



# Impresora HP Latex R2000 Plus

Calidad y colores sin precedentes<sup>2</sup> sobre rígidos de hasta 2,49 m, para entornos de producción continua



## Obtenga colores increíbles con el tacto y la apariencia del soporte

- Ayude a aumentar la rentabilidad con aplicaciones rígidas y flexibles de mayor valor con la vibrante gama de HP Latex.
- Obtén versatilidad con la tinta HP Latex: desde señalización interior/exterior hasta termoformado y decoración de alta calidad.
- Gana más trabajos con las tintas HP Latex con base de agua certificadas por UL ECOLOGO® que producen impresiones inodoras.<sup>3</sup>

## Amplía tu oferta con el blanco más brillante<sup>1</sup>

- Amplía tu cartera a una amplia gama de aplicaciones con el blanco más brillante que resiste la coloración amarillenta.<sup>1</sup>
- No desperdicie tinta entre los trabajos en blanco<sup>4</sup> con los cabezales de impresión HP Thermal Inkjet extraíbles almacenados en una cámara de rotación fuera de línea.
- Imprime en blanco en cualquier momento: gracias a la recirculación automática y la limpieza del cabezal de impresión, no tendrás que realizar purgas manuales.

## Aumente su productividad con la impresión inteligente

- Afronta los picos de producción: obtén calidad a alta velocidad con hasta 28 superficies para exteriores/hora<sup>5</sup> con sistema de bandas y vacío inteligente.
- Impulse la alta productividad con la impresión en múltiples superficies, la carga asistida y las colas avanzadas.
- Maximice el tiempo de actividad con mantenimiento automático y herramientas de servicio inteligentes para un diagnóstico rápido y resolución de problemas.
- Controle su producción y sus costes con la ayuda de las herramientas de software HP PrintOS.

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/>

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 realizadas en enero de 2018 en comparación con la impresora HP Scitex FB750/FB550 con tecnología de tinta de secado UV. Tinta blanca medida para determinar el nivel de brillo a 60 grados en material rígido (acrílico). Probado con el medidor de brillo BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), compatible con ISO 2813 y ASTM D523 en relación con 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 pixel en una gama 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.

<sup>2</sup> Colores más intensos conforme a una prueba interna de HP realizada en enero de 2018 en comparación con impresoras de la competencia líderes del sector con precios inferiores a 350.000 dólares. Probado en el modo de impresión de alta calidad sobre rígido (blanco acrílico 12 pasadas, 6 colores, 120%). Pruebas internas de HP con HP GamutViewer, Alpha Shapes=50000.

<sup>3</sup> Las tintas HP Latex están certificadas por UL ECOLOGO®. 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>). Existe un amplio conjunto de soportes con perfiles de olor muy diferentes. Algunos soportes pueden afectar al rendimiento del olor en la impresión final.

<sup>4</sup> Cuando los cabezales de impresión blancos HP Latex 886 se colocan en los cassettes de almacenamiento, no se utiliza tinta blanca para realizar el mantenimiento cuando los cabezales de impresión no están en uso.

<sup>5</sup> Modo para exteriores de 3 pasadas, 70%. En tableros de 1,2 x 2,4 m.

## Especificaciones técnicas

### Imprimir

Modos de impresión	22 m <sup>2</sup> /h: interior de alta calidad (12p 120%) 43 m <sup>2</sup> /h: producción interior (6p 110%) 86 m <sup>2</sup> /h: exterior (3p 70%) 36 m <sup>2</sup> /h: espacios blancos (100%) 16 m <sup>2</sup> /h: blanco por encima/debajo de la tinta (100%) 5,2 m <sup>2</sup> /h: 3 capas día y noche <sup>1</sup>
Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
Tipos de tinta	Tintas con base de agua HP Latex
Cartuchos de tinta	9 (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro, optimizador HP Latex, recubrimiento HP Latex, blanco)
Tamaño del cartucho	5 L (colores, optimizador HP Latex, recubrimiento HP Latex); 3 L (blanco)
Cabezales de impresión	8 (cian/negro, magenta/amarillo, cian claro/magenta claro, recubrimiento HP Latex, 2 optimizadores HP Latex, 2 blancos)
Repetibilidad de impresiones a largo plazo	Promedio ≤ 1 dE2000, 95 % de los colores ≤ 2 dE2000 <sup>2</sup>

### Soportes de impresión

Manipulación	Superficie plana, alimentador de hojas, rodillo de alimentación, 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 enrollados: Pancarta de PVC, vinilo autoadhesivo, papel recubierto, polipropileno, poliestireno, policarbonato, poliéster, tejidos (no porosos), lienzos, piel
Tamaño de soportes rígidos	De 297 x 420 mm a 2489 x 1220 mm (hasta 2489 x 3050 mm con dos conjuntos de mesas de ampliación opcionales)
Tamaño del rodillo	De 60,9 cm a 2,49 m
Peso del rollo	Hasta 100 kg
Diámetro del rollo	Hasta 25 cm
Grosor	Hasta 50,8 mm

### Aplicaciones

Señalización: para interior, plana, retroiluminada, termoformada; Decoración: revestimientos para paredes, decoración de ventanas; Decoración de vehículos: gráficos para flotas, rotulación, adhesivos; Textiles: señalización flexible, iluminación frontal, retroiluminados; PDV y embalajes: expositores corrugados, embalaje personalizado de tiradas cortas, prototipos

### 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)
Envío	5,32 x 2,24 x 2,15 m
Área de funcionamiento	8,7 x 7,23 x 3 m

