



¿Y TÚ  
QUÉ TIENES  
QUE DECIR?

## Impresoras HP Designjet 130



Impresoras para profesionales creativos – los sistemas de impresión multiformato HP Designjet 130 son accesibles y producen imágenes con calidad fotográfica y resistentes a la decoloración, ofreciendo colores consistentes para fotos, impresiones y pruebas profesionales.

### Imágenes a color que perduran

- **Imágenes con calidad fotográfica y resistentes a la decoloración.** Las exclusivas tintas HP a base de Dye están diseñadas para funcionar eficientemente con todos los componentes de los sistemas de impresión, para que usted disfrute de una extraordinaria calidad de imagen fotográfica, colores ricos y vibrantes, así como una excepcional resistencia a la decoloración<sup>1</sup>. Los diseñadores gráficos y fotógrafos profesionales pueden tener la seguridad de que las imágenes que produzcan conservarán su impacto por largo tiempo.
- **Rica profundidad de colores y mínima visibilidad de puntos.** El sistema de impresión HP de seis colores ofrece una amplia gama de colores, negros más intensos, tonos continuos y una superior uniformidad del brillo. El tamaño de la gota de tinta de cuatro picolitros reproduce detalles finos, especialmente en áreas oscuras, además de una suave transición entre tonos.

### Impresión a color confiable

- **Logre colores consistentes y confiables en cada impresión.** Las impresoras HP Designjet 130 incluyen calibración automática de colores para proveer colores consistentes en cada impresión y en cada impresora.
- **Soporte para flujos de trabajo a todo color.** Los drivers optimizados para Macintosh y Windows® proveen funciones esenciales para los profesionales creativos, incluyendo perfiles RGB ICC y soporte completo para Apple ColorSync. El RIP de software opcional Adobe® PostScript® 3™ proporciona un sólido control de colores y opciones de prueba para flujos de trabajo CMYK.
- **Cree impresiones a color profesionales con facilidad.** El centro de conocimiento en línea de HP (gratuito), ofrece instrucciones detalladas para las aplicaciones, computadoras y flujo de trabajo que usted utiliza. Además, el servicio personalizado para la creación de perfiles de color de HP provee perfiles de medios ICC de alta calidad, para profesionales que exigen una alta precisión de colores.

### Desde tarjetas postales hasta pósters

- **Ideas grandes y pequeñas – ahora ya no tiene que cortar ni pegar.** La bandeja estándar soporta hasta 70 hojas, tan pequeñas como una tarjeta postal, o tan grandes como un póster (45.7 x 61 cm/18" x 24"). Las amplias rutas de papel frontal y posterior permiten imprimir medios de hasta 62.5 x 16.25 cm (24" x 64"). El alimentador de rollos estándar soporta impresiones de hasta 61 cm x 15 m (24" x 50 pies) y le permite intercambiar entre las opciones de carga de medios, sin la intervención del usuario.
- **Medios que destacan sus ideas.** Las impresoras HP Designjet 130 manejan medios con gramajes de hasta 300 g/m<sup>2</sup>, así como medios gruesos y rígidos de hasta 15 mil. Elija entre una variedad de acabados, incluyendo alto brillo, satinado y mate.

### Resultados rápidos

- **Disfrute de colores consistentes y confiables en cada impresión.** Imprima a velocidades de hasta 4 minutos por página (mpp) A3 (B) y de hasta 12 mpp para imágenes a color A1 (D) en modo Normal, con rápida estabilidad del color. Usted puede revisar y aprobar las pruebas e impresiones en tiempo real.
- **Más tiempo para crear.** Cuando imprime en medios de formato grande en su propia oficina, usted elimina las demoras y reduce el tiempo de entrega de sus proyectos. Los cartuchos de tinta y cabezales de impresión HP son modulares, confiables y requieren mínima intervención del usuario, para optimizar aún más su rentabilidad y eficiencia.

