



# Impresora HP Latex 3600

**Aumente el tiempo de actividad y las impresiones nocturnas con una impresora eficaz de 3,2 m**



## **Vea la consistencia de la calidad en cada velocidad**

- Imprima a gran velocidad, 120 m<sup>2</sup>/h, y elimine las bandas con HP Dynamic Swath Alignment y la tecnología OMAS
- La calidad superior en interiores supera a UV<sup>2</sup>: transiciones suaves, imágenes nítidas de gran calidad y protección de la textura del material de impresión
- Realice los exigentes trabajos de mosaicos con confianza: consistencia del color  $\leq 1$  dE2000 (95 % de los colores) en modo mosaico<sup>3</sup>

## **Aumente el tiempo de actividad, mantenga el control**

- HP le ayuda a estar preparado con asistencia directa, incluido el diagnóstico remoto de HP<sup>4</sup>
- Gestione los picos de producción, sin riesgo: esta impresora está diseñada y probada para admitir hasta 35 000 m<sup>2</sup>/mes<sup>5</sup>
- Mantenga el control, tanto en planta como en línea: aplicación HP Print Beat, indicador de estado de la impresora, HP Latex Mobile<sup>6</sup>

## **Ayude a reducir los costes**

- Puede ahorrar tiempo y dinero: con el mantenimiento automático, no es necesario el mantenimiento diario de los cabezales de impresión
- Reduzca los costes de mano de obra: un solo operario puede gestionar hasta cuatro impresoras al mismo tiempo
- Ayude a reducir más costes: rollos resistentes con menos cambios de rollo, consumibles de tinta de 10 litros de HP para impresiones nocturnas

**Para obtener más información, visite [hp.com/go/Latex3600](http://hp.com/go/Latex3600)**

**Incorpórese a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos. Visite el Knowledge Center de HP Latex en [hp.com/communities/LKC](http://hp.com/communities/LKC)**

<sup>1</sup> Impresión con el modo para exteriores (3 pasadas, 6 colores, 80 %).

<sup>2</sup> En función de las pruebas internas de HP de las impresiones producidas con el modo de alta calidad en interiores (6 pasadas, 6 colores, 100 %) a 77 m<sup>2</sup>/h en comparación con el rendimiento similar de determinadas impresoras UV de menos de 400 000 USD a fecha de marzo de 2017.

<sup>3</sup> La variación del color en un trabajo impreso, cuando se utilizan materiales de impresión optimizados para mosaicos, se ha medido para que tenga una diferencia máxima de color  $\leq 1$  dE2000 (95 % de los colores) en el modo "Optimizar para mosaico". Probado en papel pintado Ahlstrom 5087 con la condición de impresión estable en un material de impresión estable y una impresora nominal. 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 las especificaciones mencionadas. Los sustratos retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

<sup>4</sup> El diagnóstico y la supervisión remotos de HP requieren una actualización del contrato de servicio con HP.

<sup>5</sup> Según pruebas internas de HP, la impresora HP Latex 3600 puede manejar de manera fiable picos de producción de hasta 35 000 m<sup>2</sup> al mes (en el modo de impresión de 6 pasos). No se recomienda repetir la producción mensual con este volumen y puede requerir mantenimiento adicional.

<sup>6</sup> HP Latex Mobile es compatible con los sistemas operativos Android™ 4.1.2 o posterior y con iOS 7 o posterior, y requiere que la impresora y el smartphone o la tablet estén conectados a Internet.

# Impresora HP Latex 3600 (3,2 m)

## Optimizador de HP Latex

Elevada calidad de imagen a una gran velocidad

## Sostenibilidad integral: un enfoque mejor

La tecnología HP Latex proporciona todas las certificaciones importantes para los usuarios, su negocio y el medioambiente<sup>7</sup>.



ECOLOGO de UL<sup>8</sup>

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 y UV no pueden.



GREENGUARD GOLD de UL<sup>9</sup>

HP apuesta por la sostenibilidad integral en la impresión de gran formato.



Programa HP Planet Partners<sup>10</sup>  
Programa de reciclaje para materiales de impresión de gran formato de HP<sup>11</sup>



## Tintas HP Latex de 10 litros

Impresiones inodoras, con resistencia a los rasguños comparables a las tintas solventes en SAV y rótulos de PVC<sup>12</sup>



## OMAS y espectrofotómetro HP

Calidad de impresión fiable: consiga el color y la calidad que espera



## Cabezales de impresión HP Latex

Resolución nativa de 1200 ppp: alta calidad de imagen durante todo el ciclo de vida de la impresora



## Curado de gran eficacia

Secado instantáneo: las impresiones salen totalmente secas inmediatamente después de la impresión



## Mantenimiento automático

Detección de gotas y sustitución de inyectores automáticas

<sup>7</sup> 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 o evaluaciones internas publicados. El comportamiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/formulación de las tintas.

<sup>8</sup> Aplicable a tintas HP Latex. 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](http://ul.com/EL)).

