

productiva



flexible

hoja técnica



sistemas de impresión hp designjet 10ps/20ps
pruebas digitales de color a inyección de tinta hasta formatos A3+/13x19"

Especialmente pensadas para diseñadores gráficos, agencias de publicidad e imprentas, y en general para todo usuario que necesite pruebas de color de excelente calidad a un costo asequible y de una manera rápida.

impresión rápida

- Minimice su tiempo de espera - las hp designjet 10ps y 20ps ofrecen un modo de impresión rápido de 4 mpp (A3+/330 x 482 mm (13 x 19" -B+), sobre papel fotográfico)
- Alta autonomía de impresión - sistema modular a 6 tintas en cartuchos de 69 cc (Cian claro, Magenta claro, Amarillo y Negro) y cartuchos de 28 cc (Cian y Magenta) con cabezas de impresión independiente para cada color
- flexibilidad - con capacidad de salida de hasta 400 hojas en dos bandejas y dispositivo de impresión dúplex opcional.

colores exactos

- pruebas de color profesionales de alta calidad - su avanzado sistema de calibración a bucle cerrado entrega una reproducción de color superior a partir de cualquier archivo digital
- amplia gama de color - reproduzca colores brillantes con una impresión de hasta 2400 x 1200 dpi (sobre papel hp photo premium) gracias a sus sistema de 6 tintas con un tamaño de gota minúsculo (4 picolitros) que captura los detalles más finos y suaves transiciones de tono.
- color estándar - calibración automática de Pantone, emulación de múltiples sistemas offset (Euro-Scale, SWOP, DIC, TOYO), perfiles ICC para entornos Macintosh y Windows - todo lo que usted necesita para la impresión a color en cada paso de su flujo de trabajo
- uso eficiente - el modelo 10PS incluye un Software RIP capaz de soportar hasta tres usuarios mientras que la versión 20PS utiliza un Software RIP basado en servidor para grupos de trabajo más numerosos.
- sobre nuevos sustratos hp para pruebas de impresión (brillante, mate y semi-mate) de 330 x 482 mm (13 x 19"-B+)

prueba de impresión remota

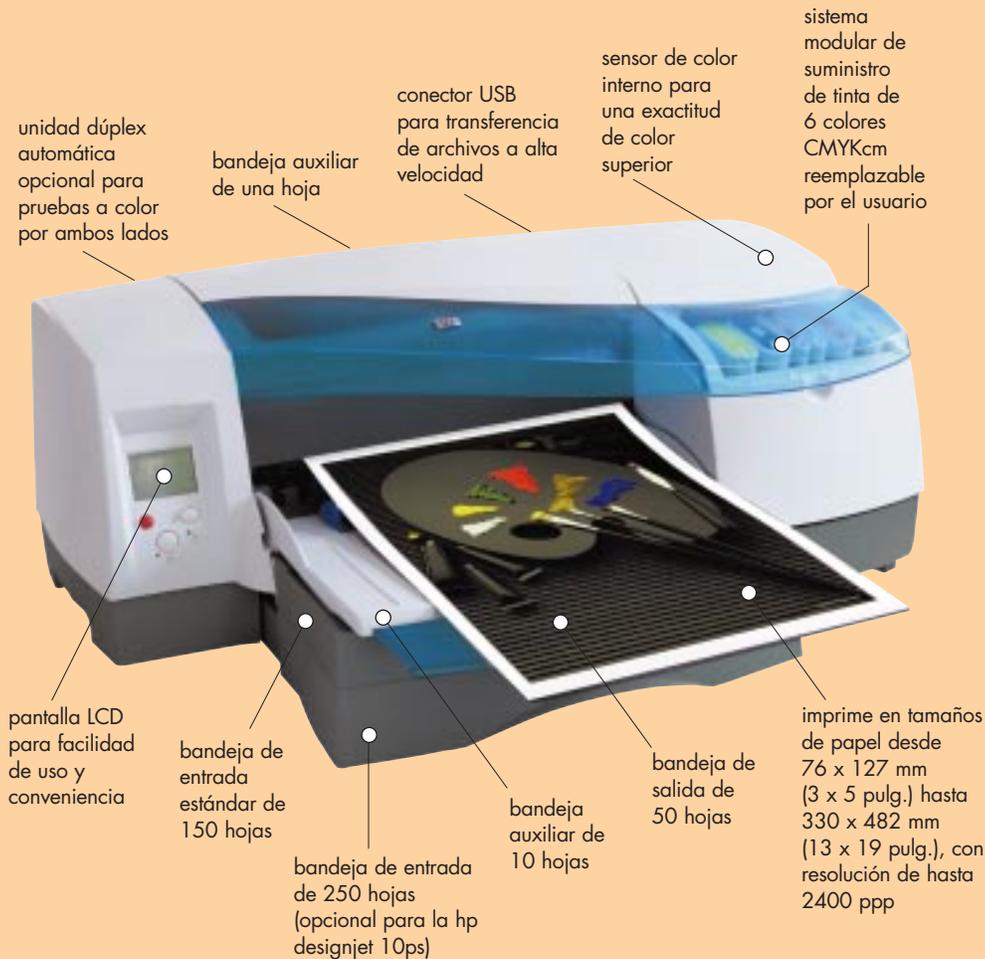
- reduzca el ciclo de aprobación de pruebas a color de días a horas - desde su escritorio podrá reproducir fielmente los archivos preparados por su imprenta, servicio de pre-prensa o agencia de publicidad y enviados directamente a su impresora con la solución de prueba remota de color de hp (disponible a principios de 2002)



