Impresora HP Latex 560

Gestione los picos de producción de manera eficiente, confíe en la más alta calidad con el paso del tiempo

La tecnología de tintas de HP Latex con base agua es única: ofrece una combinación de auténtica versatilidad de aplicaciones, elevada calidad de imagen y alta productividad; además de un enfoque sostenible más adecuado para los usuarios, su negocio y el medioambiente.[1]

Respuesta a los picos de demanda con la mayor rapidez

- Cargue los rollos en un minuto o menos con la mesa giratoria con sistema de carga sin eje y ajuste de sesgo automático.
- Responda rápidamente y con calidad: modo de calidad en interiores de hasta 23 m^2/h (248 $pies^2$/h).
- Reduzca los riesgos y olvídese de los retrasos: las impresiones salen secas y son resistentes a los rasguños[2] inmediatamente después de la impresión.
- Produzca fácilmente rótulos a doble cara de alta calidad: la automatización permite aumentar la eficacia y la velocidad.

Colores vivos y calidad constante con el paso del tiempo

- Produzca impresiones de alta saturación con hasta un 50 % más de densidad de la tinta[3] utilizando los modos de impresión con colores vivos.
- Imprima los colores deseados a la primera gracias al espectrofotómetro integrado i1[4] y a la función de creación de perfiles de sustratos personalizados de HP.
- Consiga una calidad de imagen constante, como la del primer día, que no se altera con el paso del tiempo: 1200 ppp nativos, cabezales de impresión que puede cambiar el usuario y sustitución automática de inyectores.
- Utilice las robustas aplicaciones de creación de mosaicos con una consistencia del color de <= 2 dE2000[5] y una precisión de la longitud de +/- 1 mm/m.

Reducción de costes

- Obtenga resultados con la alta calidad de los materiales de elevado coste en rótulos y vinilos de menor coste gracias al rodillo limpiador.
- Duplique su espacio de trabajo[6]: realice todas las tareas desde la parte frontal de la impresora, incluido el cambio del cartucho de tinta o del material de impresión.
- Reduzca 2 o 3 horas el mantenimiento mensual[7]: mantenimiento automático, la calibración del material de impresión mediante el sensor OMAS ahorra tiempo al operario.
- Planifique la producción con antelación, optimice el uso de consumibles y ahorre tiempo: las utilidades predicen la cantidad de tinta necesaria.

Para obtener más información, visite
hp.com/go/Latex560

Incorpórese a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos. Visite el HP Latex Knowledge Center en
hp.com/communities/HPLatex

[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.

[2] La resistencia a los rasguños es comparable a las tintas solventes en vinilo autoadhesivo y rótulos de PVC. Comparación de la resistencia a los rasguños basada en pruebas de la tercera generación de tintas HP Latex y tintas solventes representativas. Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión.

[3] En comparación con la impresora HP Latex 360 cuando se utiliza el mismo modo de impresión.

[4] La generación de perfiles ICC con el espectrofotómetro es incompatible con materiales textiles no recubiertos y aplicaciones retroiluminadas.

[5] Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión con el modo de 10 pasadas en materiales de impresión de vinilo se encuentra 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.

[6] Espacio de trabajo disponible basado en pruebas internas de HP realizadas en enero de 2016, en las que se comparaba la impresora HP Latex serie 500 con impresoras de los principales competidores.

[7] Basado en las pruebas internas de HP y en los requisitos de mantenimiento manual publicados en los manuales de usuario disponibles a partir de enero de 2016 para productos de los competidores principales comparado con el mantenimiento automático proporcionado por la impresora HP Latex serie 500.

Impresora HP Latex 560 (1,63 m/64 pulgadas)

Optimizador de HP Latex
- Elevada calidad de imagen con una gran productividad
- Interactúa con las tintas HP Latex para inmovilizar rápidamente los pigmentos sobre la superficie de la impresión

Sostenibilidad integral: un enfoque mejor

La tecnología HP Latex proporciona todas las certificaciones importantes para los usuarios, su negocio y el medioambiente[8].

ECOLOGO de UL[9]

Eco Mark Certification Number 14142007[10]

El uso de tintas con base agua elimina la exposición a tintas con etiquetas de advertencia de peligros y altas concentraciones de solventes. Además simplifica los requisitos de ventilación, almacenamiento y transporte.

