

# Impresora HP PageWide XL de la serie 5100



Impresión monocromo y en color instantánea con un ahorro de hasta un 30%<sup>1</sup>



## INMEDIATEZ: obtenga impresiones monocromo y en color instantáneas

- Velocidad de impresión de hasta 20 páginas D/A1 por minuto y una rápida salida de la primera página en 28 segundos.
- Suministre proyectos de impresión monocromáticos y en color en un 50% de tiempo con un flujo de trabajo consolidado.<sup>2</sup>
- Empiece a imprimir en un 50% del tiempo<sup>3</sup>: un procesador ultrarrápido, administración de PDF nativa, software HP SmartStream.
- Impresión sin supervisión: soluciones de producción de comprobación preliminar/acabado, hasta 4 rollos y tintas duales de 400 ml con conmutación automática.

## AMPLIACIÓN: configure un estándar de color preciso y duradero

- Configure un nuevo estándar de documentos técnicos con líneas nítidas, texto de 2 puntos, una suave escala de grises y colores intensos.
- Genere nuevas oportunidades de negocio: revele el valor del color; imprima mapas GIS y pósteres de punto de venta, entre otras muchas opciones.
- Tintas pigmentadas HP PageWide XL: certificación ISO para almacenamiento a largo plazo, resistencia a la luz y al agua.<sup>4</sup>
- Imprima en soportes HP y de terceros de hasta 101,6 cm (40 pulgadas) que abarcan los estándares técnicos y de offset ISO/US.<sup>5</sup>

## AHORRE: reduzca los costos totales de producción hasta un 30%<sup>1</sup>

- Imprima documentos técnicos en monocromo y color a un coste igual o inferior al de las impresoras LED equivalentes.<sup>6</sup>
- Imprima/escanee/copie en monocromo y en color con un único dispositivo y en una solución totalmente compatible de la marca HP.
- Obtenga un amplio control de los costes de impresión y conviértalos en una ventaja gracias al software HP SmartTracker.
- Proteja la información: HDD de cifrado automático con AES-256, borrado seguro de disco e IPSec.

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/pagewidexl5100>

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Ahorro de costes de producción basados en una impresora HP PageWide XL 5100 en comparación con una combinación de una impresora LED monocromo de volumen medio y una impresora de producción en color de volumen medio (ambas con un precio inferior a 40 000 euros) en abril de 2017. Los costes de producción abarcan los costes de los consumibles y servicios, los costes de energía de la impresora y los costes del operador. Para obtener información sobre los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>2</sup> Basado en pruebas internas de HP en la impresora HP PageWide XL 5100 en comparación con la preparación e impresión del trabajo en dos impresoras diferentes (una impresora LED monocromo de volumen medio equivalente para las páginas monocromo y una impresora en color para las páginas en color). Para obtener información sobre los criterios de prueba, visite <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>3</sup> Con software HP SmartStream en comparación con el uso de los programas de software equivalentes. Para los criterios de prueba, consulte <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>4</sup> Las tintas pigmentadas HP PageWide XL se han certificado para el estándar ISO 11798 de permanencia y durabilidad que demuestra que las impresiones realizadas con las impresoras HP PageWide XL al utilizar tintas pigmentadas Originales HP PageWide XL, resisten la dura exposición a la luz, agua, abrasión y manipulación, así como el almacenamiento a largo plazo y el calor, y siguen siendo legibles en el futuro. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/printpermanence](http://www.hp.com/go/printpermanence).

<sup>5</sup> Los estándares técnicos y de offset ISO/US incluyen el ANSI (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares) americano y los estándares arquitectónicos de tamaño de página, el estándar de documentos técnicos ISO A y el estándar de tamaño de página offset ISO B.

<sup>6</sup> Basado en costes de consumibles y servicios. Costes de impresión de documentos técnicos monocromo para impresoras LED equivalentes de volumen medio basados en impresoras de impresión de formato ancho de documentos técnicos a velocidades de 8 a 13 páginas D/A1 por minuto en julio de 2017, lo que representa más del 80 % de las impresoras LED de volumen medio en Estados Unidos y Europa en 2017 según IDC. Costes de impresión de documentos técnicos en color para impresoras en color equivalentes de volumen medio capaces de imprimir 4 páginas D/A1 por minuto o más, con un precio inferior a 50 000 euros para la impresión de formato ancho de documentos técnicos en julio de 2017, lo que representa más del 80 % del mercado en Estados Unidos y Europa en 2017 según IDC. Para obtener información sobre los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims).