<sup>1</sup> Wilhem Imaging Research, Inc. concluyó que las impresiones realizadas con cartuchos de tinta HP 85 y Papel Fotográfico HP Premium Plus pueden exhibirse en ambientes interiores bajo vidrio durante 82 años antes de observar decoloración y manchas visibles. Para más detalles, visite [www.wilhelm-research.com](http://www.wilhelm-research.com)

# Impresoras HP Designjet 130

1. Pantalla LCD que indica el estado de la impresora, para facilitar el mantenimiento de los consumibles de tinta y ver alertas de impresión.
2. Bandeja estándar para medios de hasta 45.7 x 61 cm (18" x 24"), con capacidad para hasta 70 hojas.
3. Ranura frontal para la alimentación manual de medios de hasta 61 cm (24") de ancho.
4. Diseño compacto que permite colocar la impresora ya sea sobre su escritorio o en un área de trabajo común.
5. Las conexiones USB y paralelas, además de la capacidad para conexión en red (estándar en el modelo 130nr), aseguran una fácil integración del sistema.

6. Ranura posterior para medios extra gruesos y rígidos con gramajes de hasta 300 g/m<sup>2</sup>.
7. Alimentación de rollos estándar (opcional en el modelo HP Designjet 130), con capacidad para rollos de hasta 61 cm (24") de ancho.

Sensor interno de color para lograr consistencia en los colores

Tintas resistentes a la decoloración con tamaño de gota de 4 picolitros para imágenes con calidad fotográfica y resistentes a la decoloración.

Sistema de tinta modular con seis cartuchos reemplazables de manera individual, para sustituir únicamente el color que se agote.



Vista frontal de la impresora HP Designjet 130



Vista posterior de la impresora HP Designjet 130nr

## Resumen de la serie

### HP Designjet 130

- Bandeja de entrada para 70 hojas de hasta 45.7 x 61 cm (18" x 24")
- Ranura para hojas sueltas de hasta 62.5 x 162.5 cm (24" x 64")
- Una ranura EIO libre para conectividad en red opcional

### Accesorios opcionales:

- RIP EFI Designer Edition 5.1 para HP (XL)
- Pedestal para impresora y gaveta para medios
- Alimentador de rollos estándar
- Eje adicional para alimentación de rollos
- Servicio de perfiles de color HP

### HP Designjet 130nr

Todas las características del modelo 130, más:

- Alimentador de rollos estándar para impresiones de hasta 61 cm x 15 m (24" x 50 pies)
- Servidor de impresión EIO interno HP Jetdirect 620

### Accesorios opcionales:

- RIP EFI Designer Edition 5.1 para HP (XL)
- Pedestal para impresora y gaveta para medios
- Eje adicional para alimentación de rollos
- Servicio de perfiles de color HP

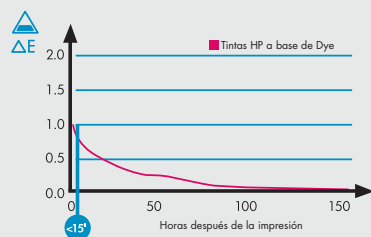
Como profesional creativo usted necesita mucho más que confiabilidad, rendimiento y valor. Todo su trabajo gira en torno al color. Por esta razón, HP ha implementado tecnologías y soluciones que proveen la calidad, consistencia y control que usted requiere para disfrutar de una superior experiencia en sus impresiones a color.

## Tecnología de color HP

### Tintas y medios que proveen estabilidad y resistencia a la decoloración

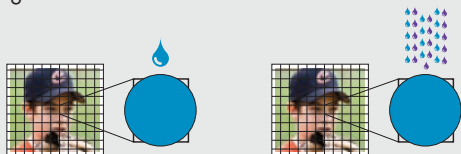
Las nuevas tintas a base de Dye, en conjunto con los medios de impresión HP, producen imágenes que se estabilizan en sólo minutos – y no en horas – que duran por años. Las tintas, medios e impresoras HP se diseñan en conjunto para brindar resultados que representan sus ideas.

### Impresoras HP Designjet 130 (con Papel para Pruebas HP)



### Tecnología de capas de color HP

Al igual que los artistas crean nuevos colores mezclando pinturas en sus paletas, la tecnología de múltiples capas utiliza la paleta de colores primarios CMYKcm para lograr una gama más amplia de colores. Las impresoras HP Designjet 130 colocan gotas ultra diminutas (4 picolitros) por capas, en un solo punto, que producen transiciones más suaves entre tonos para crear imágenes prácticamente sin granularidad.



### Calibración automática de colores

El proceso de calibración automática de colores de circuito cerrado (CLC) permite una reproducción consistente y precisa del color. El proceso CLC se basa en una medición, a través del detector del color, de la energía que reflejan los mosaicos de los colores primarios iluminados por una fuente de luz. El proceso funciona de una manera muy similar a un densitómetro convencional. La impresora genera un objetivo, digitaliza el patrón y lo ajusta en base a los resultados.