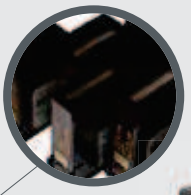
Las tintas HP Latex permiten una mayor diferenciación: las impresiones inodoras llegan donde los disolventes no pueden.

GREENGUARD GOLD de UL[11]

HP apuesta por la sostenibilidad integral en la impresión de gran formato. La impresora HP Latex 560 cuenta con la homologación EPEAT Bronze: la designación que reconoce un reducido impacto medioambiental.[12]

Tintas HP Latex
- Resistencia a los rasguños comparable a las tintas solventes en SAV y rótulos de PVC. Para señalizaciones temporales pueden utilizarse impresiones sin laminar[13]
- Durabilidad en exteriores de hasta cinco años laminadas y hasta tres sin laminar[14]

Cabezales de impresión HP Latex
- Resultados de gran precisión y transiciones suaves con los cabezales de impresión HP 831 Latex que proporcionan una resolución nativa de 1200 ppp
- Calidad de imagen siempre como el primer día con cabezales de impresión que puede reemplazar usted mismo en unos minutos, sin necesidad de acudir al servicio de mantenimiento



Curado de gran eficacia
- Proceso de curado y secado íntegramente realizado en el interior de la impresora, lo que produce impresiones ya preparadas para su acabado y entrega

Funcionamiento y mantenimiento sencillos
- Zona de impresión accesible con ventana y luces grandes
- Impresión de bajo mantenimiento con detección de gotas y sustitución de inyectores automáticas

Sensor óptico de avance del material de impresión de HP (OMAS)
- Control preciso y exacto del avance del material de impresión entre bandas de impresión
- Control automático del registro, incluido el de materiales impresos a doble cara con un registro automático en las caras[15]

[8] 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.

[9] Aplicable a tintas HP Latex. La homologación ECOLOGO® de UL, según la norma 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).

[10] Cartuchos de tinta HP Latex 831, número de certificación 14142007, certificados por Eco Mark Office de la Japan Environment Association.

[11] Aplicable a tintas HP Latex. La homologación GREENGUARD GOLD de UL, según 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] Homologación EPEAT si procede. Visite epeat.net para consultar la situación de homologación en cada país/región.

[13] Comparación de la resistencia a los rasguños basada en pruebas de la tercera generación de tintas HP Latex y tintas solventes representativas. Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión.

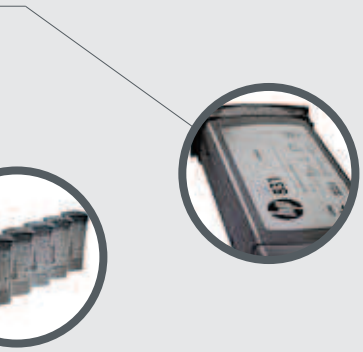
[14] Cálculos de permanencia de la imagen de HP realizados por el HP Image Permanence Lab. La permanencia de exposición en exteriores se ha calculado de conformidad con SAE J2527, utilizando tintas HP Latex y tintas con base solvente sobre diversos materiales de impresión, incluyendo los de HP; orientación 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.

[15] Para obtener los mejores resultados, utilice las opciones del material de impresión diseñadas para la impresión a doble cara.

[16] La generación de perfiles ICC con el espectrofotómetro es incompatible con materiales textiles no recubiertos y aplicaciones retroiluminadas.

[17] Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión con el modo de 10 pasadas en materiales de impresión de vinilo se encuentra 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.

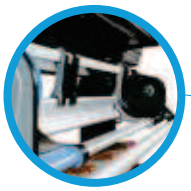
Impresora HP Latex 560



Creación de perfiles de sustratos personalizados de HP
- Gestión del color simplificada, directamente desde el panel frontal a través de una pantalla táctil de 8 pulgadas
- Biblioteca en línea de perfiles de sustratos de HP y genéricos preinstalados
- Espectrofotómetro integrado i1 que permite crear perfiles ICC personalizados[16]

Espectrofotómetro
- Consistencia del color para una producción equilibrada
- Espectrofotómetro integrado i1 que permite la calibración automática[16]
- Consistencia del color de <= 2 dE2000[17]
- Flujo de trabajo de emulación de color

Sistema de carga sin eje
- Carga y descarga de material de impresión rápidas; carga en un minuto o menos
- Carga frontal de material de impresión para facilitar el uso por parte de un solo usuario



