



# Prensa industrial HP Scitex 11000

**Obtenga versatilidad y productividad excepcionales para las impresiones de alto volumen de carteles y exhibidores para interiores**



**Aumente la oferta de productos y haga que su empresa crezca con excelente versatilidad y calidad para producir una amplia gama de aplicaciones en múltiples sustratos. Convierta con confianza más proyectos a digitales con las mejoras continuas, herramientas y servicios de soporte de prensa.**

<sup>1</sup>En pruebas internas de HP realizadas en enero de 2015, muestras de cartón corrugado PWell E-Flute con el recubrimiento Graph+ impresos en "Apariencia corrugada" en una prensa industrial HP Scitex 11000 con las tintas HP HDR250 Scitex con la tecnología HP Scitex Smart Coat activada; las pruebas se realizaron dentro de las 72 h de impresión. Los cartones se plegaron a 180 grados para simular una etapa de acabado común en la producción de cajas impresas. No se observaron grietas en la capa de la imagen. La resistencia al frotamiento se clasificó como superior a 3 cuando se probó según la norma ASTM D-5264 en una escala de 1 (pobre) a 5 (excelente). La adherencia por trama cruzada se obtuvo en los modos de impresión Producción rápida, Producción, Producción POP, HQ POP y Muestra según los métodos del prueba de la norma D3359-02 ASTM para medir la adherencia con cinta. Los ensayos de manchas demostraron una excelente resistencia a las manchas cuando se evaluaron en un ciclo de prueba donde se usó un pulidor lineal Taber 5750 con un peso adicional de 1350 gramos a 25 ciclos/minuto. Cuando se activa la función HP Scitex Smart Coat, se imprime una capa adicional de tinta, lo que da como resultado un menor rendimiento y más uso de tinta. El impacto depende del modo de impresión y de la imagen.

<sup>2</sup> 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.

## Versatilidad en diferentes niveles

Trabaje con una prensa que ofrece lo mejor de los diferentes mundos. Al ofrecerle versatilidad y agilidad para aplicaciones increíbles, usted obtiene flexibilidad para producir de manera rápida y económica una gama de aplicaciones diferentes. No haga sacrificios: simplemente haga más.

- Encárguese de manera rentable de una amplia variedad de trabajos y longitudes de tiradas, incluso las tiradas cortas
- Cumpla fácilmente con los plazos de entrega que le exige el mercado, sin configuración y con un funcionamiento simple
- Obtenga una versatilidad de soportes inigualable, desde sustratos a base de fibra hasta plásticos rígidos, con las tintas HP HDR250 Scitex
- Vea la durabilidad y flexibilidad de las superficiales<sup>1</sup> para lograr una versatilidad mejorada de las aplicaciones: Tecnología HP Scitex Smart Coat
- Aplicaciones HP PrintOS<sup>2</sup>: saque más provecho de su prensa, simplifique y automatice la producción y mejore continuamente las operaciones

**Impulse nuevas oportunidades comerciales con productividad industrial de alta calidad.**



## Productividad industrial con la calidad que necesita

Aproveche una amplia gama de aplicaciones y longitudes de tiradas con una alta productividad y la calidad que necesita, gracias a la probada tecnología de impresión HP Scitex HDR. Logre una superficie con durabilidad sin un recubrimiento adicional con la tinta HP HDR250 Scitex y la tecnología Smart Coat.

- Haga más: una producción eficiente permite ahorrar y lograr una capacidad productiva de un millón de m<sup>2</sup>/año.
- Aumente la capacidad con la durabilidad que ofrece HP Scitex Smart Coat, que puede reducir los pasos y los equipamientos adicionales de recubrimiento.
- Logre resultados extraordinarios que compiten con la calidad de la litografía, lo que permite una conversión económica de los trabajos de lit laminado a digital.
- Ahora, la impresión HP Scitex High Dynamic Range (HDR) probada para el sector ofrece alta productividad y calidad.

**Las tintas HP HDR250 Scitex para la prensa industrial HP Scitex 11000 han obtenido la certificación GREENGUARD GOLD<sup>12</sup>.**



## Crezca con confianza con su inversión digital

Invierta en tecnología que ayuda a mantener su ventaja competitiva. HP está siempre trabajando en mejoras de productos para que sus capacidades evolucionen en el futuro. Los servicios de soporte y las herramientas de HP optimizan el rendimiento y las mejoras de eficiencia de esta impresora.

- Trabaje con un ecosistema de soluciones de HP y de sus socios — desde la preimpresión al acabado, software de gestión, servicios.
- Confíe en la gama amplia de servicios de formación, soporte y productividad de HP.
- Ayude a garantizar que su prensa funciona uniformemente, día tras día. Aumente el tiempo de actividad y productividad con HP Scitex Print Care.
- Use su prensa HP Scitex al máximo con la información obtenida de HP SmartStream Production Analyzer.