Todos los sistemas de impresión e imagen de hp están diseñados para ayudarle a crear comunicación impresa potente y profesional. Tanto las impresoras como suministros y accesorios han sido específicamente diseñados para trabajar de una manera conjunta. Por su tamaño, precio y flexibilidad - inventados para hacer frente a las necesidades de su negocio.

hp designjet 10ps/20ps

se muestra la hp designjet 20ps



características internas

- 16 MB en RAM
- resolución de 2400 x 1200 dpi utilizando papel hp premium photo paper
- impresora de 6 colores (CMYKcm) con cartuchos de tinta separados
- sensor de color interno para una exactitud de color superior
- PANTONE®* automático y calibración de color de bucle cerrado
- compatible con Apple® ColorSync™
- conexiones a la impresora USB, paralelo centronics compatible con IEEE 1284

hp designjet 10ps – la solución personal

- Software RIP de hp soportando hasta tres usuarios independientes
- bandeja de entrada para 150 hojas
- bandeja auxiliar sostiene hasta 10 hojas

accesorios opcionales

- bandeja de salida de 250 hojas
- tarjeta de red hp jetdirect 610n
- RIP en software basado en servidor
- unidad dúplex automática de hp
- software de pre prensa de hp

hp designjet 20ps – la solución para grupos de trabajo

- Software RIP de hp basado en servidor soportando múltiples usuarios
- bandejas de entrada de 150 y 250 hojas
- bandeja auxiliar sostiene hasta 10 hojas

accesorios opcionales

- tarjeta de red hp jetdirect 610n
- unidad dúplex automática de hp
- software de pre prensa de hp

reduzca su ciclo de producción



ahorre tiempo con la revisión remota de pruebas

¿Le gustaría presentarle a sus clientes pruebas a color exactas sin moverse de su escritorio? Con la HP Designjet 10ps y 20ps usted puede emular la producción offset imprimiendo los archivos que igualan el trabajo final salido de la imprenta.

Comprar estas máquinas también es económico y eficiente para sus clientes para que puedan imprimir sus pruebas desde cualquier parte del mundo.