# Especificaciones técnicas

<b>General</b>	
Descripciones	Impresora o impresora multifunción en color de gran formato
Tecnología	Tecnología HP PageWide
Aplicaciones	Dibujos de líneas; Mapas; Ortofotos; Carteles
Tipos de tinta	Tintas pigmentadas (cian, magenta, amarillo, negro)
Cartuchos de tinta	8 (2 x 400 ml por color) con conmutación automática
cabezales de impresión	8 x cabezales de impresión HP B41 PageWide XL
Duración media del cabezal de impresión	32 litros
Garantía del cabezal de impresión	10 litros o 12 meses desde la instalación
Resolución de impresión	1.200 x 1.200 ppp
Grosor mínimo de líneas	0,02 mm (0,0008 pulgadas); HP-GL/2 direccionable
Ancho de línea mínimo garantizado	0,085 mm (0,0033 pulgadas); ISO/IEC 13660:2001(E) <sup>1</sup>
Precisión de líneas	±0,1% <sup>2</sup>
<b>Velocidad de impresión</b>	
Velocidad de impresión máxima	15 metros/minuto (50 pies/minuto) <sup>3</sup>
A1/Arch D/ANSI D (borde largo primero)	20 páginas/minuto, 1100 páginas/hora
A0/Arch E/ANSI E (borde corto primero)	11 páginas/minuto, 603 páginas/hora
ISO B1 (borde largo primero)	17 páginas/minuto
ISO B0 (borde corto primero)	8 páginas/min
Tiempo de precalentamiento	Sin calentamiento
Impresión de la primera página	28 segundos (desde el modo listo)
<b>soportes de impresión</b>	
Rollos de soportes	2 rollos predeterminados con conmutación automática, ampliable a 4 rollos
Anchura del rollo	De 279 a 1016 mm (de 11 a 40 pulgadas)
Longitud del rollo	Hasta 200 metros (650 pies)
Diámetro del rollo	Hasta 177 mm (7 pulgadas)
Diámetro del núcleo del rollo	7,6 cm (3 pulgadas)
Gramaje del soporte	De 70 a 200 g/m <sup>2</sup> (de 19 a 53 libras)
Grosor del soporte	Hasta 1,57 mil Hasta 0,4 mm
Tipos de soporte	Papeles Bond y reciclados, pósteres, polipropileno, Tyvek® y película mate
Salida de soportes	Estándar: Cesta Opcional: Apilador de alta capacidad, carpetas en línea y apilador superior
Área de impresión	Hasta 1 x 200 m para CAD y 1 x 30 m para póster <sup>4</sup>
<b>escáner*</b>	
Descripción	Escáner CIS de 36 pulg. (91 cm)
Velocidad	Color: up to 3 in/sec; grayscale: up to 10 in/sec Color: hasta 7,62 cm/seg.; Escala de grises: hasta 25,4 cm/seg.
Resolución óptica	1200 ppp
Ancho de escaneado	Hasta 36 pulgadas Hasta 914 mm
Grosor original	Up to 0,01 in Hasta 0,26 mm
Longitud máxima de copia	374,5 pulgadas 9,5 m
Longitud máxima de escaneado	708,7 pulgadas (TIFF; panorámica original de 24 pulgadas a 200 ppp), 315 pulgadas (JPEG) y 196,9 pulgadas (PDF) 18 m (TIFF; ancho original de 610 mm a 200 ppp), 8 m (JPEG) y 5 m (PDF)
Formato de escaneado	Estándar: JPEG y TIFF; Opcional: PDF 1.7, PDF 1.7 de varias páginas, PDF/A 1.4 (con actualización PS/PDF)
características de exploración	Vista previa con recorte, ajustes rápidos de escaneo, escaneo por lotes
Destino de escaneo	USB, carpeta de red (SMB), escaneo a correo electrónico y escaneo a software HP SmartStream
<b>Controlador incorporado</b>	
Procesador	Intel Core i5
Memoria	DDR3 de 16 GB
Unidad de disco duro	1 x SSD de 128 GB; 1 x HDD de 500 GB, de cifrado automático con AES-256
Lenguajes de impresión	Estándar: HP-GL/2, PCL 3 Win Opcional: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (con actualización PS/PDF)
Gestión remota	HP Partner Link, servidor Web incorporado HP, HP Web Jetadmin
<b>Conectividad</b>	
Interfaces	TCP/IP, BootP/DHCP, host USB 2.0 (certificado)
Rutas de impresión	Software HP SmartStream (opcional), HP Universal Print Driver (HP-GL/2 y PS), controladores de impresión HP PageWide XL (PDF, HP-GL/2 y PS)
<b>Interface de usuario</b>	
Interface de usuario	Pantalla táctil capacitiva de 203 mm (8 pulgadas)
<b>Dimensiones (an x f x al)</b>	
impresora	impresora 1960 x 800 x 1303 mm (77,2 x 31,5 x 51,3 pulgadas); Impresora multifunción 1960 x 864 x 1303 mm (77,2 x 34 x 51,3 pulgadas)
Enviando	Impresora de envío 2180 x 1068 x 1764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 pulgadas); Impresora multifunción de envío 2180 x 1068 x 1764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 pulgadas)
<b>Peso</b>	
impresora	impresora 415 kg; Impresora multifunción 430 kg
Enviando	Impresora de envío 521 kg; Impresora multifunción de envío 546 kg

