                                                                                                                    |
| Garantía         | 180 días de garantía limitada de hardware. La garantía puede variar según el país, de acuerdo con las exigencias legales. Consulte <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información acerca de las opciones de soporte y servicio de HP en su región. |

# Información sobre pedidos

## Producto

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| K0Q45A | Impresora HP Latex R1000 Plus |
|--------|-------------------------------|

## Material de impresión de formato grande HP original

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinilo adhesivo brillante extraíble de primera calidad HP<br>vinilo adhesivo brillante permanente HP<br>tejido resistente HP con retroiluminación (reciclable)³<br>película de poliéster HP con retroiluminación (reciclable)³ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

## Servicio y soporte

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4B524A/K0Q45-67270 Kit de limpieza deHP Latex serie R<br>kit de tiempo de actividad HP Latex serie R ZWM39A/K0Q45-67267<br>kit de experto HP Latex serie R ZWM40A/K0Q45-67269<br>kit de revendedor dHP Latex serie R ZWP87A/K0Q45-67268<br>kit de mantenimiento del servicio HP Latex serie R K0Q45-67272<br>kit de mantenimiento de servicio blanco v K0Q45-67273<br>kit de limpieza de cabezales de impresión HP Latex G0Z00A/K0Q45-60840 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Puntos Destacados ECO

- Mejor para operaciones de impresión: sin etiquetas de advertencia de peligro o contaminantes peligrosos para el aire y sin necesidad de ventilación especial¹
- Mejor para el medio ambiente: HP diseña impresión de formato grande con sustentabilidad integral
- Las tintas a base de agua producen impresiones sin olor²
- Las tintas HP Latex tienen certificación UL ECOLOGO® y UL GREENGUARD GOLD³

Por favor, recicle el hardware de impresión de formato grande y los consumibles de impresión. Descubra cómo hacer esto en nuestro sitio web: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ No contiene contaminantes peligrosos para el aire de acuerdo con el método 311 de EPA. No se necesita equipamiento de ventilación especial (filtrado de aire) para cumplir con los requisitos de la OSHA de Estados Unidos. El cliente puede instalar equipamiento de ventilación especial según lo considere necesario y deberá consultar la Guía de preparación del sitio para obtener información detallada. Los clientes deben consultar los requisitos y las regulaciones locales y estatales. No contiene contaminantes peligrosos para el aire de acuerdo con el método 311 de EPA.  
² Existe un amplio conjunto de soportes con perfiles de olores muy diferentes. Algunos de los medios pueden afectar el resultado de olor de la impresión final.  
³ La certificación UL ECOLOGO® hasta UL 2801 demuestra que la tinta cumple con una serie de criterios de ciclo de vida y varios atributos relacionados con la salud humana y las consideraciones ambientales (visite <http://www.ul.com/EL>). La certificación UL GREENGUARD GOLD hasta UL 2818 demuestra que los productos están certificados según las normas GREENGUARD de UL por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para obtener más información, visite <http://www.ul.com/gg> o <http://www.greenguard.org>.

¹ La velocidad de impresión puede variar debido al mecanismo de impresión adaptable para evitar fallas de calidad de imagen.  
² Mediciones de reflectantes en un objetivo de 943 colores conforme a la iluminación de la norma CIE D50 y de acuerdo con la norma CIEDE2000 según el borrador de la norma CIE D5-014-6/E:2012. Es posible que los sustratos de retroiluminación medidos en modo de transmisión generen diferentes resultados.  
³ Los papeles reciclables HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje comúnmente disponibles o según las prácticas específicas de la región. También se pueden devolver a través del programa de devolución de soportes de gran formato de HP. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Visite <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obtener más información.