

Prensa industrial HP Scitex 9000



**Avance en la producción de carteles y exhibidores
y compita a un nivel completamente diferente**



Compita a un nivel superior. La prensa industrial HP Scitex 9000 permite la producción en gran volumen de carteles y exhibidores, ofrece resultados de alta calidad y una amplia variedad de aplicaciones. Con una inversión base, ahora puede imprimir y ofrecer más a los clientes.

Avance en su empresa con producción industrial

Gane en productividad industrial con una inversión base. La impresión HP Scitex High Dynamic Range (HDR) ofrece productividad y la calidad sin concesiones. Aumente los volúmenes de impresión con velocidades de hasta 90 plataformas/hora y capacidades de impresión en hojas múltiples.

- La productividad varía de 45 a 60 plataformas/hora (de 225 a 300 m²/h), según la eficiencia del operador.
- La tecnología de impresión HP Scitex High Dynamic Range (HDR) probada para el sector ofrece alta productividad y calidad.
- Aumente los volúmenes de impresión con la eficiencia de producción que permiten las capacidades de impresión de múltiples hojas.
- Aplicaciones HP PrintOS²: saque más provecho de su prensa, simplifique y automatice la producción y mejore continuamente las operaciones

¹ La productividad real de 45 y 60 plataformas/hora incluye 40 y 20 segundos de carga y descarga respectivamente.

² El soporte y la implementación del dispositivo para las aplicaciones y la funcionalidad de HP PrintOS varían según cada prensa. Las fechas de introducción de cada aplicación pueden variar. Algunas de las aplicaciones están disponibles por una tarifa o pueden ser suministradas sin recargo adicional con un contrato de servicio.

Aumente su ventaja con la productividad industrial que le pertenece, con una inversión base.

Las tintas HP HDR245 Scitex han conseguido la certificación de UL GREENGUARD GOLD⁵ y cumplen con los criterios AgBB.⁶



³ Gama de colores de tintas HP HDR245 Scitex basada en las pruebas internas de HP en diciembre de 2015 a 2 dE2000, en el modo HQ POP brillante.

⁴ Las tintas HP HDR245 Scitex están formuladas para producir impresiones de bajo olor que se han probado según el estándar de olor DIN EN 1230-1 para papel y cartón. El olor de impresión está clasificado en una escala que va de 0 (sin olor perceptible) a 4 (olor fuerte). El olor de impresión con las tintas HP HDR245 Scitex en la producción POP está clasificado 1-2 para las impresiones hechas en modo de mate. Resultados de la prueba de olor validados por pruebas internas de HP.

⁵ La certificación UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demuestra que los productos están certificados para los estándares UL GREENGUARD por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org. Probado en impresiones realizadas en papel Scrolljet 904 de 175 g/m², impreso en Muestra rápida, 80 % de energía UV, 220 % de cobertura de tinta. El uso de las tintas con certificación GREENGUARD GOLD no indica que el producto final esté certificado.

⁶ Las tintas HP HDR245 Scitex cumplen con los criterios AgBB para la evaluación de emisiones de COV relacionadas con la salud de productos para interiores, basándose en la evaluación interna de HP de las tintas HP HDR245 Scitex, similares a las tintas HP Scitex que fueron probadas en los laboratorios UL y el cumplimiento fue absoluto. Para obtener más información, visite umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. El uso de tintas que cumplan con los criterios AgBB no indica que el producto final cumpla con los criterios.

⁷ Pruebas de resistencia a la decoloración según ASTM D2565-99. Prueba en vinilo autoadhesivo de 3M.

⁸ Requiere la compra de un kit de actualización a la prensa industrial HP Scitex 11000.

Ofrezca gran calidad y una gama de aplicaciones

Asegure los clientes existentes y atraiga nuevos negocios con carteles y exhibidores que muestran una calidad extraordinaria. Produzca una amplia gama de aplicaciones que cumplen los requisitos de certificación para entornos interiores sensibles.

- Produzca resultados extraordinarios, suaves transiciones de tonos y amplia gama de colores con hasta 86 % de cobertura Pantone®.³
- Las tintas HP HDR245 Scitex ofrecen impresiones con bajo olor⁴, así como también flexibilidad y durabilidad de la superficie, para una amplia variedad de cartones.
- Las tintas HP HDR245 Scitex han conseguido la certificación de UL GREENGUARD GOLD⁵ y cumplen con los criterios AgBB.⁶
- Las impresiones tienen hasta 24 meses de resistencia a la decoloración bajo condiciones de iluminación exterior.⁷

Aumente su capacidad con una sencilla actualización

Proteja su inversión al mismo tiempo que mantiene la puerta abierta para el crecimiento. En el futuro, podrá ampliarse a la prensa industrial HP Scitex 11000, incluyendo la mesa de carga de hojas múltiples, la capacidad extendida y un ciclo de trabajo mayor.⁸

- Ayude a reducir sus costes de mantenimiento con una operación automatizada de $\frac{3}{4}$.⁸
- Amplíe de capacidades para imprimir 4 páginas en una hoja con la mesa de carga de hojas múltiples.⁸
- Duplique su productividad de 60 cartones/h hasta 127 cartones/h.⁸
- Aumente el ciclo de trabajo de la prensa en hasta 1 millón de m²/año⁸ y adaptese a los volúmenes crecientes.

