



Impresora HP Latex 3100

Dé una respuesta rápida a las necesidades urgentes con la impresión HP Látex de hasta 3,2 m (126 pulgadas)



Ofrezca una gama variada de aplicaciones de gran calidad

- La versátil tecnología HP Latex y el Optimizador de HP Latex proporcionan una elevada calidad de imagen a gran velocidad¹.
- Satisfaga diversas necesidades de campañas y producción desde aplicaciones de alto valor para interior hasta aplicaciones económicas para exterior.
- Magnífica calidad para señalización y decoración: amplia gama de colores, nitidez, calidad repetible, 6 colores, 1200 ppp.
- Mantenga el valor del material de impresión: las tintas HP Latex, a diferencia de UV, se amoldan a la superficie del material manteniendo el brillo y la textura.

Maneje los picos de producción

- Responda a plazos cada vez más cortos sin sacrificar la calidad: alta calidad en interiores a 77 m²/h.
- Realice pruebas mientras imprime con luces de prueba LED para obtener una evaluación visual y pruebas en la impresora.
- Aumente la eficacia: el indicador de estado de la impresora permite a una persona manejar varias impresoras de forma eficaz.
- Aumente de una manera segura la impresión desatendida con la aplicación HP Latex Mobile³ para la supervisión remota de la producción.

Consiga una mayor rentabilidad

- Reduzca los costes de mantenimiento con una mayor formación, el mantenimiento preventivo de HP Print Care y los kits de tiempo de actividad.
- El simple y fácil mantenimiento le permitirá reducir las tasas de asistencia y servicio.
- Controle los costes y los compromisos contractuales manteniendo los picos de producción de forma interna.
- JDF está habilitado para la integración de datos de producción: para un análisis de datos más preciso, contabilidad y control de gastos.

Si desea obtener más información, visite hp.com/go/Latex3100.

Incorpórese a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos.

Visite el Knowledge Center de HP Latex en hp.com/communities/LKC

¹ La impresora HP Latex 3100 se basa en la tecnología de inyección de tinta térmica de HP (siete cabezales de impresión que proporcionan más de 70.000 inyectores con gotas de 12 picolitros, redundancia de inyectores y funciones de mantenimiento automático) que permite una elevada calidad de imagen a alta velocidad en grandes tiradas en comparación con la tecnología de inyección piezoeléctrica.

² Impresión con el modo de alta calidad para interiores (6 pasadas y 6 colores al 100 %).

³ HP Latex Mobile es compatible con los sistemas operativos Android™ 4.1.2 o posterior y con los dispositivos digitales móviles iPhone con iOS 7 o posterior y requiere que la impresora y el teléfono inteligente estén conectados a Internet.



Responda a los picos de producción sin tener que renunciar a la calidad

A medida que los mercados evolucionan hacia tiempos de producción menores, es cada vez más importante la necesidad de poder cumplir los compromisos contractuales para los volúmenes de trabajo con la calidad que esperan los clientes. Todo ello sin perder de vista los costes necesarios para mantener la rentabilidad.

La impresora HP Latex 3100 se ha diseñado para satisfacer necesidades reales tales como ser capaz de producir la más alta calidad para aplicaciones exigentes de decoración de interiores, señalización y exposición, y mantener el rango de precios necesario para las aplicaciones económicas para exterior. Además, la impresora HP Latex 3100 ofrece la velocidad, calidad y versatilidad necesarias para cumplir con los picos de producción, evitar la externalización y cumplir sus compromisos contractuales.

Las impresiones con HP Latex quedan completamente secas en el interior de la impresora para formar una imagen duradera que estará lista para pasar a los procesos de acabado, laminación, envío o exposición.

La impresora HP Latex 3100 incorpora profundas innovaciones tecnológicas que se suman a las ventajas de las tintas de HP Latex de tercera generación, combinadas con funciones para el flujo de trabajo altamente eficaces, que impulsan la capacidad de responder a los tiempos de producción cada vez menores.