Ya sea con la HP Designjet 10ps o con la HP Designjet 20ps se asegura la impresión remota totalmente confiable mediante la calibración de color automática de bucle cerrado y el software de revisión remota de pruebas.

calidad y sencillez con impresión a 6 tintas

Usted verá una mejor cobertura a lo largo de toda la gama de color utilizando el sistema de impresión HP Designjet. Reproduzca colores brillantes, con una resolución de hasta 2400 x 1200 dpi en el papel fotográfico HP Premium photo, utilizando el sistema de 6 tintas (CMYKcm) y la gota de tinta de 4 picolitros. El tamaño pequeño de la gota de tinta mantiene los detalles finos y las transiciones de tonos suaves para una salida de tonos continuos de alta calidad. El sistema de tinta modular está compuesto de 6 cartuchos individuales que reducen no solo la intervención del usuario sino también el costo por impresión y el costo total de las tintas.

capacidad de conexión a red opcional

La HP Designjet 10ps y 20ps se pueden conectar a su red utilizando la tarjeta HP Jetdirect 610n. El soporte de red incluyen: TCP/IP, Novell®, Microsoft®, Macintosh®, Linux® y UNIX®.

tipos de papel flexible para hacer frente a sus necesidades

Una variedad de facilidades para el manejo de tipos de papel significa que usted puede imprimir cualquier trabajo desde tamaño postal hasta 330 x 482 mm (13 x 19 pulg.) y al mismo tiempo reducir el tiempo que ocupa para cargar el tipo de papel. La HP Designjet 10ps y 20ps viene con una bandeja de entrada de 150 hojas, una bandeja auxiliar que da cabida a 10 hojas, bandeja posterior para alimentación manual de una hoja y una bandeja de salida de 50 hojas. También está disponible para la 10ps una bandeja de entrada adicional de 250 hojas (estándar en la 20ps).

HP ofrece una gran variedad de acabados en los tipos de papel de tamaño 13 x 19 pulg. para revisión de pruebas. Utilice el papel semimate HP Proofing semi-gloss y el papel mate HP Proofing matte para emulación offset sobre pruebas de contacto. O, para pruebas con una presentación impactante utilice el papel brillante HP Proofing gloss.

exactitud de color profesional

La exactitud de color superior reduce los tiempos de devolución y proporciona una mayor productividad. Ahora usted puede producir pruebas de color exactas y económicas que le ayuden a prevenir malos entendidos, tanto internos como con el cliente. Con un precio de entrada sorprendentemente bajo, velocidades de impresión rápidas y la flexibilidad de impresión de pruebas en una variedad de tipos de papel, la HP Designjet 10ps y 20ps le ahorra tiempo, dinero y dolores de cabeza.

máxima productividad

La HP Designjet 10ps y 20ps están diseñadas específicamente para ayudarle a incrementar su productividad global.

- minimice el tiempo de espera de sus pruebas con velocidades de impresión ultra-fast de hasta 4 mpp en modo mejorado
- mejore la eficiencia de su flujo de trabajo utilizando el RIP de hp
- reduzca el tiempo de la impresora sin funcionar y los costos de impresión con el sistema modular de 6 tintas
- reduzca el ciclo de aprobación de las pruebas con la solución de revisión remota de pruebas
- agregue una unidad dúplex automática opcional para pruebas a color por ambos lados

especificaciones técnicas

hp designjet 10ps y 20ps

Inyección de tinta térmica a color
4 mpp en modo mejorado (tamaño B+)
16 MB en RAM
Puerto USB
Impresora de 6 colores: C, M, Y, K, Lc, Lm
Certificada por PANTONE®
compatible con Apple® ColorSync™
CD con el software del RIP
CD con la documentación para el usuario

resolución

Resolución de impresión de 2400 x 1200 dpi utilizando el papel HP Premium photo paper

manejo del papel

HP Designjet 10ps: Bandeja de entrada de 150 hojas; bandeja auxiliar de 10 hojas; bandeja posterior para alimentación manual de una hoja; bandeja de salida de 50 hojas
HP Designjet 20ps: Bandeja de entrada de 150 hojas; bandeja de entrada de 250 hojas; bandeja auxiliar de 250 hojas; bandeja posterior para alimentación manual de una hoja; bandeja de salida de 50 hojas
Tamaño mínimo del papel: 76 x 127 mm (3 x 5 pulg.)
Tamaño máximo del papel: 330 x 482 mm (13 x 19 pulg.)

