

# Prensa industrial HP Scitex FB10000



**Sólida impresión industrial a pleno rendimiento:  
alta productividad y alta calidad**



**Con esta nueva generación de impresoras planas HP Scitex podrá experimentar lo mejor que una impresora es capaz de ofrecer en todas las áreas importantes, incluyendo alta productividad, versatilidad y gran calidad de impresión a bajos costes.**

## **Productividad industrial con la calidad que necesita**

Ahora puede impulsar la productividad sin dejar de obtener la calidad que necesita. La impresión de alto rango dinámico de la HP Scitex de la HP Scitex FB10000 ofrece tanto velocidad como calidad que le permitan beneficiarse de una gama más amplia de trabajos con diferentes aplicaciones y longitudes de tiradas.

- Combine la productividad industrial con la impresión en 16 niveles de gris: tecnología de impresión de alto rango dinámico HP Scitex.
- Produzca excelente calidad con pequeñas gotas y mantenga una velocidad elevada con grandes gotas, todo en la misma impresora utilizando la tecnología de gota variable.
- Complete un trabajo de aproximadamente 1.000 hojas B1 en menos de 2 horas.<sup>1</sup>
- Sustituya el proceso de offset y contracolado por la impresión directa en el tablero para impulsar el valor de sus productos y reducir costes.

<sup>1</sup> A 600 m<sup>2</sup>/hora (6.456 pies<sup>2</sup>/hora) en hojas de 160 x 320 cm (63 x 126 pulgadas), incluido un ciclo completo de carga y descarga.

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



## Aceptar casi cualquier trabajo con versatilidad es sencillo

Diga “sí” a más trabajos gracias a una mayor versatilidad y agilidad. Con la increíble variedad de esta prensa en aplicaciones y soportes de impresión y su sencillez de manejo le resultará más fácil aceptar más trabajos. Expanda sus oportunidades y su potencial para obtener más beneficios.

- Obtenga una versatilidad sin precedentes en el uso de materiales de impresión, incluidos los acrílicos y de polipropileno, con una única tecnología de tinta.
- Imprima en materiales de diferentes grosores, flexibles o rígidos; cambie rápidamente de uno a otros gracias a la excelente manipulación de los materiales y a la mesa de vacío.
- Ahorre tiempo valioso con su configuración instantánea y su sencillo funcionamiento.
- Abarque una gama más amplia de trabajos, de cualquier longitud de tirada y con mayor rentabilidad.

## Invierta con confianza

Invierta en tecnología que pueda ayudarle a mantener una ventaja competitiva. La inversión está garantizada ahora y en el futuro gracias a las actualizaciones que HP proporciona a sus prensas. Además, gracias a la facilidad de funcionamiento y la automatización de procesos se consiguen unos tiempos de entrega mucho más cortos y un margen mayor de beneficios.

- Cambie fácilmente de analógico a digital con la tecnología probada de HP.
- Asegure el futuro de su negocio: la tecnología de impresión de alto rango dinámico HP Scitex integra la capacidad de estar siempre al día.
- Con la fiabilidad de HP puede hacer crecer su negocio. Incluya HP Scitex Print Care como estándar.
- Produzca resultados de alta calidad de manera fiable con calibraciones automáticas y consistencia de color.

## Mejore la productividad con los Servicios de HP

Los Servicios de HP ofrecen la más amplia variedad de programas de asistencia, probados y comprobados, para que su negocio siga funcionando productivamente. Nuestros equipos de asistencia certificados se han comprometido a satisfacer todas sus necesidades, impulsando la productividad y sostenibilidad de su negocio para que pueda conseguir operaciones más rentables. Más información en [hp.com/go/scitexservice](http://hp.com/go/scitexservice)

**Las tintas HP HDR240 Scitex para la prensa industrial HP Scitex FB10000 han obtenido la certificación GREENGUARD GOLD.**



La certificación GREENGUARD Gold concedida a UL 2818 demuestra que los productos cumplen los estándares GREENGUARD de bajas emisiones de productos químicos al aire interior durante el uso del producto. Para obtener más información, visite [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org). Impresiones de prueba enviadas con el modo de impresión POP 100. El uso de tintas con certificación GREENGUARD Gold no implica que el producto final cuente con la misma certificación.

Presentamos la tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex, de HP. Esta tecnología crea una nueva categoría de productos de impresión industrial basados en acabados de gran calidad, ofrézcalo todo con sólo una solución: alta productividad con alta calidad y bajos costes de impresión para una amplia variedad de aplicaciones y materiales. Gracias al control preciso del color y el tono se consigue una gran claridad en los detalles de la imagen,<sup>2</sup> la tecnología de impresión HDR HP Scitex resulta ideal para gráficos POP y para comercios minoristas, expositores flexibles y gráficos de gran impacto en aplicaciones de embalaje.