Rodillo limpiador
- Resultados con la alta calidad de los materiales de elevado coste en rótulos y vinilos de menor coste gracias al rodillo limpiador

Tecnología HP Latex

Rollos más pesados
- Funcionamiento desatendido: impresión de rollos SAV de 100 m (328 pies) de longitud con soporte para rollos pesados de hasta 55 kg (121 libras)
- Funcionamiento sencillo gracias al elevador de rollo

Especificaciones técnicas

Impresión	Modos de impresión	91 m²/h (980 pies²/h): velocidad máxima (1 pasada)
		31 m²/h (334 pies²/h): exteriores a alta velocidad de (4 pasadas y 4 colores)
		28 m²/h (301 pies²/h): exteriores de alta calidad (4 pasadas)
		23 m²/h (248 pies²/h): interiores de calidad (6 pasadas)
		14 m²/h (151 pies²/h): alta calidad en interiores (10 pasadas)
		6 m²/h (69 pies²/h): materiales retroiluminados, textiles y lienzos (16 pasadas)
		5 m²/h (54 pies²/h): textiles de alta saturación (20 pasadas)
	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
	Márgenes	5 x 5 x 0 x 0 mm (0,2 x 0,2 x 0 x 0 pulgadas) (sin sistemas de sujeción lateral)
	Tipos de tinta	Tintas HP Latex
	Cartuchos de tinta	Negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, Optimizador de HP Latex
	Tamaño del cartucho	775 ml
	Cabezales de impresión	7 (2 cian/negro, 2 amarillo/magenta, 1 magenta claro/cian claro, 2 del Optimizador de HP Latex)
	Consistencia del color[18]	Media <= 1 dE2000, 95 % de los colores <= 2 dE2000
Material de impresión	Manejo	Alimentador de rollo, rodillo de recogida, rodillo limpiador, elevador de rollo, cuchilla automática (para vinilo, materiales de impresión a base de papel y película de poliéster retroiluminada)
	Tipos de material de impresión	Rótulos, vinilos autoadhesivos, películas, telas, papeles, papeles pintados, lienzos, sintéticos, mallas y textiles[19]
	Tamaño del rollo	Rollos de 254 a 1625 mm de ancho (10 a 64 pulgadas) (rollos de 580 a 1625 mm [23 a 64 pulgadas] totalmente compatibles)
	Peso del rollo	55 kg (121 libras)
	Diámetro del rollo	250 mm (9,8 pulgadas)
	Grosor	Hasta 0,5 mm (19,7 milésimas de pulgada)
Aplicaciones	Rótulos, expositores, rótulos a doble cara, elementos gráficos para exposiciones y eventos, señalización para exteriores, pósteres para interiores, decoración de interiores, paneles luminosos(película), paneles luminosos (papel), murales, POP/POS, pósteres, textiles,[19] y elementos gráficos para vehículos	
Conectividad	Interfaces (de serie)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Dimensiones (ancho x fondo x altura)	Impresora	2560 x 792 x 1420 mm (101 x 31 x 56 pulgadas)
	Transporte	2750 x 1037 x 1689 mm (108 x 41 x 67 pulgadas)
	Área de trabajo	2761 x 1792 mm (109 x 71 pulgadas)
Peso	Impresora	220 kg (485 libras)
	Transporte	330 kg (728 libras)
Contenido de la caja	Impresora HP Latex 560, cabezales de impresión, cartucho de mantenimiento, recolector de tinta, protector de la platina de salida, soporte de la impresora, elevador de rollo, rollo de recogida, accesorio de carga, kit de mantenimiento del usuario, sistemas de sujeción lateral, guía de referencia rápida, póster de configuración, software de la documentación y cables de alimentación	
Rangos medio-ambientales	Temperatura de funcionamiento	De 15 a 30 °C (de 59 a 86 °F)
	Humedad de funcionamiento	De 20 a 80 % HR (sin condensación)
Acústica	Presión acústica	59 dB(A) (impresión); 39 dB(A) (preparada); <15 dB(A) (en reposo)
	Potencia acústica	7,3 B(A) (impresión); 5,4 B(A) (preparada); <3,5 B(A) (en reposo)
Alimentación eléctrica	Consumo	4 kW (impresión), 85 vatios (preparada), <3 vatios (en reposo)
	Requisitos	Voltaje de entrada (tolerancia) de 200 a 240 V CA (+/- 10 %) de dos conductores y PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dos cables eléctricos; 13 A máx. por cable eléctrico
Homologaciones	Seguridad	Compatible con IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (compatible con DBT y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia y Nueva Zelanda (RCM)
	Electromagnéticas	Compatible con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (reglamento de la FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva CEM), Australia y Nueva Zelanda (RCM), Japón (VCCI)
	Medioambientales	Compatible con ENERGY STAR, RAEE, RUSP (UE, China, Corea, India, Ucrania, Turquía), REACH, EPEAT Bronce, OSHA, marca CE
Garantía	Garantía limitada de 1 año para el hardware	