conectividad a red opcional

Redes soportadas: Novell NetWare® 3.x, 4.x, 5.x, Microsoft Windows® 95, 98, NT 4.0, ME, 2000, Mac OS (EtherTalk), Linux (Web), UNIX (Web)
HP Designjet 10ps/20ps: Puerto paralelo Centronics compatible con IEEE-1284 y puerto USB; tarjeta de red HP Jetdirect 610n; TCP/IP; AppleTalk®; Ethernet 10/100Base-TX, 10Base 2; Adobe® PostScript® 3™ con RIP de software de HP; Microsoft Windows 98, ME, NT 4.0, 2000; Mac 8.6 o posterior (Mac OS X en modo clásico); Drivers de Office para Windows
RIP de HP: Emulación CMYK (SWOP, Euroscale, Toyo, DIC) y capacidad para agregar nuevas emulaciones (nuevos perfiles ICC); Emulaciones RGB; reemplazo automático del negro; capacidad de agregar nuevos tipos de papel; administración mejorada de la diagramación; tipos de archivo Adobe Postscript 2 y 3, PDF, EPS, TIFF, JPEG, BMP
HP Designjet 10ps: solución independiente (soporta de 1 a 3 usuarios);
HP Designjet 20ps: solución cliente/servidor (soporta 3 o más usuarios)

rangos ambientales

Temperatura de operación: 15 a 30 °C (59 a 86 °F)
Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
Humedad de operación: 20 a 80%, humedad relativa sin condensación

requerimientos de energía

Fuente: 100 a 240 volts (±10%) autoajutable
Frecuencia: 50 a 60 Hz, 3 amperes máximo

consumo de potencia

Impresión: Máximo 62 watts

acústica:

Presión: 62 dB (A) durante impresión

garantía

La garantía de 1 año incluye soporte telefónico de lunes a viernes durante horas hábiles e intercambio express en la mayoría de los países. Algunos países pueden contar con métodos de ofrecer soporte ligeramente diferentes dependiendo de la infraestructura local. Con los HP Supportpacks usted puede extender su garantía hasta por 3 años.
HP Designjet 20ps: Está disponible el servicio de instalación y configuración de red

dimensiones de la impresora (ancho x profundidad x alto)

442.23 x 723.92 x 223.16 mm (17.41 x 28.5 x 8.78 pulg.)

dimensiones de la impresora con la bandeja de papel abierta (ancho x profundidad x alto)

542.23 x 723.92 x 223.16 mm (21.35 x 28.5 x 8.78 pulg.)

dimensiones de embarque (ancho x profundidad x alto)

HP Designjet 10ps: 858 x 554 x 462 mm (33.8 x 21.8 x 18.2 pulg.)
HP Designjet 20ps: 858 x 554 x 702 mm (33.8 x 21.8 x 27.64 pulg.)

peso de la impresora

HP Designjet 10ps: 12.5 kg (27.55 lb)
HP Designjet 20ps: 12.5 kg (27.55 lb), 2° alimentador de hojas: 3 kg (6.61 lb)

peso de embarque

HP Designjet 10ps: 17 kg (37.48 lb)
HP Designjet 20ps: 20 kg (44.1 lb)

certificación del producto

Seguridad: Cumple con los requerimientos para productos ITE: Estados Unidos: Directriz de bajo voltaje; Estados Unidos y Canadá: Certificación CSA; México: NOM-1-NYCE; Argentina: IRAM; China: CCIB; Singapur: PSB; Rusia: GOST; Polonia: PCBC; Corea: KTL
Compatibilidad electromagnética: Cumple con los requerimientos para productos ITE clase B (clase A cuando se conecta a cables LAN); Directriz EMC de la Unión Europea; Estados Unidos: reglamento de la FCC; Canadá: DOC; Australia: ACA; Nueva Zelanda: MoC; China: CCIB; Japón: VCCI; clase A para Corea: MIC; Taiwán: BSMI