Mejore su productividad con HP Services

HP Services ofrece el catálogo más amplio de programas de servicios probados para mantener a su empresa en funcionamiento de forma productiva. Nuestros equipos de servicios certificados se comprometen a satisfacer sus necesidades integrales potenciando su productividad empresarial y sostenibilidad para un funcionamiento de la impresión rentable. Obtenga más información en hp.com/go/scitexservice

Tecnología de impresión HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

La tecnología de impresión HP Scitex High Dynamic Range le ofrece control de precisión sobre el color y el tono para dar claridad a los detalles de la imagen y producir impresiones con el rango dinámico más alto, y es ideal para exhibidores gráficos en corrugado para POP y venta minorista, y gráficos de alto impacto en envases.

The diagram shows three examples of print quality, each with a corresponding number and a set of droplet icons:

- 1:** A large image of a sunset over the ocean. A small inset shows a close-up of the sky. To the right, a set of icons shows two rows of four droplets each, representing a combination of large and small droplets.
 - La tecnología de impresión HP Scitex High Dynamic combina lo mejor de ambos mundos
- 2:** A close-up of waves crashing on a beach. To the right, a set of icons shows two rows of four small droplets each.
 - Gotas pequeñas que ofrecen alta calidad
- 3:** A close-up of a dark, textured surface. To the right, a set of icons shows two rows of four large droplets each.
 - Gotas grandes que ofrecen alta productividad

Direccionamiento del color

Más niveles de gris producen resolución con diferentes gamas para lograr imágenes con sombras sutiles

The diagram illustrates the relationship between shadow levels and color direction:

- Nivel de sombras:** A vertical grid of colored squares showing a gradient from dark red at the bottom to light blue at the top.
- Colores de impresión más directa:** Two blue arrows point upwards from the bottom of the grid, indicating the direction of color printing.
- Discontinuidad visible de tonos:** A blue arrow points left from the top of the grid, indicating a visible discontinuity in tones.
- Tonos uniformes:** A blue arrow points right from the top of the grid, indicating uniform tones.
- Image:** A photograph of a lake and mountains, showing the result of the color direction process.

Reinvente la producción de la impresión con HP PrintOS

HP PrintOS es un sistema operativo de producción de impresión con aplicaciones que le ayudan a sacar el máximo partido de las prensas HP Scitex y a simplificar y automatizar su producción. Utilice PrintOS para mejorar de forma continua sus operaciones y permitir nuevas formas de colaboración. Acceda a la plataforma basada en la nube PrintOS, abierta y segura, en cualquier momento, y desde cualquier lugar. PrintOS estará disponible para las prensas HP Scitex a principios de 2017.