### Soluciones de color para su flujo de trabajo

RGB o CMYK. Impresión final o pruebas. Color atractivo o preciso. Con el sistema de impresión HP Designjet 130 usted puede elegir la solución que mejor se adapte a sus necesidades, a su flujo de trabajo y a su ambiente.

### Drivers para impresoras HP Designjet 130

Los drivers optimizados para Mac y Windows ofrecen impresiones a color de excepcional calidad para fotógrafos y diseñadores que imprimen imágenes en un flujo de trabajo RGB. Soportan perfiles RGB ICC, para brindarle la opción de controlar el color en las aplicaciones, a través del perfil ICM o de las herramientas ColorSync.

Los drivers también le permiten equilibrar los canales de color individualmente cuando necesita hacer ajustes finales.

### RIP EFI Designer Edition para HP

El RIP EFI Designer Edition, diseñado para impresoras HP, ofrece un poderoso y rentable sistema de pruebas digitales que le permite controlar sus requerimientos de pruebas digitales y ahorrarse complicaciones, tiempo y dinero. En conjunto, EFI y HP permiten a los diseñadores, fotógrafos y otros profesionales creativos generar fácilmente impresiones con calidad de prueba y detalles nítidos, colores precisos y transiciones suaves entre los tonos.

### RIPs de terceros

HP trabaja conjuntamente con casi todos los proveedores líderes de RIP en los campos de fotografía digital, impresión de formato grande y pruebas de preimpresión, para garantizar que usted pueda elegir la solución que se adapte mejor a su flujo de trabajo.

# Impresoras HP Designjet 130

## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión</b>	
Normal	Hasta 4 min/pág en medios brillantes A3/B, hasta 11.9 min/pág en medios brillantes A1/D
Óptima	Hasta 6 min/pág en medios brillantes A3/B, hasta 17.5 min/pág en medios brillantes A1/D
<b>Impresión</b>	
Resolución/impresión	Hasta 2400 x 1200 dpi
Márgenes	5 x 12 x 5 x 5 mm (0.2" x 0.47" x 0.2" x 0.2")
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Resolución/tecnología	Tecnología de capas a color HP, PhotoREt IV
Tipos de tinta	Tintas HP a base de Dye
Colores	Cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro
Gota de tinta	4 pl
Cabezales	6 (1 por cada color: cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro)
Ancho de línea mín	0.04 mm (0.002")
<b>Medios</b>	
Manejo	Bandeja de entrada para 70 hojas, alimentación manual de hojas frontal, ruta manual posterior para medios gruesos, alimentador de rollos estándar con cuchilla automática (sólo 130nr)
Tipos	Papel bond y papel recubierto (recubierto, recubierto de alto gramaje, común), fotográfico (brillante, alto brillo, semisatinado, satinado, mate), pruebas (alto brillo, semisatinado, mate)
Gramaje	<b>Bandeja 1:</b> 65 a 150 g/m <sup>2</sup> ; <b>alimentación manual de hojas:</b> 65 a 150 g/m <sup>2</sup> ; <b>ruta posterior:</b> hasta 300 g/m <sup>2</sup> ; <b>alimentador de rollos:</b> 65 a 150 g/m <sup>2</sup>
Tamaño	<b>Bandeja 1:</b> 7.6 x 14.2 cm a 45.7 x 61 cm (3" x 5.6" a 18" x 24"); <b>alimentador manual de hojas:</b> 11 x 20.5 cm a 62.5 x 162.5 cm (4.3" x 8.1" a 24.6" x 64"); <b>ruta posterior:</b> 11 x 20.5 a 62.5 x 162.5 cm (4.3" x 8.1" a 24.6" x 64"); <b>alimentador de rollos:</b> hasta 61 cm (24")
Grosor	<b>Bandeja 1:</b> hasta 8 mil; <b>sobres:</b> hasta 15 mil; <b>ruta frontal:</b> hasta 8 mil; <b>ruta posterior:</b> hasta 15 mil; <b>alimentador de rollos:</b> hasta 8 mil
Tamaños estándar	A1, A1+, A2, A3, A4, B2, B3, B4 (carta, oficio, tabloide, C, D, D+, sobres)
<b>Conectividad</b>	
Interfaces (estándar)	USB 1.1 (compatible con USB 2.0), paralela IEEE-1284 Centronics (compatible con ECP), 1 ranura EIO, servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect (sólo 130nr)
Interfaces (opcionales)	Compatible con tarjetas de red HP Jetdirect
Lenguajes	PCL 3 GUI RGB Contone de 24 bits; opcional: Adobe PostScript 3 vía software RIP
Drivers (incluidos)	Driver de Windows para PCL 3 GUI, drivers de Microsoft Windows (Vista®, XP, 2000) incluyendo soporte para drivers 13-14 AutoCAD 2000 y AutoCAD, drivers para USB y ECP, driver Raster para Mac OS (9.x, 10.1, 10.2, 10.3)
<b>Dimensiones (an x p x al)</b>	
Impresora	<b>130:</b> 105 x 41.5 x 22 cm (41.3" x 16.3" x 8.7"); <b>130nr:</b> 105 x 53.5 x 22 cm (41.3" x 21" x 8.7")
Máximo	<b>130:</b> 105 x 90 x 22 cm (41.3" x 35.4" x 8.7"); <b>130nr:</b> 110.5 x 102 x 22 cm (41.3" x 40.1" x 8.7")
Caja	119.2 x 54.5 x 49.3 cm (46.9" x 21.5" x 19.5")
<b>Peso</b>	
Impresora	<b>130:</b> 22 kg (48.5 lb), <b>130nr:</b> 23 kg (50.7 lb)
Caja	<b>130:</b> 33.8 kg (74.6 lb), <b>130nr:</b> 36.8 kg (81.2 lb)
<b>¿Qué incluye la caja?</b>	
HP Designjet 130	Impresora HP Designjet 130, cabezales de impresión (6), cartuchos de tinta (6), bandeja de entrada/salida, tapa para bandeja de entrada, muestras de medios HP, CD con documentación y drivers, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable USB, cable de alimentación
HP Designjet 130nr	Impresora HP Designjet 130nr, alimentador de rollos estándar, tarjeta de red HP Jetdirect, cabezales de impresión (6), cartuchos de tinta (6), bandeja de entrada/salida, tapa para bandeja de entrada, muestras de medios HP, CD con documentación y drivers, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable USB, cable de alimentación