requerimientos mínimos del sistema

PC: HP Designjet 10ps: Procesador Intel® Pentium® II, 1 GB de espacio disponible en disco duro; unidad de CD-ROM; Windows 98, ME, NT 4.0 ó 2000; 128 MB en RAM
HP Designjet 20ps: Procesador Intel® Pentium® II, 2 GB de espacio disponible en disco duro; unidad de CD-ROM; servidor Windows NT 4.0; 128 MB en RAM
Macintosh: HP Designjet 10ps: Power Apple Macintosh con sistema 8.6 o posterior (Mac OS X en modo clásico); 1 GB de espacio disponible en disco duro; unidad de CD-ROM; 128 MB en RAM
HP Designjet 20ps: Apple Macintosh G3 con sistema 8.6 o posterior (Mac OS X en modo clásico); 1 GB de espacio disponible en disco duro; unidad de CD-ROM; 128 MB en RAM

requerimientos ideales del sistema

PC: HP Designjet 10ps: Procesador Intel® Pentium® III, 2 GB de espacio disponible en disco duro; unidad de CD-ROM; Windows 98, ME, NT 4.0 ó 2000; 256 MB en RAM
HP Designjet 20ps: Procesador Intel® Pentium® III, 2 GB de espacio disponible en disco duro; unidad de CD-ROM; servidor Windows NT 2000; 256 MB en RAM
Macintosh: Apple Macintosh G4 con sistema 9 o posterior (Mac OS X en modo clásico); 2 GB de espacio disponible en disco duro; unidad de CD-ROM; 256 MB en RAM

información para pedidos

| número | descripción |
|--------|--|
| C7790A | HP Designjet 10ps, solución personal |
| C7790B | HP Designjet 20ps, solución para grupos de trabajo |

servicio y soporte (varía de acuerdo a la región)
H7708A/E HP Supportpack, 3 años, intercambio express

Esta opción se debe comprar conjuntamente con la impresora HP Designjet, antes de transcurridos 90 días de la compra (180 días en Europa y Norteamérica) Para más servicios de soporte por favor visite: www.designjet.hp.com

suministros y accesorios (varía de acuerdo a la región)
C7794A 2° bandeja de papel (HP Designjet 10ps)
C8219A Unidad dúplex automática # opción ACT

| cabezas de impresión hp | | |
|-------------------------|---------------|------------------|
| C4813A | Amarillo | Tinta HP núm. 11 |
| C5019A | Negro | Tinta HP núm. 84 |
| C4812A | Magenta | Tinta HP núm. 11 |
| C4811A | Cian | Tinta HP núm. 11 |
| C5021A | Magenta claro | Tinta HP núm. 84 |
| C5020A | Cian claro | Tinta HP núm. 84 |

| cartuchos de tinta hp | | |
|-----------------------|---------------|------------------|
| C4913A | Amarillo | Tinta HP núm. 82 |
| C5016A | Negro | Tinta HP núm. 84 |
| C4837A | Magenta | Tinta HP núm. 11 |
| C4836A | Cian | Tinta HP núm. 11 |
| C5018A | Magenta claro | Tinta HP núm. 84 |
| C5017A | Cian claro | Tinta HP núm. 84 |

| papel para revisión de pruebas hp proofing paper | | |
|--|-----------------------------|--|
| C7886A | Brillante, 50 hojas, B+/A3+ | |
| C7884A | Semi mate, 50 hojas, B+/A3+ | |
| C7885A | Mate, 100 hojas, B+/A3+ | |

| papel fotográfico hp colorfast photo paper | | |
|--|-----------------|--|
| C7014A | 20 hojas, A4 | |
| C7013A | 20 hojas, carta | |

| papel de inyección de tinta hp premium inkjet paper | | |
|---|------------------|--|
| 51634Y | 200 hojas, carta | |
| 51634Z | 200 hojas, A4 | |
| C1855A | 100 hojas, legal | |
| C1856A | 100 hojas, A3 | |