3M™ MCS™ Warranty

Información para pedidos

Producto	M0E29A	Impresora HP Latex 560
Accesorios	F0M59A	Kit de mantenimiento del usuario de HP Latex 300/500
	T7U73A	Rodillo limpiador HP Latex serie 500
	T7U74A	Recolector de tinta HP Latex serie 500
	T7U76A	Indicador HP Latex serie 500
Cabezales de impresión originales de HP	CZ677A	Cabezal de impresión cian/negro HP Latex 831
	CZ678A	Cabezal de impresión amarillo/magenta HP Latex 831
	CZ679A	Cabezal de impresión magenta claro/cian claro HP Latex 831
	CZ680A	Cabezal de impresión del Optimizador de HP Latex 831
Consumibles de mantenimiento y cartuchos de tinta originales de HP	CZ694A	Cartucho de tinta negro de 775 ml HP Latex 831C
	CZ695A	Cartucho de tinta cian de 775 ml HP Latex 831C
	CZ696A	Cartucho de tinta magenta de 775 ml HP Latex 831C
	CZ697A	Cartucho de tinta amarillo de 775 ml HP Latex 831C
	CZ698A	Cartucho de tinta cian claro de 775 ml HP Latex 831C
	CZ699A	Cartucho de tinta magenta claro de 775 ml HP Latex 831C
	CZ706A	Cartucho de tinta de 775 ml del Optimizador de HP Latex 831
	CZ681A	Cartucho de mantenimiento HP Latex 831
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.	
	Vinilo adhesivo brillante permanente HP REACH[20]	
	Película de poliéster retroiluminada HP[21]	
	Papel HP suave y duradero sin PVC Murales de conformidad con la norma REACH,[20] con certificación FSC®[22] y homologación GREENGUARD GOLD de UL[23]	
	Papel para pósteres HP Premium[21] con certificación FSC®[22]	
	Para conocer toda la cartera de materiales de impresión de gran formato de HP, visite HPLFMedia.com.	
Servicio y asistencia	U9AX7E	Asistencia para el hardware de 2 años con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9AY0E	Asistencia para el hardware de 3 años con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9AY1PE	Asistencia para el hardware de 1 año postgarantía con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9CR9PE	Asistencia para el hardware de 2 años postgarantía con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9AY2E	Asistencia remota para el hardware de 2 años para socios de canal con retención de material de impresión defectuoso
	U9CS0PE	Asistencia remota para el hardware de 1 año postgarantía para socios de canal con retención de material de impresión defectuoso
	M0E29-67087	Kit de mantenimiento de servicio de HP 3
	M0E29-67085	Kit de mantenimiento de servicio de HP 1

18 Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión con el modo de 10 pasadas en materiales de impresión de vinilo se encuentra 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.

19 El rendimiento puede variar en función del material de impresión, para obtener más información, consulte hp.com/go/mediasolutionslocator. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. Para materiales textiles porosos se requiere el recolector de tinta opcional.

20 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.

21 La disponibilidad del programa de reciclaje para materiales de impresión de gran formato de HP puede variar. Algunos papeles reciclables de HP se pueden reciclar mediante los programas de reciclaje que suele haber disponibles. Es posible que en su zona no existan programas de reciclaje. Si desea obtener más información, visite HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

22 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.

23 La homologación GREENGUARD GOLD de UL, según 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.

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las establecidas en la declaración de garantía explícita que los acompaña. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones contenidas en el presente documento. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas que pertenecen a la Agencia de protección del medio ambiente de Estados Unidos.

4AA6-4187ESE, mayo de 2016