



Impresora HP Latex 820

Aumente la producción de aplicaciones de exterior e interior



Amplíe la versatilidad de las aplicaciones de exterior e interior

- Imprima en una amplia gama de materiales de impresión: SAV, papel, papel pintado, lonas de PVC, película y directamente en textiles para obtener impresiones temporales de interior¹
- Excepcional calidad de imagen con 6 colores, una amplia gama de color, texto de 4 puntos y una resolución de hasta 1200 ppp
- Las impresiones para exterior alcanzan un tiempo de permanencia de la imagen de hasta tres años sin laminar y de hasta cinco años laminadas.²
- Rotulación de vehículos con el respaldo de las garantías de HP, Avery Graphics y 3M, incluida la garantía de 3M™ MCS™³

Obtenga una impresionante calidad de imagen y una alta productividad

- Produzca impresiones POP de gran impacto a velocidades de hasta 45 m²/h: las impresiones salen completamente secas y listas para realizar los procesos de laminado o acabado.
- Capacidad opcional de doble rollo: imprima dos rollos de 1,52 m (60 pulgadas) en paralelo a la máxima velocidad de producción⁴
- Cree lonas a doble cara⁵ con una intervención mínima por parte del operario; no es necesario rebobinar el rollo entre cara y cara
- Reduzca el tiempo de mantenimiento: reemplace los cabezales de impresión sin necesidad de acudir al servicio de mantenimiento; no se requieren limpiezas manuales diarias

Para obtener más información, visite hp.com/go/Latex820

Puede encontrar una lista completa de todos los soportes compatibles con el látex, junto con los perfiles de color acabados y la configuración de la impresora, en hp.com/es/go/mediasolutionslocator

Contribuya a un entorno más sano, dentro y fuera⁶

- Llegue a nuevos espacios interiores a los que el solvente y UV no pueden, como los recintos de atención sanitaria. Las impresiones con tintas al agua de HP Latex son inodoras
- Impresiones más sanas con HP Latex⁶: no requieren ninguna ventilación especial⁷ ni etiquetas de advertencia de riesgos, ni contienen contaminantes peligrosos para el aire⁸
- Cumpla con elevados estándares: las tintas de HP Latex cuentan con la certificación ECOLOGO® de UL⁹ y GREENGUARD GOLD¹⁰
- Cree impresiones que cumplen con los criterios de AgBB¹¹ y que cuentan con la clasificación A+ según la normativa de Émissions dans l'air intérieur¹²

¹ Para obtener los mejores resultados, imprima en un material de impresión que no deje traspasar la tinta a la impresora. El rendimiento puede variar dependiendo del material de impresión. Póngase en contacto con su proveedor de material de impresión para conocer los detalles sobre compatibilidad.

² Cálculos de permanencia de la imagen de HP realizada por el HP Image Permanence Lab. La permanencia de exposición en el exterior se ha calculado de conformidad con SAE J2527, utilizando tintas HP Latex y tintas con base solvente sobre una gama de soportes, incluyendo los soportes de HP; orientación vertical en condiciones de exterior nominales simuladas para climas escogidos de nivel alto y bajo, incluida la exposición directa a la luz solar y al agua; el comportamiento puede variar al cambiar las condiciones ambientales. Permanencia de exposición de las copias laminadas utilizando el Sobrelaminado transparente ajustable brillante HP, laminado en caliente de 1,7 milésimas de pulgada, claro y brillante de GBC y Neschen SolvoPrint Performance Clear 80 laminate. Los resultados pueden variar en función del comportamiento específico del material de impresión.

³ La garantía de 3M™ MCS™ está disponible para los fabricantes gráficos certificados. Si desea obtener más información sobre los requisitos de registro y cualificación, visite 3Mgraphics.com o póngase en contacto con su representante de 3M.

⁴ No se incluye, en venta por separado. Consulte a HP para conocer la disponibilidad de este accesorio en las distintas regiones.

⁵ Para obtener los mejores resultados, utilice el material de impresión de rótulo aislante diseñado para la impresión a doble cara.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ Las tintas de HP Latex se sometieron a las pruebas de contaminantes peligrosos para el aire, según se define en la ley de aire limpio del método 311 de la Agencia de protección del medio ambiente de Estados Unidos (prueba realizada en 2013). No se detectaron contaminantes peligrosos.

⁹ La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple con diversos criterios estrictos relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).