\*Solo para impresoras multifunción



<b>Medioambiental</b>	
Temperatura operativa	5 a 40 °C
Temperatura recomendada	De 15 a 35 °C
Humedad operativa	De 20 a 80 % humedad relativa, en función del tipo de soporte
<b>Nivel de ruido</b>	
presión sonora	Impresión :56 dB(A) Preparado :35 dB(A) Modo Suspensión :<16 dB (A)
potencia sonora	Impresión :7,2 B(A) Preparado :5,2 B (A) Modo Suspensión :3,4 B (A)
<b>Alimentación</b>	
Consumo	0,52 kW (típico); 0,9 kW (impresión máx.); 108,4 vatios (listo); < 1 vatio (< 4,6 vatios con front-end digital integrado) (suspensión)
Requisitos	Voltaje de entrada (calibración automática) de 100-127/200-240 V (±10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 10/6,5 A
<b>Certificación</b>	
Seguridad	Conformidad con IEC 60950-1+A21 +A2; UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (AEC)
Electromagnético	Cumple con los requisitos clase A, que incluyen: UE (Directiva EMC)
Medioambiental	ENERGY STAR, EPEAT Silver y marca CE (que incluye RoHS, WEEE y REACH). De conformidad con los requisitos de restricción de materiales WW RoHS en Turquía, Serbia y Ucrania
<b>Garantía</b>	
	90 días

**Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro.**

Obtenga más información en: [hp.com/go/learnaboutsupties](http://hp.com/go/learnaboutsupties)

## Información sobre pedidos

<b>producto</b>	
ZRQ08A	Impresora multifunción HP PageWide XL 5100 de 40 pulgadas
ZRQ09A	Impresora HP PageWide XL 5100 de 40 pulgadas
<b>Accesorios</b>	
CZ317A	Kits de actualización PostScript/PDF HP PageWide XL
CZ318A	Cajonera HP PageWide XL
CZ319A	Apilador de gran capacidad HP PageWide XL
CZ320A	Apiladora superior HP PageWide XL
KSH75A	Plegador HP PageWide XL
L3M58A	Plegador HP PageWide XL con aplicador de etiquetas
MOV04A	Kit de actualización de plegador HP PageWide XL para trazados largos
W9C05A	Plegadora HP PageWide XL con aplicador de etiquetas escandinavas
1EW99A	Plegadora HP F60
1EX00A	Plegadora HP F60 con aplicador de etiquetas
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J71AAE	Suscripción de un año a HP SmartStream Preflight Manager
L3J74AAE	Controlador de impresión HP SmartStream para HP PageWide XL 5000
L3J74A	Controlador de impresión HP SmartStream para la impresora HP PageWide XL 5000
T9846AAE	Controlador de impresión HP SmartStream para impresoras HP que no son de gran formato;
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer Module
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel Analysis Module
Z8J16AAE	HP SmartTracker para la impresora HP PageWide XL de la serie 5000
Z8J16A	HP SmartTracker para la impresora HP PageWide XL de la serie 5000
<b>Cabezales de impresión originales HP</b>	
C1Q19A	Cabezal de impresión HP B41 PageWide XL
F9J47A	Depósito de limpieza HP B41 PageWide XL
F9J48A	Cartucho de mantenimiento HP B41 PageWide XL
<b>Cartuchos de tinta original HP y mantenimiento de consumibles</b>	
C1Q65A	Cartucho de tinta HP PageWide B43C XL negro de 400 ml
C1Q66A	Cartucho de tinta HP PageWide B43C XL cian de 400 ml
C1Q67A	Cartucho de tinta HP PageWide B43C XL magenta de 400 ml
C1Q68A	Cartucho de tinta HP PageWide B43C XL amarillo de 400 ml

## Destacados de ECO

- Ahorre papel con la configuración de impresión automática y el anidado de imágenes
- Certificación ENERGY STAR®<sup>1</sup> y registro EPEAT® Silver<sup>2</sup>
- Reciclado útil y gratuito de los cartuchos de tinta HP<sup>3</sup>
- Papel con certificación FSC®<sup>4</sup>, la gama de soportes HP reciclables<sup>5</sup>

<sup>1</sup> ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.

<sup>2</sup> Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro y la valoración según el país.

<sup>3</sup> La disponibilidad del programa varía. Para más información, visite [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

<sup>4</sup> Código de licencia de marca comercial BMG FSC®-C115319. Consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial HP FSC®-C017543. Consulte <http://www.fsc.org>. No todos los productos certificados con FSC® se encuentran disponibles en todas las regiones. Para obtener más información acerca de los materiales de impresión de formato ancho de HP, visite <http://www.HPLFMedia.com>.

<sup>5</sup> Se puede reciclar a través de programas normalmente disponibles.

**Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Visite nuestro sitio web para saber cómo reciclarlos: <http://www.hp.com/ecosolutions>**

<sup>1</sup>Medición realizada con el papel HP Universal Bond

<sup>2</sup>± 0,1 % de la longitud de vector especificada o ± 0,2 mm (el valor que sea mayor) a 23 °C (73 °F), 50-60 % de humedad relativa, en material de impresión A0/E en el modo óptimo o normal con polipropileno mate HP y tintas pigmentadas HP PageWide XL.

<sup>3</sup>Medición realizada con el ancho de impresión de 91 cm

<sup>4</sup>Para trazado de gráficos más grandes (hasta 200 metros o 656 pies). La calidad de la imagen puede verse afectada.