Optimizador de HP Latex

Logre una alta calidad de imagen a una gran velocidad:

- El Optimizador de HP Latex es el componente clave para lograr una alta calidad de la imagen a la velocidad que alcanza la impresora HP Latex 3100.
- Interactúa con las tintas de HP Latex para inmovilizar rápidamente los pigmentos sobre la superficie de la impresión.
- El resultado: imágenes nítidas y de gran calidad a altas velocidades.

Cartuchos de tinta HP Latex 881 de 5 litros

Beneficiarse de la amplia gama de colores y del rendimiento versátil de las tintas de HP Latex, y además:

- Mantenga el valor añadido del material de impresión: las tintas HP Latex se amoldan a la superficie del material, manteniendo el brillo y la textura, a diferencia de UV.
- Puede utilizar impresiones sin laminar⁴ para aplicaciones a corto plazo, como gráficos para eventos y exposiciones.

Calidad de imagen constante

Aprovechese de la innovación líder del sector, diseñada para mantener la calidad de la imagen de forma constante:

- El espectrofotómetro integrado permite una calibración del color de bucle cerrado.
- Detección y sustitución automáticas de inyectores fuera de servicio.
- Limpieza automática de cabezales.
- Sensor OMAS y Dynamic Swath Alignment para la eliminación de bandas, incluso a altas velocidades.

Luces de prueba LED

Realice pruebas mientras imprime para ahorrar tiempo y reducir los residuos:

- Las luces de prueba LED permiten la inspección y realización de pruebas sobre la marcha.
- Luz frontal y luz de fondo perfecta para aplicaciones retroiluminadas de alto valor.
- No necesita detener la impresora, ahorrando así tiempo, materiales de impresión y tinta.

⁴ La resistencia a los arañazos es comparable a las tintas solventes duros en vinilo autoadhesivo y rótulos de PVC. Comparación de la resistencia a los arañazos basada en pruebas de las tintas de HP Latex y tintas representativas basadas en solventes. Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión.



PRODUCTO CON CERTIFICACIÓN DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL REDUCIDO. CONSULTE LOS ATRIBUTOS ESPECÍFICOS EVALUADOS: UL.COM/EL UL 2801



PRODUCTO CON CERTIFICACIÓN DE EMISIONES QUÍMICAS REDUCIDAS. CONSULTE LOS ATRIBUTOS ESPECÍFICOS EVALUADOS: UL.COM/GG UL 2818

Contribuya a un entorno más sano, dentro y fuera⁵

Las tintas HP Latex con base agua ofrecen un entorno más saludable, desde la zona de trabajo de sus empleados hasta los puntos de exposición de los trabajos acabados:

- Impresiones más sanas con HP Latex: no requieren ninguna ventilación especial ni etiquetas de advertencia de riesgos, ni contienen contaminantes peligrosos para el aire⁵
- Las tintas de HP Latex con homologación ECOLOGO® de UL satisfacen los más exigentes criterios de protección de la salud humana⁶
- Un lugar de trabajo más seguro; las tintas de HP Latex no son inflamables ni combustibles, y no contienen níquel⁷
- Las tintas HP Latex con la homologación GREENGUARD GOLD de UL⁸ permiten generar impresiones inodoras idóneas para exposiciones en interiores



Indicador de estado de la impresora

Incremente la eficacia de la mano de obra:

- Los intuitivos sistemas de señalización permiten a los operadores y jefes de producción ver el estado de la impresora HP Latex 3100 desde lejos.
- Sin necesidad de encontrarse junto a la impresora.
- Permite a un operador manejar varias impresoras y equipos de acabado de forma mucho más eficaz.
- Funciona de forma conjunta con la aplicación HP Latex Mobile⁹ para la supervisión remota de la producción.



Aplicación HP Latex Mobile⁹

Mejore la eficacia operativa de forma fiable durante el funcionamiento desatendido:

- La aplicación HP Latex Mobile permite la visualización remota de la producción.
- Supervise el estado de impresora y de los trabajos.
- Vea los trabajos en cola.
- Notificaciones de mensajes push para advertencias y alertas.
- Gestione varias impresoras HP Latex⁹ desde un dispositivo móvil.