| papel hp professional brochure and flyer paper | | |
|--|-----------------------|--|
| C6955A | Mate, 50 hojas, carta | |
| C6956A | Mate, 50 hojas, A4 | |

| papel hp heavyweight coated paper | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| C1852A | 50 hojas, carta | |
| C1853A | 50 hojas, A4 | |

| papel hp professional brochure and flyer paper | | |
|--|---------------------------------------|--|
| C6817A | Dos caras, brillante, 50 hojas, carta | |
| C6818A | Dos caras, brillante, 50 hojas, A4 | |
| C6820A | Dos caras, brillante, 20 hojas, legal | |
| C6821A | Dos caras, brillante, 20 hojas, A3 | |

| papel fotográfico hp premium photo paper | | |
|--|----------------------------|--|
| C6039A | Brillante, 15 hojas, carta | |
| C6979A | Brillante, 50 hojas, carta | |
| C6040A | Brillante, 15 hojas, A4 | |
| C6058A | Brillante, 20 hojas, legal | |
| C6059A | Brillante, 20 hojas, A3 | |

| papel fotográfico hp premium plus photo paper | | |
|---|----------------------------|--|
| C6831A | Brillante, 20 hojas, carta | |
| C6832A | Brillante, 20 hojas, A4 | |
| C6950A | Mate, 20 hojas, carta | |
| C6951A | Mate, 20 hojas, A4 | |

| papel de inyección de tinta hp bright white inkjet paper | | |
|--|------------------|--|
| C1824A | 500 hojas, carta | |
| C5976A | 200 hojas, carta | |
| C1825A | 500 hojas, A4 | |
| C5977A | 200 hojas, A4 | |
| C1858A | 200 hojas, A3 | |

| acetato hp premium inkjet transparency film paper | | |
|---|-----------------|--|
| C7028A | 50 hojas, carta | |
| C3835A | 50 hojas, A4 | |

interfase y cables

| | |
|--------|---|
| Q1249A | RIP en software basado en servidor (HP Designjet 10ps) |
| Q1250A | RIP con software de pre prensa (HP Designjet 10ps/20ps) |
| C6518A | Cable USB de 2 metros |

red

| | |
|--------|---|
| J3110A | Servidor de impresión interno HP Jetdirect, Ethernet (10Base-T) |
| J3111A | Servidor de impresión interno HP Jetdirect, Ethernet (10Base-T, 10Base2) y Local Talk |
| J4167A | Servidor de impresión interno HP Jetdirect, Token Ring |
| J4169A | Servidor de impresión interno HP Jetdirect, Ethernet/Fast Ethernet (10/100 Base-TX) |

Para mayor información sobre la HP Designjet 10ps ó 20ps, visite nuestro portal de internet en www.hp.com y haga clic en productos y servicios. Ahí usted encontrará información sobre productos, suministros y accesorios para todas sus necesidades de cómputo. Los periféricos, computadoras personales, suministros y accesorios de HP están disponibles con los distribuidores autorizados HP en todo el mundo.

ENERGY STAR es una marca de servicio registrada en los Estados Unidos de la Agencia de Protección al Medio Ambiente de Estados Unidos. Como socio de ENERGY STAR, HP ha determinado que este producto cumple con las normas de referentes a la eficiencia de energía. Adobe, el logo de Adobe y Adobe PostScript 3 son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y en otros países. Apple, AppleTalk, ColorSync y Macintosh son marcas registradas de Apple Computer, Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países. Intel, Pentium y el logo Intel Inside son marcas registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. PANTONE® es una marca registrada de verificación de estándares de color de Pantone, Inc. UNIX es una marca registrada de Open Group en los Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas y nombres de productos son marcas registradas de sus respectivas compañías.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

HP no hace ninguna garantía de cualquier tipo con respecto a la información contenida en este documento. HP específicamente desconoce cualquier garantía implícita de habilidad o propiedad mercantil para un propósito en particular. HP no será responsable de cualquier daño directo, indirecto, accidental, consecuente o de cualquier tipo alegado con referencia a la información suministrada o utilizada en este documento.