### Calidad y productividad

**1**

- La tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex combina lo mejor de ambos mundos

**2**

- Las gotas pequeñas producen alta calidad

**3**

- Las gotas grandes producen alta productividad

### Direccionamiento de color

**El mayor número de niveles de gris produce una resolución de gama fina para generar sombras sutiles en las imágenes**

**Más colores imprimibles directamente**

**Interrupciones de tono visibles** → **Tonos suaves**

<sup>2</sup> En comparación con prensas digitales de velocidad y precio comparables en el mercado, a fecha de enero de 2013.

## Especificaciones técnicas

<b>Productividad</b>	Hasta 600 m <sup>2</sup> /hora (6.456 pies <sup>2</sup> /hora) o 120 hojas de tamaño completo/hora <sup>3</sup>		
<b>Material de impresión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo: Elija entre el sistema de carga opcional hoja a hoja ¾ automático, sistema de carga y descarga semiautomático y manual o impresión simultánea de hasta 4 hojas con el kit opcional del cargador de varias hojas</li> <li>• Tipos:<sup>4</sup> acrílicos, espuma de PVC, hojas de PVC, poliestireno (HIPS), polipropileno ranurado, policarbonato, polietileno, polipropileno, papel sintético, SAV,<sup>12</sup> papel, tabla de espuma, cartón ondulado,<sup>5</sup> cartulina comprimida y otros</li> <li>• Tamaño: Hojas rígidas y flexibles 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 la carga automática: Hasta 20 kg (44 libras)</li> <li>• Peso para la carga manual: Hasta 40 kg (88 libras)</li> </ul>		
<b>Impresión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología: tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex</li> <li>• Tipos de tinta: tintas HP HDR240 Scitex, tintas de secado UV pigmentadas, certificación GREENGUARD GOLD<sup>13</sup></li> <li>• Colores de las tintas: cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro</li> <li>• Cobertura de tinta medida en archivos POP 100 %: hasta 149 m<sup>2</sup>/L (1.603 pies<sup>2</sup>/L) (en modo POP80, usando división económica), impresión con 6 colores</li> <li>• Estándares de color: las tintas HP HDR240 Scitex cumplen los estándares de prueba según ISO12647-7<sup>6</sup></li> <li>• Cabezales de impresión: 312 cabezales de impresión HP Scitex HDR300 en total (52 por color)</li> <li>• Durabilidad en exteriores: resistencia a la intemperie hasta 2 años en exteriores según ASTM D2565-99<sup>7</sup></li> <li>• Expulsión de la tinta: control de tamaño de punto dinámico de varios volúmenes de gota (15, 30, 45 pl) para impresión de alto rango dinámico HP Scitex</li> <li>• Área imprimible: 160 x 320 cm (63 x 126 pulgadas) Carga ¾ automática y multicarga: una y dos caras de 100-160 cm (39-63 pulgadas) de ancho Carga manual: una sola cara de 100-158 cm (39-62 pulgadas) de ancho; doble cara de 100-152 cm (39-60 pulgadas) de ancho</li> </ul>		
<b>Modo de impresión</b>	<b>Modo<sup>8</sup></b>	<b>Productividad máxima</b>	<b>Capas/hora</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POP60</li> <li>• POP80</li> <li>• POP100</li> <li>• PRODD120</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 312 m<sup>2</sup>/hora (3.358 pies<sup>2</sup>/hora)</li> <li>• 407 m<sup>2</sup>/hora (4.378 pies<sup>2</sup>/hora)</li> <li>• 520 m<sup>2</sup>/hora (5.594 pies<sup>2</sup>/hora)</li> <li>• 600 m<sup>2</sup>/hora (6.456 pies<sup>2</sup>/hora)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60</li> <li>• 80</li> <li>• 100</li> <li>• 120</li> </ul>
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software: GrandRIP+ de Caldera<sup>9</sup> u ONYX Thrive<sup>10</sup></li> <li>• Formatos de entrada: Todos los formatos de archivos gráficos conocidos, incluidos PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD y JPG</li> <li>• Características del software front-end: repetición, gestión del color, redimensionamiento de archivos, recorte, impresión de lado a lado (sangrado), control de saturación, imagen 2, carpeta activa, alineación a izquierda/derecha y multihoja con kit cargador de varias hojas opcional</li> </ul>		
<b>Características físicas</b>	Dimensiones (Ancho x Fondo x Altura, con las cubiertas abiertas): 12,8 x 6,2 x 3,4 m, Peso: 8.185 kg (18.045 libras), incluidas las cubiertas y el armario del SST		
<b>Entorno operativo</b>	Temperatura: de 17 a 30 °C, Humedad: 50-60 % HR		
<b>Requisitos operativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje eléctrico de la impresora: trifásico, 3 x 400 V CA ±10 %, 50/60 Hz ±1 Hz</li> <li>• Consumo de energía de la impresora a 50 Hz (imprimiendo): 32 kW, 58 A</li> <li>• Voltaje eléctrico de UV: 3 x 380 / 400 V CA = ±10 %, a 50 Hz ± 1 Hz 3 x 440 / 480 V CA = ±10 %, a 60 Hz ±1 Hz</li> <li>• Consumo de energía de 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>	Visualizaciones en 3D; Embalaje de trabajos cortos; Aplicaciones rígidas especializadas; Señalización rígida direccional; Paneles luminosos - película; Paneles luminosos - papel; POP/POS; POP rígido; Pósters; Señalización rígida direccional; Visualizaciones; Banners a doble cara; Exposición, Gráficos para eventos; Señalización para exteriores; Diseño gráfico; Pósters para interiores; Decoración de interiores; Banners		

## Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	• CX100A: Prensa industrial HP Scitex FB10000		
<b>Opciones/actualizaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CM111A: Kit cargador de varias hojas HP Scitex FB10000</li> <li>• CM110A: Kit cargador de una hoja HP Scitex FB10000 ¾ automatizado</li> <li>• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer</li> </ul>		
<b>Consumibles de tinta originales de HP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP777B: Tinta de color cian Scitex de 10 litros HP HDR240</li> <li>• CP778B: Tinta de color magenta Scitex de 10 litros HP HDR240</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP779B: Tinta de color amarillo Scitex de 10 litros HP HDR240</li> <li>• CP780B: Tinta de color negro Scitex de 10 litros HP HDR240</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP781B: Tinta de color cian claro Scitex de 10 litros HP HDR240</li> <li>• CP782B: Tinta de color magenta claro Scitex de 10 litros HP HDR240</li> </ul>
<b>Mantenimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP803A: HP MF30 Scitex de 10 litros con limpiador Acu Scitex</li> <li>• CN750A Limpiador MF10 Scitex de 25 litros</li> </ul>		
<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 disponibilidad de cabezal de impresión HP (Cobertura extendida opcional)</li> <li>• HK930A1: Servicios Ramp Up in situ HP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CX190-01730 / CS034A: Kit de mantenimiento para impresora HP Scitex FB10000</li> <li>• CS030A: Kit de tiempo de actividad estándar HP Scitex FB10000</li> </ul>

<sup>3</sup> A 600 m<sup>2</sup>/hora (6.456 pies<sup>2</sup>/hora) en hojas de 160 x 320 cm (63 x 126 pulgadas), incluyendo un ciclo completo de carga y descarga.

<sup>4</sup> Prueba de la adhesión en el nivel de sombreado según la normativa Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape (Métodos de prueba estándar para medir la adhesión mediante cinta) D3359-02 de ASTM. Es posible que se apliquen limitaciones al material de impresión. Consulte [hp.com/es/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/es/go/mediasolutionslocator).

<sup>5</sup> Tableros ranurados E, EE y EB; se aplican tableros planos de calidad adicionales.  
<sup>6</sup> Impreso en modo brillo POP100 sobre CalPaper, validado con cuña Ugra/Fogra V3 e IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Color verificado con GMG ProofControl. Probado en marzo de 2013

<sup>7</sup> Probado en vinilo autoadhesivo 3M

<sup>8</sup> Cálculo basado en una carga del máximo de capas a tamaño completo de sustratos de 1,60 x 3,2 m (5 x 10 pies).

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

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

<sup>11</sup> Es el consumo de energía nominal/medio medido utilizando la configuración predeterminada de la máquina. Si el usuario aumenta la configuración energética predeterminada de UV, el consumo de energía nominal podría incrementarse hasta en un 40 %.


<sup>12</sup> Para conseguir el mejor rendimiento de plegado se recomienda utilizar un modo de apariencia dedicado. Una elevada densidad del color podría reducir el rendimiento del plegado y la adhesión. El fondeado en barniz puede afectar a la flexibilidad del SAV.

<sup>13</sup> La prueba del cumplimiento con la certificación GREENGUARD se llevó a cabo en impresiones sobre materiales de impresión de papel Scrolljet 904 de 175 gsm, utilizando el modo POP65, con una potencia de UV del 80 % y una cobertura de tinta del 180 %. 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. Si desea obtener más información, visite [ul.com/gg](http://ul.com/gg). El uso de tintas con certificación GREENGUARD GOLD no implica que el producto final cuente con la misma certificación.

Más información  
[hp.com/go/ScitexFB10000](http://hp.com/go/ScitexFB10000)

Regístrese para obtener actualizaciones  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

     
Compartirlo con colegas

  
Califique este documento