Compatible con JDF

Integre los datos de producción de la impresora HP Latex 3100 directamente en un sistema MIS o el RIP a través de JDF:

- JDF es el protocolo/lenguaje de comunicación entre dispositivos estándar del sector.
- Ayuda a mejorar la planificación de la producción.
- Proporciona un cálculo de costes y presupuestos más preciso.
- Ayuda a mejorar la asignación de precios competitivos y la rentabilidad.



Kit de recolector de tinta HP Latex 3000 (opcional)

Primera sobre mallas, rótulos sin revestimiento y sobre textiles porosos:

- Solo tiene que instalar y quitar el recolector de tinta según sea necesario.
- Las espumas desechables absorben el exceso de tinta y se sustituyen fácilmente cuando están llenas.
- Sencilla limpieza y eliminación de residuos tras la impresión, con las ventajas de las tintas HP Latex con base agua, al contrario que la impresión de textiles porosos y mallas con tintas UV.

⁵ Sobre la base de una comparativa de la tecnología de tintas de HP Latex con productos de la competencia de alta cuota de mercado en diciembre de 2013, y de análisis de MSDS/SDS y/o evaluaciones internas publicados. El comportamiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/formulación de las tintas. No se requieren equipos de ventilación especial (filtrado de aire) para cumplir con los requisitos de las autoridades de sanidad laboral de EE. UU. (OSHA). La instalación de equipos de ventilación especial queda a discreción del cliente. Consulte información detallada en la Guía de preparación del sitio. Los clientes deben consultar los requisitos y normativas estatales y locales. No se ha detectado la presencia de contaminantes peligrosos para el aire utilizando el Método 311 de la EPA.

⁶ La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple una serie de atributos múltiples y criterios basados en el ciclo de vida relativos a consideraciones medioambientales y sobre salud humana (visite ul.com/EL).

⁷ Las tintas de HP Latex con base agua no están clasificadas como líquidos inflamables ni combustibles según el Departamento de transporte de Estados Unidos (USDOT) y otras normativas internacionales de transporte. Los ensayos realizados empleando el método de vaso cerrado de Pensky-Martens han demostrado que el punto de inflamación es superior a los 110 °C. La ausencia de níquel se ha verificado mediante las pruebas realizadas a las tintas de HP Latex para lograr la homologación ECOLOGO® de UL. La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple una serie de atributos múltiples y criterios basados en el ciclo de vida relativos a consideraciones medioambientales y sobre salud humana (visite ul.com/EL).


⁸ La homologación GREENGUARD GOLD de UL, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, 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 ul.com/gg o greenguard.org.

⁹ HP Latex Mobile es compatible con los sistemas operativos Android™ 4.1.2 o posterior y con los dispositivos digitales móviles iPhone con iOS 7 o posterior y requiere que la impresora y el teléfono inteligente estén conectados a Internet.