Especificaciones técnicas

Productividad	Velocidad del motor hasta 90 plataformas/hora; La productividad real depende del operador y puede variar entre 45 y 60 plataformas/h (225-300 m ² /h)													
Sustratos	<ul style="list-style-type: none"> Manipulación: Carga y descarga manual Tipos⁹: PVC de espuma, poliestireno (HIPS), polipropileno acanalado¹⁰, papel sintético, papel, cartón pluma, cartón corrugado¹¹, cartón comprimido¹² Hojas flexibles y rígidas Grosor: Hasta 25 mm (1 pulgada), Mínimo: 0,1 mm Peso para carga manual: Hasta 40 kg (88 lb) 													
Impresión	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología: HP Scitex High Dynamic Range Herramientas de autocalibración incluidas Tipos de tinta de tecnología de impresión (HDR): Tintas HP HDR245 Scitex, tintas curables UV pigmentadas, certificación UL GREENGUARD GOLD⁵ Colores de tintas: cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro 	<ul style="list-style-type: none"> Estándares de color: Las tintas HP HDR245 Scitex cumplen con los estándares de pruebas según ISO12647-7⁷ Cabezales de impresión: 312 cabezales de impresión HP Scitex HDR300 en total (52 por color) Área imprimible: 160 x 320 cm (63 x 126 in) carga múltiple: 70-160 cm (28-63 pulg.) de ancho para doble cara y una cara. 												
Modos de impresión	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo</th> <th>Máx. plataformas/h¹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Prod POP</td> <td>• 45-60</td> </tr> <tr> <td>• HQ POP</td> <td>• 41-53</td> </tr> <tr> <td>• Retroiluminación</td> <td>• 32-39</td> </tr> <tr> <td>• UniText</td> <td>• 33-40</td> </tr> <tr> <td>• UniSample</td> <td>• 24-27</td> </tr> </tbody> </table>	Modo	Máx. plataformas/h ¹	• Prod POP	• 45-60	• HQ POP	• 41-53	• Retroiluminación	• 32-39	• UniText	• 33-40	• UniSample	• 24-27	
Modo	Máx. plataformas/h ¹													
• Prod POP	• 45-60													
• HQ POP	• 41-53													
• Retroiluminación	• 32-39													
• UniText	• 33-40													
• UniSample	• 24-27													
Procesador de imágenes tramadas	<ul style="list-style-type: none"> Software: GrandRIP+ por Caldera¹³ u ONYX Thrive¹⁴ Formatos de entrada: Todos los formatos de archivos de gráficos más conocidos, como PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD, y JPG Funciones de software de front-end: Paso y repetición, gestión del color y formateo de archivos, recorte, impresión de extremo a extremo (a sangre), control de saturación, imagen 2, hot folder, alineamiento izquierda/derecha y varias hojas automáticamente 													
Características físicas	Dimensiones (An x Prof x Al con tapa abierta): 12,8 x 5,2 x 3,4 m (42 x 17,1 x 11,2 pies), Peso: 7700 kg (16 975 lb), incluye cubiertas y armario de tintas													
Entorno operativo	Temperatura: 17° a 30 °C (63° a 86 °F), Humedad: 50-60% HR													
Requisitos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Tensión eléctrica de la impresora: trifásica, 3x400 Vca ±10%, 50/60Hz ±1Hz Consumo de energía de la impresora a 50 Hz (impresión): 32 kW, 58 A Tensión eléctrica UV: 3 x 380 / 400 Vca = ±10%, a 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 Vca = ±10%, a 60 Hz ±1Hz Consumo eléctrico UV: 400 V a 50 Hz: 45 kW, 70 A, 10 480 V a 60 Hz: 48 kW, 62 A 													
Aplicaciones	Pósteres para ventas minoritas, pancartas y exhibidores, aplicaciones rígidas especiales, cajas iluminadas, POP/POS, pancartas rígidas a doble cara, exhibición, gráficos para eventos													

Información sobre pedidos

Producto	• CX109A: Prensa industrial HP Scitex 9000		
Opciones/actualizaciones	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer		
Cabezales de impresión	• CW980-01008: Cabezal de impresión HDR300		
HP HDR245 Tintas Scitex	<ul style="list-style-type: none"> CP836A: Tinta Scitex HP HDR245 cian de 10 litros CP837A: Tinta Scitex HP HDR245 magenta de 10 litros CP838A: Tinta Scitex HP HDR245 amarilla de 10 litros 	<ul style="list-style-type: none"> CP839A: Tinta Scitex HP HDR245 negra de 10 litros CP840A: Tinta Scitex HP HDR245 cian claro de 10 litros 	<ul style="list-style-type: none"> CP841A: Tinta Scitex HP HDR245 magenta claro de 10 litros
Mantenimiento	• CP803A: HP MF30 de 10 litros con limpiador Acu Scitex		• Limpiador CN750A Scitex MF10 de 25 l
Servicios	Nombre	N.º de pieza	
	Cobertura total	HA151AC	
	Mantenimiento compartido	HK965AC	
	Kit básico de tiempo de funcionamiento + Software de kit de tiempo de funcionamiento inteligente para HP 9000	CS046A	
	Kit de mantenimiento preventivo para HP 9000	CS047A	
	Operador nivel 1 para HP Scitex HP 9000	HOCW05	
	Operador nivel 2 para HP Scitex HP 9000	HOCW15	

⁹ El rendimiento varía según el tipo de soporte. Algunos tipos de soportes de plástico, como los acrílicos, no son compatibles. Para obtener más información sobre el rendimiento de las tintas HP HDR245 Scitex en diversos tipos de soportes, consulte hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹⁰ La mejor adherencia de la tinta se logra cuando se usa un soporte con tratamiento previo con nivel de energía superficial de >42 dina/cm. La adherencia máxima posiblemente no se obtendrá hasta las 24 h posteriores al curado inicial. El nivel de cura real depende del espesor de la capa de tinta. Para uso en exteriores, si la impresión estará expuesta al agua, se recomienda usar un revestimiento de protección o laminado.

¹¹ Cartones acanalados E y EB; es aplicable a otros cartones planos de calidad.

¹² Las propiedades de la superficie y de los recubrimientos pueden tener limitaciones de apilamiento.

¹³ X-Rite i1 Color para HP—perfiles Caldera generados con i1 Profiler.

¹⁴ Onyx Thrive en configuración básica (211).

Más información en
hp.com/go/Scitex9000

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated



Compartir con compañeros