### Peso

Impresora	1600 kg
Envío	2800 kg

**Contenido de la caja** Impresora HP Latex R2000; Kit de accesorios de actualización para HP Latex de la serie R, blanco; Kit de accesorios de rollo de impresión para HP Latex R2000 con ejes de 98 pulgadas (x2), adaptador de pistola neumática y tabla portabobinas superior (x2); 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 de impresión interno de HP y pantallas (x2); Kit de mantenimiento de impresora; Documentos de presentación y garantía

### Condiciones ambientales

Temperatura operativa	15 a 30 °C
Humedad de funcionamiento	HR del 20 al 70 % (sin condensación)

### Alimentación

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

### Certificación

Seguridad	Conforme a IEC 60950-1+A1+A2; EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD y MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 y EN1010-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (AEC); Australia, Nueva Zelanda (RCM)
Electromagnético	Conformidad con los requisitos de la Clase A, incluso: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM)
Medio ambiente	WEEE; RoHS (UE, China, Corea, Singapur, Turquía, Ucrania); Normas de gestión de residuos de India; REACH; CA 65 Prop; Directiva de diseño ecológico ERP
Garantía	Garantía limitada de 180 días para hardware. La garantía puede variar por país según lo requiera la ley. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para conocer las opciones de soporte y servicio de HP en tu región.

## Información sobre pedidos

### Producto

K0Q46C	Impresora HP Latex R2000 Plus
--------	-------------------------------

### Accesorios

T7V23A Y6V16A	Mesas de extensión HP Latex R2000 Kit de soportes de bordes HP Latex de la serie R
------------------	---

### Consumibles de impresión Originales HP

G0Z21A	Cabezal de impresión blanco HP Latex 886
G0Z22A	Cabezal de impresión optimizador HP Latex 886
G0Z24A	Cabezal de impresión HP Latex 886
G0Z00A	Kit de limpieza de cabezal de impresión HP Latex 886
G0Z09A	Cartucho de tinta blanca HP Latex 886 de 3 litros
G0Z10A	Cartucho de tinta cian HP Latex 882 de 5 litros
G0Z11A	Cartucho de tinta magenta HP Latex 882 de 5 litros
G0Z12A	Cartucho de tinta amarillo HP Latex 882 de 5 litros
G0Z13A	Cartucho de tinta negro HP Latex 882 de 5 litros
G0Z14A	Cartucho de tinta cian claro HP Latex 882 de 5 litros
G0Z15A	Cartucho de tinta magenta claro HP Latex 882 de 5 litros
G0Z16A	Cartucho optimizador de tinta HP Latex 882 de 5 litros
G0Z17A	Cartucho de tinta con recubrimiento HP Latex 882 de 5 litros

### Materiales de impresión en gran formato Original HP

Vinilo adhesivo brillante extraíble HP Premium  
Vinilo adhesivo satinado permanente de HP  
Estructura retroiluminada duradera HP (programa de devolución)<sup>3</sup>  
Película HP de poliéster retroiluminada (programa de recogida)<sup>3</sup>

Para toda la cartera de productos de materiales de impresión de gran formato HP consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Servicio y soporte

Si deseas ampliar el soporte más allá de lo incluido: H0HX4AC Contrato de ampliación de servicio estándar, mantenimiento y soporte de HP  
H0JRIAC Contrato de extensión de servicio, mantenimiento y soporte mejorado de HP  
UA5W05 Curso de nivel 3 HP Latex de la serie R para reparar y mantener – 5 días de formación en HP  
U9Z53E 3 años de asistencia al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para HP Latex R2000 Plus  
Kit de tiempo de actividad de piezas de repuesto HP Latex de la serie K0Q45-67269

## Destacados de ECO

- Mejor para operaciones de impresión: sin etiquetas de advertencia de peligro ni contaminantes peligrosos del aire, no se necesita ventilación especial<sup>1</sup>
- Mejor para el medio ambiente: HP diseña sostenibilidad integral en impresiones de gran formato
- Las tintas con base de agua producen impresiones inodoras<sup>2</sup>
- Las tintas HP Latex cuentan con certificación UL ECOLOGO® y UL GREENGUARD GOLD<sup>3</sup>

Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Visite nuestro sitio web para saber cómo reciclarlos: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> No contiene contaminantes peligrosos del aire de acuerdo con el Método 311 de la EPA. No se requiere equipo de ventilación especial (filtración de aire) para cumplir con los requisitos de la OSHA de los EE. UU. La instalación de equipos de ventilación especial es una decisión del cliente: consulta la Guía de preparación del sitio para obtener detalles. Los clientes deben consultar los requisitos y las normativas estatales y locales. No contiene emisiones contaminantes peligrosas de acuerdo con el método 311 de la Agencia de protección medioambiental.  
<sup>2</sup> Existe un amplio conjunto de soportes con perfiles de olor muy diferentes. Algunos de los soportes pueden afectar al olor de la impresión final.  
<sup>3</sup> 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 GREENGUARD Gold de UL 2818 demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD de UL. Para obtener más información, visite <http://www.ul.com/gg> o <http://www.greenguard.org>.

<sup>1</sup> La velocidad de impresión puede variar debido al mecanismo de impresión adaptable para evitar defectos de calidad en la imagen.  
<sup>2</sup> 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 DS 014-6/E:2012. Los sustratos retroiluminados medidos en modo de transmisión pueden generar resultados diferentes.  
<sup>3</sup> Los papeles reciclables de HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje normalmente disponibles o de acuerdo a las prácticas específicas de la región. Algunos soportes de HP son elegibles para su devolución a través del programa de recogida de soportes de gran formato de HP. Es posible que los programas no existan en su zona. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para más detalles.