## Rangos ambientales

Temperatura de operación	De 5 a 40° C (de 41 a 104° F)
Temperatura de operación recomendada	De 15 a 30° C (de 59 a 86° F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 55° C (de -4 a 131° F)
Humedad de operación	20 a 80% de humedad relativa
Humedad recomendada	25 a 75% de humedad relativa
Humedad de almacenamiento	0 a 95% de humedad relativa

## Ruido

Presión de sonido, activa	50 dB(A)
Presión de sonido, en espera	37 dB(A)
Potencia de sonido, activa	6.2 B(A)
Potencia de sonido, en espera	5.4 B(A)

## Consumo de energía

Máximo	65 vatios
En modo de espera	17 vatios
Requerimientos de energía	Voltaje de entrada 100 a 240 VAC (+/- 10%), oscilación automática, 50/60 Hz (+/- 3Hz), 2 amp máximo

## Certificaciones

Seguridad	Compatible con IIEC 950, incluyendo EU LVD y EN60950, certificación CSA para Estados Unidos y Canadá, NOM-1-NYCE (México), IRAM (Argentina), CCC (China), PSB (Singapur), VNIIS (Rusia), ELTEST (Polonia), KTL (Corea)
Electromagnéticas	Compatible con productos Clase B, Clase A con conexión a redes, EU (Directiva EMC), Estados Unidos (regulaciones FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MaC), China (CCC), Japón (VCCI), Clase A para Corea (MIC), Taiwán (BSMI) <a href="http://www.hp.com/go/energystar">http://www.hp.com/go/energystar</a>
Modelos calificados por ENERGY STAR®	