<sup>9</sup> Aplicable a tintas HP Latex. La certificación GREENGUARD GOLD de UL según el estándar 2818 de UL demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos en interiores durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD de UL. Para obtener más información, visite [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>10</sup> Visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) para ver cómo puede participar y para conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners; es posible que este programa no esté disponible en su zona. En el caso de que el programa no esté disponible, y para otros consumibles no incluidos en el programa, consulte con las autoridades de residuos locales para determinar el procedimiento de eliminación adecuado.

<sup>11</sup> 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](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> La impresión de aplicaciones retroiluminadas a doble cara requiere el kit de día y noche a doble cara de HP Latex 3000 opcional. Precisión del registro de imagen de delante hacia atrás de 2 mm o mejor al utilizar rótulos de PVC y materiales de impresión de papel certificados; consulte [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>14</sup> HP Latex Mobile es compatible con los sistemas operativos Android™ 4.1.2 o posterior y con iOS 7 o posterior, y requiere que la impresora y el teléfono inteligente o la tablet estén conectados a Internet.

Tecnología HP

# Impresora HP Latex 3600



## Manipulación de rollos resistentes

Cargue rollos de hasta 300 kg y 40 cm de diámetro



## Ejes de división de rollo doble

Imprima dos rollos en paralelo de hasta 200 kg cada uno; cambio de rollo rápido por un solo usuario



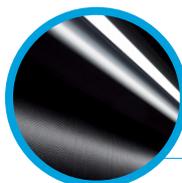
## Cortadoras en línea

Reduzca los obstáculos en el acabado y obtenga tiempos de producción más rápidos



## Luces de prueba

Las luces LED de la zona de impresión y de salida permiten la inspección sobre la marcha



## Kit recogedor de tinta (opcional)

Imprima sobre mallas, rótulos sin revestimiento y sobre textiles porosos



## Kit de día y noche a doble cara (opcional)<sup>13</sup>

Producción sencilla de aplicaciones retroiluminadas a doble cara para expositores publicitarios exteriores con gran precisión del color en cualquier tipo de iluminación: frontal o de fondo



## Herramientas de supervisión de la impresora

Mejore la eficiencia operativa con el indicador de estado de la impresora, HP Latex Mobile,<sup>14</sup> HP PrintBeat



## Servidor de impresión interno

Gestione de forma eficiente la cola de trabajos y la configuración



HP Latex



## Especificaciones técnicas

<b>Impresión</b>	Modos de impresión	27 m <sup>2</sup> /h: materiales retroiluminados de alta saturación (18 pasadas 6c 230 %) 44 m <sup>2</sup> /h: textiles y lienzos (10 pasadas 6c 170 %) 77 m <sup>2</sup> /h: alta calidad en interiores (6 pasadas 6c 100 %) 120 m <sup>2</sup> /h: exterior (3 pasadas 6c 80 %) 180 m <sup>2</sup> /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	10 litros
	Consistencia de color	Diferencia cromática máxima (95 % de los colores) ≤ 2 dE2000 en el modo "Optimizar para mosaico" <sup>15</sup>
	<b>Material de impresión</b>	<b>Manejo</b>
	<b>Tipos de material de impresión</b>	Rótulos, vinilos autoadhesivos, películas, papeles, papeles pintados, lienzos, mallas y textiles porosos con recolector de tinta opcional
	<b>Tamaño del rollo</b>	Un solo rollo de hasta 3,2 m Rollo doble de hasta 2 x 1,55 m
	<b>Peso del rollo</b>	Un solo rollo de hasta 300 kg Rollo doble de hasta 2 x 200 kg
	<b>Diámetro del rollo</b>	Hasta 40 cm
	<b>Grosor</b>	Hasta 0,4 mm, por defecto Hasta 2,0 mm, con configuración personalizada de la altura del carro
	<b>Sustratos opacos a doble cara</b>	Precisión del registro de 5 mm/m, diseñada para rótulos aislantes de PVC a doble cara
	<b>Sustratos retroiluminados a doble cara (opcional)</b>	Precisión del registro de 2 mm, <sup>16</sup> diseñada para aplicaciones de publicidad para exteriores en sustratos retroiluminados a doble cara
<b>Dimensiones (ancho x fondo x altura)</b>	Impresora: 598 x 172 x 187 cm Transporte: 586 x 193 x 216 cm	
<b>Peso</b>	Impresora: 1880 kg; Transporte: 2640 kg	
<b>Contenido de la caja</b>	Impresora HP Latex 3600, cabezales de impresión HP Latex 881, rollo de limpieza HP Latex 881, 4 ejes de 3,2 m, 2 ejes de división de doble rollo HP Latex 3600, asistencia central para el rollo doble y placa de conexión, 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, 4 cortadoras en línea, material de impresión de muestra original de HP, 2 kits de ahorro de materiales de impresión, consumibles de limpieza, 2 soportes de eje, pistola de aire comprimido	
<b>Rangos medioambientales</b>	Condiciones de funcionamiento estándar: Temperatura: de 15 a 30 °C Humedad: de 20 a 70 % HR (sin condensación) Condiciones de funcionamiento de calidad de imagen óptima: Temperatura: de 20 a 25 °C Humedad: de 30 a 60 % HR (sin condensación)	
<b>Consumo eléctrico</b>	10 kW (típico): modo de alta calidad en interiores (6 pasadas) 11 kW (típica): modo para exteriores (3 pasadas)	
<b>Homologaciones</b>	<b>Seguridad</b>	Compatible con IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (compatible con LVD y MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 y EN1010-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia, Nueva Zelanda (RCM)
	<b>Electromagnéticas</b>	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), Corea (KCC)
	<b>Medioambientales</b>	Compatible con WEEE, RUSP de la UE, RUSP de China, REACH, marca CE