Especificaciones técnicas

Impresión	Modos de impresión	27 m ² /h (290 pies ² /h): materiales retroiluminados de alta saturación (18 pasadas 6c 230 %) 44 m ² /h (470 pies ² /h): textiles y lienzos (10 pasadas 6c 170 %) 77 m ² /h (830 pies ² /h): alta calidad en interiores (6 pasadas 6c 100 %) 120 m ² /h (1290 pies ² /h): exterior (3 pasadas 6c 80 %) 180 m ² /h (1950 pies ² /h): valla publicitaria (2 pasadas 4c 70 %)
	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
	Cartuchos de tinta	Negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, Optimizador de HP Latex
	Tamaño del cartucho	5 litros
	Consistencia del color	Diferencia cromática máxima (95 % de los colores) <= 2 dE2000 ¹⁰
Material de impresión	Manejo	De rollo a rollo, de rollo a caída libre, de rollo a recogedor, doble rollo, sustratos opacos a doble cara
	Tipos de material de impresión	Rótulos, vinilos autoadhesivos, películas, papeles, papeles pintados, lienzos. Textiles porosos y malla con el recogedor de tinta opcional.
	Tamaño del rollo	Un solo rollo de hasta 3,2 m (126 pulgadas) Rollo doble de hasta 2 x 1,60 m (2 x 63 pulgadas)
	Peso del rollo	Un solo rollo hasta 160 kg (350 libras) Rollo doble de hasta 2 x 70 kg (2 x 155 libras)
	Diámetro del rollo	Hasta 30 cm (11,8 pulgadas)
	Grosor	Hasta 0,4 mm (0,015 pulgadas), por defecto Hasta 2,0 mm (0,08 pulgadas), con configuración personalizada de la altura del carro
	Sustratos opacos a doble cara	Precisión del registro de 5 mm/m (0,06 pulgadas/pie), diseñada para rótulos aislantes de PVC a doble cara
	Sustratos retroiluminados a doble cara (opcional)	Precisión del registro de 2 mm (0,08 pulgadas) diseñada para aplicaciones de publicidad para exteriores en sustratos retroiluminados a doble cara
	Dimensiones (ancho x fondo x altura)	Impresora: 598 x 172 x 187 cm (235 x 68 x 74 pulgadas) Transporte: 586 x 193 x 216 cm (231 x 76 x 85 pulgadas)
Peso	Impresora: 1740 kg (3840 libras); Transporte: 2500 kg (5510 libras)	
Contenido de la caja	Impresora HP Latex 3100, cabezales de impresión HP Latex 881, rollo de limpieza HP Latex 881, 2 ejes de 126 pulgadas, 2 ejes de doble rollo de 126 pulgadas, asistencia central para el rollo doble, servidor de impresión interna de HP, cámara web de HP, software de la documentación, manual del usuario, 4 sistemas de sujeción lateral del material de impresión, material de impresión de muestra original de HP, consumibles de limpieza, 2 soportes de eje, pistola de aire comprimido	
Rangos medioambientales	Condiciones de funcionamiento estándar: Temperatura: de 15 a 30 °C (de 59 a 86 °F) Humedad: de 20 a 70 % HR (sin condensación)	
	Condiciones de funcionamiento de calidad de imagen óptima: Temperatura: de 20 a 25 °C (de 68 a 77 °F) Humedad: de 30 a 60 % HR (sin condensación)	
Consumo eléctrico	9 kW (típico): modo de alta calidad para interiores (6 pasadas) 11 kW (típico): modo para exteriores (3 pasadas)	
Homologaciones	Seguridad	Compatible con IEC 60950-1+A1; Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (compatible con LVD y MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 y EN1010); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia, Nueva Zelanda (RCM)
	Electromagnéticas	Compatible con los requisitos de Clase A, incluidos los de EE. UU. (reglas de FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM)
	Medioambientales	WEEE, RUSP de la UE, RUSP de China, REACH
Garantía	Garantía limitada de 1 año para el hardware	