¹⁰ La homologación GREENGUARD GOLD, que certifica el cumplimiento de la norma 218 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. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

¹¹ HP WallArt impreso sobre Papel HP sin PVC Murales y otras impresiones sobre Papel HP sin PVC Murales con tintas de HP Latex cumplen con los criterios de protección de la salud AgBB en materia de emisiones de COV para los productos instalados en interiores de edificios, visite www.umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/auschluss-zur-gesundheitlichen-bewertung-ovn.

¹² Émissions dans l'air intérieur incluye una declaración sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire en interiores que suponen riesgo para la salud en caso de inhalación, en una escala de A+ (nivel de emisiones muy bajo) a C (nivel de emisiones alto).



Tecnología de impresión HP Latex

Las tintas HP Latex son tintas con base agua que combinan las mejores características de las tintas solventes y las tintas con base agua. Puede obtener durabilidad y versatilidad en el exterior con los tipos de materiales de impresión comunes que se utilizan en las aplicaciones de cartelería gráfica y rotulación, además de una alta calidad, impresiones inodoras, bajo mantenimiento y las ventajas medioambientales de las tintas con base agua.

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



Pósters en punto de venta

Reduzca los costes sin comprometer la calidad

- Obtenga magníficos resultados en todos los tipos de papel, incluidos los papeles no recubiertos de bajo coste y los papeles para offset tradicionales



Paneles retroiluminados

Ofrezca aplicaciones retroiluminadas de gran valor

- Produzca impresiones de alta resolución de hasta 1.200 ppp
- Colores brillantes y saturados
- Elija entre una amplia gama de materiales de impresión retroiluminados: papel, película, polipropileno y textiles¹³



Lonas para exteriores y eventos

Produzca imágenes dignas de las mejores marcas

- Consiga resultados de alta calidad en vinilos autoadhesivos y lonas
- Ofrezca una permanencia de la imagen en el exterior de hasta tres años sin laminar y de hasta cinco años con laminado¹⁴



Rotulación para vehículos y gráficos

Consiga tiempos de producción más rápidos, incluso en los trabajos urgentes

- Lamine inmediatamente después de la impresión: no es necesario esperar a que se sequen las impresiones
- La capa de tinta flexible se amolda a superficies complejas

¹³ El rendimiento puede variar dependiendo del soporte. Si desea obtener más información, consulte hp.com/go/mediasolutionslocator o póngase en contacto con su proveedor de material de impresión para conocer los datos de compatibilidad. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. El rendimiento varía según la impresora. Las impresoras HP Latex 360 y 850 incluyen un recogedor de tinta para imprimir en textiles porosos. La impresora HP Latex 3000 requiere el recogedor de tinta opcional para textiles porosos. Para todas las otras impresoras HP Latex, imprima en soporte que no deje traspasar la tinta a la impresora.

¹⁴ Cálculos de permanencia de la imagen de HP realizada por el HP Image Permanence Lab. La permanencia de exposición en el exterior se ha calculado de conformidad con SAE J2527, utilizando tintas HP Latex y tintas con base solvente sobre una gama de soportes, incluyendo los soportes de HP; orientación vertical en condiciones de exterior nominales simuladas para climas escogidos de nivel alto y bajo, incluida la exposición directa a la luz solar y al agua; el comportamiento puede variar al cambiar las condiciones ambientales. Permanencia de exposición de las copias laminadas utilizando el Sobrelaminado transparente ajustable brillante HP, laminado en caliente de 1,7 milésimas de pulgada, claro y brillante de GBC y Neschen Solvoprint Performance Clear 80 laminate. Los resultados pueden variar en función del comportamiento específico del material de impresión.



Impresora HP Latex 820

Gran mejora de la impresión a doble cara

- La función de impresión a doble cara¹⁵ permite imprimir lonas a doble cara con una intervención mínima por parte del operario; el Sensor del avance de soportes ópticos de HP (OMAS) controla automáticamente el registro
- También permite ahorrar tiempo, ya que no es necesario rebobinar el rollo entre cara y cara

Kit de rollo doble de 126 pulgadas de HP (accesorio opcional CX062A)

- La opción de impresión de rollo doble permite imprimir dos rollos de 152 cm (60 pulgadas) en paralelo y aprovechar toda la velocidad de producción de la impresora
- El innovador sistema diferencial admite rollos de distintas anchuras y longitudes mediante el ajuste automático de la tensión entre los dos rollos de material de impresión
- Un robusto diseño que permite la operación desatendida