## Información para pedidos

<b>Producto</b>	1HA07A	Impresora HP Latex 3600
<b>Accesorios</b>	L5E74B	Software para Grand RIP HP Scitex Caldera v11
	D9Z41A	Software para RIP HP Scitex Onyx Thrive 211
	M2J33A	Cortadoras en línea HP Latex
	CZ065A	Kit recolector de tinta HP Latex 3000
	J8J14A	Kit de día y noche a doble cara de HP Latex 3000
	Z3R55A	Kit de soporte de bordes de día y noche de HP Latex 3000
	Z3R56A	Material de impresión del protector de día y noche de HP Latex 3000
	F1V49A	Kit de espumas del recolector de tinta HP Latex 3000
	1ML40A	Kit de soporte de bordes de HP Latex 3000
	CZ059A	Eje de fibra de carbono de HP Latex de 3,2 m
L2E28A	Ejes de división de rollo doble de HP Latex	
T4E58A	Kit de ahorro de materiales de impresión de HP Latex	
<b>Cabezales de impresión originales HP</b>	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
<b>Consumibles de mantenimiento y cartuchos de tinta originales de HP</b>	GOY72A	Cartucho de tinta cian de 10 litros HP Latex y 3M™ 891
	GOY73A	Cartucho de tinta magenta de 10 litros HP Latex y 3M™ 891
	GOY74A	Cartucho de tinta amarillo de 10 litros HP Latex y 3M™ 891
	GOY75A	Cartucho de tinta negro de 10 litros HP Latex y 3M™ 891
	GOY76A	Cartucho de tinta cian claro de 10 litros HP Latex y 3M™ 891
	GOY77A	Cartucho de tinta magenta claro de 10 litros HP Latex y 3M™ 891
	GOY78A	Cartucho de tinta del Optimizador de HP Latex y 3M™ 891 de 10 litros
	CR339B	Rollo de limpieza de HP Latex 881
<b>Materiales de impresión de gran formato originales de HP</b>	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 <sup>17</sup>	
	Película de poliéster retroiluminada HP  <sup>18</sup>	
	Papel HP suave y duradero sin PVC Murales de conformidad con la norma REACH, <sup>17</sup> con certificación FSC <sup>®19</sup> y homologación GREENGUARD GOLD de UL <sup>20</sup>	
	Papel para pósteres HP Premium  <sup>18</sup> con certificación FSC <sup>®19</sup>	
	Para conocer toda la cartera de materiales de impresión de gran formato de HP, visite <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .	
<b>Cartera de servicios</b>	Contrato de soporte de hardware completo de HP con mantenimiento preventivo y supervisión proactiva <sup>21</sup>	
	U9PTOE	Formación HP L1, L2 + aumento para L3X00 SVC <sup>21</sup>

<sup>15</sup> La variación del color en un trabajo impreso, cuando se utilizan materiales de impresión optimizados para mosaicos, se ha medido para que tenga una diferencia máxima de color ≤ 1 de 2000 (95 % de los colores) en el modo "Optimizar para mosaico" en pruebas en papel pintado Ahlstrom 5087 con la condición de impresión estable en un material de impresión estable y una impresora nominal. 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 las especificaciones mencionadas. Los sustratos retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

<sup>16</sup> La impresión de aplicaciones retroiluminadas a doble cara requiere el kit de día y noche a doble cara de HP Latex 3000 opcional. Precisión del registro de imagen de delante hacia atrás de 2 mm o mejor al utilizar rótulos de PVC y materiales de impresión de papel certificados; consulte [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>17</sup> 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 [HP Printing Products and Consumable Supplies](http://HP Printing Products and Consumable Supplies).

<sup>18</sup> 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](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>19</sup> Código de licencia de marca comercial de BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, visite [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de marca comercial de HP FSC<sup>®</sup>-C017543, visite [fsc.org](http://fsc.org). No todos los productos con certificación FSC<sup>®</sup> están disponibles en todos los países/regiones.

<sup>20</sup> La certificación GREENGUARD GOLD de UL según el estándar 2818 de UL demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos en interiores durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD de UL. Para obtener más información, visite [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>21</sup> Consulte la disponibilidad por país.