Información sobre pedidos

Producto	L2E27A	Impresora HP Latex 3100
Accesorios	L5E74A	Software para HP Scitex Caldera Grand RIP v10
	D9Z41A	Software para RIP HP Scitex Onyx Thrive 211
	M2J33A	Cortadoras en línea HP Latex
	J8J14A	Kit de día y noche a doble cara de HP Latex 3000
	Z3R55A	Kit del soporte de bordes de día y noche de HP Latex 3000
	Z3R56A	Material de impresión del protector de noche y día de HP Latex 3000
	CZ065A	Kit recogedor de tinta HP Latex 3000
	F1V49A	Kit de espumas del recogedor de tinta HP Latex 3000
	F0D27A	Kit de soporte de bordes de HP Latex 3000
	CZ059A	Eje de fibra de carbono de HP Latex de 126 pulgadas
G1K80A	Eje de rollo doble de HP Latex de 126 pulgadas	
Cabezales de impresión originales HP	CR327A	Cabezal de impresión amarillo/magenta HP Latex 881
	CR328A	Cabezal de impresión cian/negro HP Latex 881
	CR329A	Cabezal de impresión magenta claro/cian claro HP Latex 881
	CR330A	Cabezal de impresión del Optimizador de HP Latex 881
Consumibles de mantenimiento y cartuchos de tinta originales de HP	CR331A	Cartucho de tinta de látex cian HP 881 de 5 litros
	CR332A	Cartucho de tinta de látex magenta HP 881 de 5 litros
	CR333A	Cartucho de tinta de látex amarillo HP 881 de 5 litros
	CR334A	Cartucho de tinta de látex negro HP 881 de 5 litros
	CR335A	Cartucho de tinta de látex cian claro HP 881 de 5 litros
	CR336A	Cartucho de tinta de látex magenta claro HP 881 de 5 litros
	CR337A	Cartucho de tinta del Optimizador de HP Latex 881 de 5 litros
	CR339B	Rollo de limpieza de HP Latex 881
Materiales de impresión de gran formato originales de HP	Los materiales de impresión de HP se han diseñado en combinación con las tintas HP Latex y las impresoras HP Latex para proporcionar unos niveles óptimos de calidad de imagen, uniformidad y fiabilidad.	
	Vinilo adhesivo permanente HP REACH ¹²	
	Pel. poliést. retroil. HP  ¹³	
Papel HP sin PVC Murales con homologación 12 FSC® y GREENGUARD GOLD de UL ¹⁵		
Papel para pósteres 13 HP Premium con certificación FSC®14		
Para conocer toda la gama de materiales de impresión de gran formato de HP, visite HPLFMedia.com .		
Kits de servicio	D4J02A	Kit de tiempo de actividad estándar serie HP Latex 3000 D4J02A
	M7J62A/ K4G10-67076	Kit de tiempo de actividad ampliado serie HP Latex 3000
	M7J49A/ K4G10-67078	Kit de mantenimiento de la impresora HP Latex 3100/3500
	CZ056-67494	Kit de mantenimiento de servicio de la serie HP Latex 3000
Contratos de servicio	HK707AC-L2E27A	Contrato de soporte remoto de hardware y de piezas HP

¹⁰ Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión está dentro de estos límites: diferencia cromática máxima (95 % de los colores) <= 2 dE2000. Mediciones reflectivas de un objetivo de 943 colores de acuerdo con el iluminante estándar de la CIE D50, y conforme a la norma CIEDE2000, según el borrador de la norma de CIE DS 014-6/E:2012. El 5 % de los colores pueden experimentar variaciones superiores a 2 dE2000. Los sustratos retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

¹¹ Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319, visite fsc.org. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, visite fsc.org. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todos los países/regiones. La homologación GREENGUARD GOLD de UL, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, 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 ul.com/gg o greenguard.org.

¹² Este producto no contiene sustancias calificadas como SVHC (155) según el anexo XIV de la directiva REACH de la UE publicada el 16 de junio de 2014 en concentraciones que superen el 0,1 %. Para determinar el estado de SVHC en productos HP, consulte la declaración de HP REACH publicada en el apartado de productos de impresión y consumibles HP.

¹³ La disponibilidad del programa de reciclaje para materiales de impresión de gran formato de HP puede variar. Es posible que en su zona no existan programas de reciclaje. Visite HPLFMedia.com/hp/ecosolutions si desea obtener información detallada.

¹⁴ Código de licencia de marca registrada BMG FSC®-C115319, consulte fsc.org. Código de licencia de marca registrada HP FSC®-C017543, consulte fsc.org. No todos los productos con certificaciones de FSC® están disponibles en todas las regiones.

¹⁵ La certificación UL GREENGUARD GOLD de UL 2818 demuestra que los productos tienen certificaciones de los estándares de UL GREENGUARD por las bajas emisiones de sustancias químicas en el aire interior durante el uso del producto. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