Papeles pintados y lienzos

Descubra una nueva oportunidad de mercado

- Las impresiones inodoras son ideales para entornos de interior sensibles
- Pruebe la solución HP WallArt, muy fácil de utilizar. Visite hpwallart.com¹⁶



Textiles temporales¹⁷

Complemente su negocio con nuevas aplicaciones

- Imprima en una amplia variedad de textiles, incluidos textiles no recubiertos y naturales
- Una solución fácil de utilizar en comparación con otras técnicas de sublimación térmica

Certificaciones medioambientales

- Impresiones más sanas con HP Latex: no requieren ninguna ventilación especial ni etiquetas de advertencia de riesgos, ni contienen contaminantes peligrosos para el aire¹
- Las tintas HP Latex cuentan con las certificaciones ECOLOGO® de UL; cartuchos con certificación Eco Mark²
- Las tintas HP Latex con la homologación GREENGUARD GOLD³ permiten generar impresiones inodoras³
- Un lugar de trabajo más seguro; las tintas de HP Latex no son inflamables ni combustibles, y no contienen níquel⁴



¹ 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.

² La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple con diversos criterios estrictos relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL). Cartuchos de tinta de látex HP 789, número de certificación 11 142 004, certificados por Eco Mark Office de la Japan Environment Association.

³ La homologación GREENGUARD GOLD, 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. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

⁴ 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-Martins 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 con diversos criterios estrictos relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).

Recicle el hardware de impresión de gran formato y los consumibles de impresión. Encontrará toda la información pertinente en nuestro sitio web hp.com/ecosolutions

¹⁵ Para obtener los mejores resultados, utilice el material de impresión de róllo aislante diseñado para la impresión a doble cara.

¹⁶ Requiere una cuenta de HP WallArt, conexión a Internet y un dispositivo habilitado y conectado a Internet. Si desea obtener más información, visite hpwallart.com.

¹⁷ El rendimiento puede variar dependiendo del soporte. Si desea obtener más información, consulte hp.com/go/mediasolutionslocator o póngase en contacto con su proveedor de material de impresión para conocer los datos de compatibilidad. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. El rendimiento varía según la impresora. Las impresoras HP Latex 360 y 850 incluyen un recogedor de tinta para imprimir en textiles porosos. La impresora HP Latex 3000 requiere el recogedor de tinta opcional para textiles porosos. Para todas las otras las impresoras HP Latex, imprima en soporte que no deje traspasar la tinta a la impresora.