## 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](http://hp.com/go/scitexservice)

## Tecnología HP Scitex Smart Coat<sup>1</sup>

HP Scitex Smart Coat es una tecnología innovadora de recubrimiento con capas de tinta que logra una durabilidad y una flexibilidad excepcionales de la superficie.

HP Scitex Smart Coat le ofrece una durabilidad excepcional de la superficie sin comprometer la flexibilidad, porque es una tecnología innovadora de recubrimiento con capas de tinta que elimina la necesidad de un proceso adicional de recubrimiento que también puede comprometer la flexibilidad y limitar el rango de aplicación. La tinta proporciona una excelente adherencia y resistencia al frotamiento<sup>1</sup> y un flujo de trabajo más eficiente para satisfacer las necesidades de una amplia variedad de aplicaciones producidas con la tecnología de impresión HP Scitex High Dynamic Range (HDR).



## 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.

**1**

- La tecnología de impresión HP Scitex High Dynamic combina lo mejor de ambos mundos

**2**

- Gotas pequeñas que ofrecen alta calidad

**3**

- Gotas grandes que ofrecen alta productividad

## Especificaciones técnicas

<b>Productividad</b>	Hasta 650 m <sup>2</sup> /h (6997 pies <sup>2</sup> /h) o 127 hojas tamaño completo/h <sup>3</sup>		
<b>Sustratos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación: Elija entre la carga automática ¾ de hoja por hoja, carga y descarga semiautomática y manual o impresión simultánea de hasta 4 hojas con el kit opcional de carga de múltiples hojas. Solución de socio disponible para carga automática.</li> <li>Tipos: Acrílicos, PVC de espuma, láminas de PVC, poliestireno (HIPS), polipropileno acanalado, policarbonato, polietileno, polipropileno, papel sintético, SAV<sup>5</sup>, papel, panel de espuma, cartón corrugado<sup>6</sup> y cartón comprimido<sup>7</sup> entre otros</li> <li>Tamaño: Hojas flexibles y rígidas de hasta 160 x 320 cm (63 x 126 pulgadas)</li> <li>Grosor: Hasta 25 mm (1 pulgada), Mínimo: 0,1 mm</li> <li>Peso para carga automática: Hasta 20 kg (44 lb), peso para carga manual: Hasta 40 kg (88 lb)</li> </ul>		
<b>Impresión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología: HP Scitex High Dynamic Range (HDR)</li> <li>Tipos de tinta: Tintas HP HDR250 Scitex, tintas curables UV pigmentadas, certificación GREENGUARD GOLD<sup>12</sup></li> <li>Colores de tintas: Cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares de color: Las tintas HP HDR250 Scitex cumplen con los estándares de pruebas según ISO12647-7<sup>9</sup></li> <li>Cabezales de impresión: 312 cabezales de impresión HP Scitex HDR300 en total (52 por color)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Área imprimible: 160 x 320 cm (63 x 126 pulg.) carga automática ¾ y carga múltiple: 70-160 cm (28-63 pulg.) de ancho para doble cara y una cara. Carga manual: 70-158 cm (28-62 pulg.) de anchura para una cara; 70-152 cm (28-60 in) de anchura para doble cara</li> </ul>
<b>Modos de impresión</b>	<b>Modo</b>	<b>Plataformas por hora<sup>3</sup></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra</li> <li>Texto</li> <li>Muestra rápida</li> <li>POP alta calidad</li> <li>Producción POP</li> <li>Producción</li> <li>Producción rápida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>23-32</li> <li>38-58</li> <li>44-65</li> <li>52-78</li> <li>61-96</li> <li>72-113</li> <li>77-127</li> </ul>	
<b>Procesador de imágenes tramadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software: GrandRIP+ por Caldera<sup>9</sup> u ONYX Thrive<sup>10</sup></li> <li>Formatos de entrada: Todos los formatos de archivos de gráficos más conocidos, como PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD, y JPG</li> <li>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 con el kit opcional de carga de múltiples hojas</li> </ul>		
<b>Características físicas</b>	Dimensiones (An x Prof x Al con tapa abierta): 12,8 x 6,2 x 3,4 m (42 x 20,3 x 11,2 pies), Peso: 8185 kg (18045 lb), incluye cubiertas y armario de tintas		
<b>Entorno operativo</b>	Temperatura: 17° a 30 °C (63° a 86 °F), Humedad: 50-60% HR		
<b>Requisitos de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión eléctrica de la impresora: trifásica, 3x400 Vca ±10%, 50/60Hz ±1Hz</li> <li>Consumo de energía de la impresora a 50 Hz (impresión): 32 kW, 58 A</li> <li>Tensión eléctrica UV: 3 x 380 / 400 Vca = ±10%, a 50 Hz ±1 Hz   3 x 440 / 480 Vca = ±10%, a 60 Hz ±1 Hz</li> <li>Consumo eléctrico UV: 400 V a 50 Hz: 45 kW, 70 A,<sup>11</sup> 480 V a 60 Hz: 48 kW, 62 A</li> </ul>		
<b>Aplicaciones</b>	Exhibidores corrugados; Embalajes de tiradas cortas; Aplicaciones rígidas especializadas; Cajas de luz; POP/POS; POP rígido; Pósteres; Letreros rígidos direccionales; Exhibidores; Pancartas a doble cara; Gráficos para eventos y exposiciones; Pósteres para interiores		

## Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	• CX102A: Prensa industrial HP Scitex 11000	
<b>Opciones/actualizaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CM111A: Kit de carga de hojas múltiples HP Scitex</li> <li>CM110A: Kit de carga de hojas individuales automatizado ¾ HP Scitex</li> <li>CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer</li> <li>CP425A: Ampliación con cubierta para plegado HP Scitex HDR</li> </ul>	
<b>Cabezales de impresión</b>	• CW980-01008: Cabezal de impresión HDR300	
<b>Tintas HP HDR250 Scitex</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP829A: Tinta Scitex HP HDR250 magenta de 10 litros</li> <li>CP830A: Tinta Scitex HP HDR250 amarilla de 10 litros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP831A: Tinta Scitex HP HDR250 negra de 10 litros</li> <li>CP832A: Tinta Scitex HP HDR250 cian claro de 10 litros</li> <li>CP833A: Tinta Scitex HP HDR250 magenta claro de 10 litros</li> <li>CP834A: Tinta Scitex HP HDR250 cian de 10 litros</li> </ul>
<b>Mantenimiento</b>	• CP803A: HP MF30 de 10 litros con limpiador Acu Scitex	• Limpiador CN750A Scitex MF10 de 25 l
<b>Servicio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HA151AC: Contrato de soporte de mantenimiento con cobertura total HP</li> <li>HA965AC: Contrato de soporte de mantenimiento compartido HP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HK951AC: Servicio de descuentos en cabezales de impresión HP (cobertura ampliada opcional)</li> <li>CS033A/CX190-02661 - UTK integral para HP Scitex 15500-11000</li> <li>CS034A / CX190-01730 -Kit de mantenimiento de la impresora HP Scitex 15500-11000</li> <li>CS030B: Kit obligatorio de tiempo de funcionamiento estándar en EMEA para HP Scitex 11000, porte del contrato</li> </ul>

<sup>3</sup> En hojas de 160 x 320 cm (63 x 126 pulgadas), incluido un ciclo completo de carga y descarga.

<sup>4</sup> Adherencia por trama cruzada, conforme con métodos de prueba estándar D3359-02 ASTM para medir la adherencia con cinta. Se pueden aplicar determinadas limitaciones a los soportes. Consulte [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>5</sup> La alta densidad del color y el recubrimiento adicional de barniz puede afectar la flexibilidad de SAV.

<sup>6</sup> Cartones acanalados E y EB; es aplicable a otros cartones planos de calidad.

<sup>7</sup> Las propiedades de la superficie y de los recubrimientos pueden tener limitaciones de apilamiento.

<sup>8</sup> Impreso en modo Producción POP brillante en CalPaper, validado con la tira Ugra/Fogra media wedge V3 y IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Verificación del color con Print Standard Verifier de Caldera. Prueba realizada en enero de 2015.

<sup>9</sup> X-Rite i1 Color para HP: perfiles de Caldera generados con un perfilador i1.

<sup>10</sup> Onyx Thrive en configuración básica (211).

<sup>11</sup> Se trata de consumo de energía de medio/nominal medido mientras se utiliza el ajuste predeterminado de la máquina. En el caso de que el usuario aumente los ajustes de consumo energético UV, el consumo energético nominal puede aumentar hasta en un 40 %.

<sup>12</sup> 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](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org). Probado en impresiones realizadas en papel Scrolljet 904 de 175 g/m<sup>2</sup>, impreso en Muestra rápida, 80 % de energía UV, 20 % de cobertura de tinta. El uso de las tintas con certificación GREENGUARD GOLD no indica que el producto final esté certificado

Más información en  
[hp.com/go/Scitex11000](http://hp.com/go/Scitex11000)

Suscríbase para recibir novedades  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con compañeros