## Garantía

Un año de garantía

## Información para pedidos

<b>Producto</b>	
C7791C	Impresora HP Designjet 130
C7791F	Impresora HP Designjet 130nr
<b>Accesorios</b>	
Q1246B	Pedestal y Gaveta de 24" para HP Designjet 110/500/800
C7797A	Alimentador de Rollos Estándar para HP Designjet (incluido con 130nr)
Q1264A	Eje para HP Designjet 110/120/130
J7934G	Servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect 620n (incluido con 130nr)
UC217E	Perfil ICC (para la creación de 1 perfil)
UC218E	Perfil ICC (para la creación de 3 perfiles)
Q6643D	RIP EFI Designer Edition 5.1 para HP (XL)
<b>Consumibles de tinta originales HP</b>	
C9420A	HP 85 Cabezal de Impresión Cian
C9421A	HP 85 Cabezal de Impresión Magenta
C9422A	HP 85 Cabezal de Impresión Amarillo
C9423A	HP 85 Cabezal de Impresión Cian Claro
C9424A	HP 85 Cabezal de Impresión Magenta Claro
C5019A	HP 84 Cabezal de Impresión Negro
C9425A	HP 85 Cartucho de Tinta Cian (28 ml)
C9426A	HP 85 Cartucho de Tinta Magenta (28 ml)
C9427A	HP 85 Cartucho de Tinta Amarillo (69 ml)
C9428A	HP 85 Cartucho de Tinta Cian Claro (69 ml)
C9429A	HP 85 Cartucho de Tinta Magenta Claro (69 ml)
C5016A	HP 84 Cartucho de Tinta Negro (69 ml)
<b>Medios</b>	
C1860A	Papel Blanco Intenso para Inyección de Tinta HP, 90 g/m <sup>2</sup> , 61 cm x 45.7 m (24" x 150 pies)
C1861A	Papel Blanco Intenso para Inyección de Tinta HP, 90 g/m <sup>2</sup> , 91.4 cm x 45.7 m (36" x 150 pies)
Q1396A	Papel Bond para Inyección de Tinta HP Universal, 80 g/m <sup>2</sup> , 61 cm x 45.7 m (24" x 150 pies)
Q1406A	Papel Recubierto HP Universal, 95 g/m <sup>2</sup> , 106.7 cm x 45.7 m (42" x 150 pies)
C6019B	Papel Recubierto HP, 90 g/m <sup>2</sup> , 61 cm x 45.7 m (24" x 150 pies)
C6020B	Papel Recubierto HP, 90 g/m <sup>2</sup> , 91.4 cm x 45.7 m (36" x 150 pies)
C6567B	Papel Recubierto HP, 90 g/m <sup>2</sup> , 106.7 cm x 45.7 m (42" x 150 pies)
Q1413A	Papel Recubierto de Gramaje Extra HP Universal, 120 g/m <sup>2</sup> , 91.4 cm x 30.5 m (36" x 100 pies)
Q5486A	Papel Fotográfico Satinado y para Pruebas HP Premium Plus, 286 g/m <sup>2</sup> , 33 cm x 48.3 cm (13" x 19"), 25 hojas
Q5488A	Papel Fotográfico Satinado y para Pruebas HP Premium Plus, 286 g/m <sup>2</sup> , 61 cm x 15.25 m (24" x 50 pies)
Q5489A	Papel Fotográfico Satinado HP Premium Plus, 286 g/m <sup>2</sup> , 33 cm x 48.3 cm (13" x 19"), 25 hojas
Q5490A	Papel Fotográfico Satinado HP Premium Plus, 286 g/m <sup>2</sup> , 45.7 cm x 61 cm (18" x 24"), 20 hojas
Q5491A	Papel Fotográfico Satinado HP Premium Plus, 286 g/m <sup>2</sup> , 45.7 cm x 15.25 m (24" x 50 pies)
Q5492A	Papel Fotográfico Mate HP, 196 g/m <sup>2</sup> , 33 cm x 48.3 cm (13" x 19"), 50 hojas
Q1430A	Papel Fotográfico Muy Satinado HP Universal, 190 g/m <sup>2</sup> , 152.4 cm x 30.5 m (60" x 100 pies)
<b>Servicios y soporte HP</b>	
U3478E	Retorno a centro de servicio, 3 años
U3477E	Servicio a domicilio, al siguiente día hábil, 3 años
U4662PE	Servicio a domicilio, al siguiente día hábil, postgarantía, 1 año
UC744E	Instalación y configuración en red



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte de este documento deberá considerarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas aquí.

Para más información, visite nuestro sitio Web  
[www.hp.com/go/designjet130](http://www.hp.com/go/designjet130)