Especificaciones técnicas

Impresión	Modos de impresión	Para lonas retroiluminadas y telas de alta saturación (densidad de tinta del 250%): Producción Plus (bidireccional de 10 pasadas) – 27 m ² /h (290 pies ² /h)
		Para lonas retroiluminadas y telas de alta saturación (densidad de tinta del 150%): Producción Plus (bidireccional de 6 pasadas) – 45 m ² /h (484 pies ² /h)
		Para vallas publicitarias para exteriores (densidad de tinta del 70%): Valla publicitaria (unidireccional de 2 pasadas) – 88 m ² /h (947 pies ² /h)
		Para borradores (densidad de tinta del 50%): Borrador (unidireccional de 1 pasada) – 177 m ² /h (1905 pies ² /h)
	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
	Cabezales de impresión	3 (cian/negro, amarillo/magenta, magenta claro/cian claro)
	Inyectores	10.560 por cabezal de impresión
Material de impresión	Manejo	Rollo a rollo, proceso guiado a doble cara
	Tamaño del rollo	Hasta 3,2 m (126 pulgadas) de anchura
	Peso del rollo	Hasta 130 kg (286 libras)
	Diámetro del rollo	Diámetro externo de hasta 25 cm (9,84 pulgadas) Núcleo de 7,62 cm (3 pulgadas) Grosor: hasta 0,8 mm (31,5 milésimas de pulgada)
Dimensiones (Ancho x Fondo x Altura)	Impresora:	573 x 166 x 166 cm (226 x 65 x 65 pulgadas)
	Transporte:	586 x 173 x 216 cm (231 x 68 x 85 pulgadas)
Peso	Impresora:	1053 kg (2321 kg). Transporte: 1770 kg (3902 lb)
Contenido		Impresora HP Latex 820, cabezales de impresión HP LX610, ejes de 320 cm (126 pulgadas) (x2), pistola de aire comprimido, material de impresión en rollo de muestra original de HP, cámara web de HP con cable USB, conmutador de red HP, kit de limpieza para impresoras HP Scitex LX, kit de mantenimiento de HP LX600 Scitex, guía de solución de problemas y mantenimiento, soportes de bordes de material de impresión, software de documentación, cable Ethernet, kit de configuración eléctrica con fusibles, herramienta de carga de material de impresión, soportes para los ejes (x2).
Rangos medio-ambientales	Temperatura de funcionamiento:	de 15 a 30 °C (de 59 a 86 °F)
	Humedad de funcionamiento:	de 20 a 70 % HR (sin condensación)
Acústica	Presión sonora:	66 dB(A) (activa); 44 dB(A) (en espera)
	Energía acústica:	8,5 B(A) (activa); 6,6 B(A) (en espera)
Alimentación eléctrica	Impresión:	Trifásica: De 8 a 15 kW; monofásica: 1 KW
	Ahorro de energía:	Trifásica: 0 kW; monofásica: 310 W
	Apagada:	0,1 W
	Requisitos:	Trifásica (tensión de línea a línea): De 200 a 220 V CA (+/- 10%), 50 A máx.; de 380 a 415 V CA (-10% +6%), 30 A máx.; 50/60 Hz; monofásica: de 115 a 127 V CA (+/- 10%); de 200 a 240 V CA (-10% +6%) (Japón 200 V); 50/60 Hz, 10 A máximo
Homologaciones	Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA), UE (compatible con LVD y MD, EN60950-1, 12100-1 y 60204-1), Rusia (GOST)
	Electromagnéticas	Compatible con los requisitos de Clase A, incluidos los de EE. UU. (reglas de FCC), Canadá (DoC), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (MoC)
	Medioambientales	RoHS, WEEE, REACH
Garantía		Garantía limitada de 1 año para el hardware

Información sobre pedidos

Producto	CR773A	Impresora HP Latex 820
Accesorios	CK832A	Kit de limpieza para impresoras HP Scitex LX
	CQ657A	Eje HP de 320 cm (126 pulgadas)
	CX062A	Kit de rollo doble de 126 pulgadas de HP
	CQ755B	Software para RIP HP Scitex Caldera
	D9Z41A	Software para RIP HP Scitex Onyx Thrive 211
Cabezales de impresión originales HP	CN667A	Cabezal de impresión de látex HP LX610 amarillo/magenta
	CN668A	Cabezal de impresión de látex HP LX610 cian/negro
	CN669A	Cabezal de impresión de látex HP LX610 magenta claro/cian claro
Cartuchos y consumibles de mantenimiento HP originales	CN670A	Cartucho de tinta de látex cian HP LX610 de 3 litros
	CN671A	Cartucho de tinta de látex magenta HP LX610 de 3 litros
	CN672A	Cartucho de tinta de látex amarillo HP LX610 de 3 litros
	CN673A	Cartucho de tinta de látex negro HP LX610 de 3 litros
	CN674A	Cartucho de tinta de látex cian claro HP LX610 de 3 litros
	CN675A	Cartucho de tinta de látex magenta claro HP LX610 de 3 litros
	CC591A	Kit de mantenimiento de HP LX600 Scitex
Materiales de impresión de gran formato originales de HP	Los materiales de impresión de HP se han diseñado en combinación con las tintas y las impresoras HP Latex para proporcionar unos niveles óptimos de calidad de imagen, uniformidad y fiabilidad.	
	Papel HP sin PVC Murales (con homologación FSC® y GREENGUARD GOLD) ¹⁸	
	HP Everyday Polipropileno mate, núcleo de 76 mm (3 pulgadas)  ¹⁹	
	Pel. poliést. retroil. HP  ¹⁹	
	Lienzo satinado HP Premium	
	Para conocer toda la cartera de materiales de impresión de gran formato de HP, visite globalBMG.com/hp .	

¹⁸ 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 todas las regiones. La homologación GREENGUARD GOLD, 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. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

¹⁹ La disponibilidad del programa de reciclaje para materiales de impresión de gran formato de HP puede variar. Es posible que su región no existan programas de reciclaje. Visite hp.com/es/recycle si desea obtener información detallada.



Impresora HP Latex 820 (antes conocida como impresora industrial HP Scitex LX820)

