

# Impresora HP Deskjet 9650/9670/9680



Esta impresora profesional de calidad fotográfica imprime imágenes de gran realismo sin bordes, en un tamaño de hasta A3. Con impresión en color a 6 tintas y hasta 4.800 ppp, permite obtener una excelente calidad en una gran variedad de tipos de soporte y tamaños hasta A3+.

**La impresora ideal para empresas, profesionales creativos y aficionados a la fotografía que deseen imprimir documentos profesionales y fotografías de gran calidad en una amplia gama de tipos de soporte y tamaños hasta A3+.**



Impresora HP Deskjet 9650

**Imprima fotografías de calidad profesional sin bordes, en un tamaño de 10 x 15 cm hasta A3.**

- Fotografías de calidad profesional con tecnología de impresión en color a 6 tintas y hasta 4.800 ppp en papel fotográfico.
- Impresión sin bordes desde un tamaño de 10 x 15 cm hasta A3. Cree documentos de marketing impactantes en distintos tipos de soporte y tamaños, desde artículos de papelería estándar de la empresa hasta cartulinas gruesas, transparencias, sobres, tarjetas y soportes fotográficos, en un tamaño de hasta A3+.

**Producción rápida de documentos con calidad profesional.**

- Impresión rápida de hasta 20 ppm en blanco y negro y 15 ppm en color (A4).
- Manejo de soportes flexible gracias a la bandeja de 150 hojas de gran capacidad y la posibilidad de imprimir en soportes gruesos de hasta 280 g/m<sup>2</sup> mediante la alimentación manual posterior.
- Cree prospectos y folletos con el accesorio de impresión a doble cara automático opcional\* e imprima eficazmente a dos caras en un tamaño de hasta A3+.
- La impresora HP Deskjet 9680 incorpora el software de RIP Adobe® PostScript® 3™ para obtener impresiones de gran precisión y calidad.



Impresora HP Deskjet 9670

**Impresión versátil y práctica en varios tamaños y en distintos tipos de soporte.**

- Imprima en distintos tamaños de soporte, desde 10 x 15 cm hasta A3+.
- El sensor automático del tipo de papel selecciona los valores de impresión que se correspondan con el soporte que se vaya a utilizar.
- El botón de cancelación de impresión detiene los trabajos de impresión de forma inmediata, ahorrando tiempo y dinero.
- El indicador de nivel de tinta que se muestra en pantalla le avisa cuando necesita reponer los cartuchos de tinta.
- Ciclo de trabajo de gran rendimiento (5.000 páginas mensuales).

\* Estándar con Impresora HP Deskjet 9670.



Impresora HP Deskjet 9680

## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología de inyección térmica de tinta			
<b>Inyectores del cabezal de impresión</b>	Cartucho negro de inyección de tinta HP n° 56 : 416; cartucho tricolor de inyección de tinta HP n° 57: 300; cartucho fotográfico de inyección de tinta HP n° 58: 300			
<b>Velocidad de impresión</b> (Hasta n páginas por minuto)	<b>Tipo de documento</b>	<b>Borrador</b>	<b>Normal</b>	<b>Óptimo</b>
	Texto negro A4	20	7	1,5
	Texto negro A3	11	4,5	0,8
	Mezcla de texto/gráficos en color A4	15	4	1,5
	Mezcla de texto/gráficos en color A3	9	2,4	1,1
	Fotografía en color, 10 x 15 cm (papel fotográfico)	-	-	0,4
	Color a página completa A4	4	1	0,3
	La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la selección del cartucho y la complejidad del documento.			
<b>Procesador</b>	96 MHz			
<b>Calidad de impresión</b>	Resolución optimizada de hasta 4.800 x 1.200 ppp, HP Photoret IV con cartucho fotográfico HP			
<b>Resolución de impresión</b>	HP Photoret IV para la impresión a 6 tintas; HP Photoret III para la impresión a 4 tintas			
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft® Windows® 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP32, XP64 (unidriver); Apple Mac OS 9 y posteriores; Linux (APDK OpenSource); Windows CE; Palm; DOS.			
<b>Requisitos recomendados del sistema</b>	Windows® 98: Pentium® a 266 MHz, 32 MB de RAM, 200 MB de espacio disponible en el disco duro; Windows NT® 4.0: Pentium a 266 MHz, 64 MB de RAM, 200 MB de espacio disponible en el disco duro; Windows Me: Pentium a 266 MHz, 32 MB de RAM, 200 MB de espacio disponible en el disco duro; Windows 2000: Pentium a 300 MHz, 64 MB de RAM, 200 MB de espacio disponible en el disco duro; Windows XP: Pentium a 300 MHz, 128 MB de RAM, 200 MB de espacio disponible en el disco duro; Internet Explorer 5.0 o posterior Macintosh: Mac OS 9.1 y posteriores: iMac a 333 MHz o G3 a 350 MHz, 64 MB de RAM Mac OS X: G4 a 800 MHz, 256 MB de RAM			
<b>Memoria</b>	16 MB			
<b>Lenguajes de impresora</b>	PCL 3 mejorado			
<b>Estándares industriales de color**</b>	Adobe® PostScript® 3™, estándar industrial de color: SWOP, colorsync, perfiles ICC, Pantone, Euroscale			
<b>Tipos de letra/fuentes</b>	8 incorporados, 4 en las orientaciones vertical y horizontal: CG Times, CG Times Italic, Univers, Univers Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic (compatible con el símbolo del euro).			
<b>Ciclo de trabajo</b>	Hasta: 5.000 páginas por mes			
<b>Tamaños de soportes</b>	A3+, A3, rótulo A3, rótulo A4, A4, A5, A6, B4, B5, sobre C5, sobre C6, sobre DL; personalizados: de 90 x 147 mm a 330 x 1.270 mm			
<b>Tipos de soporte</b>	Papel (normal, para inyección de tinta, fotográfico), sobres, transparencias, etiquetas, tarjetas (índice, de felicitación), papel transfer, papel para rótulos			
<b>Área de impresión máxima</b>	A3 sin bordes			
<b>Manejo de soportes</b>	<b>Entrada</b> Bandeja 1	<b>Capacidad</b> Hojas: 150, sobres: 15 Transparencias: 50	<b>Gramaje</b> De 60 a 135 g/m²	<b>Tamaño</b> A3+, A3, rótulo A3, rótulo A4, A4, A5, A6, B4, B5, C5 Sobre, sobre C6, sobre DL, Personalizados: De 90 x 147 mm a 330 x 1.270 mm A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5
	Dispositivo de impresión a doble cara - - <b>Resultado:</b> Hojas: 75, transparencias: 25 <b>Impresión a doble cara:</b> Automática hasta A3+ (de serie con la impresora HP Deskjet 9670, opcional con las impresoras HP Deskjet 9650/9680)			
<b>Manejo del papel</b>	Bandeja de entrada de 150 hojas, alimentación manual posterior para soportes de hasta 280 g/m², impresión a doble cara automática opcional de hasta A3+.			
<b>Requisitos de alimentación</b>	Voltaje de entrada de 110 a 240 VCA (± 10%), de 50 a 60 Hz (± 3 Hz). Fuente de alimentación: fuente de alimentación universal integrada			
<b>Consumo eléctrico</b>	47,7 vatios máximo			
<b>Interfaz y conectividad</b>	Paralelo IEEE 1284, USB 2.0 (Windows 98 y Macintosh con conexión USB)			
<b>Panel de control</b>	El panel frontal dispone de botones de "Resume" (reanudación), "Cancel" (cancelación) y "Power" (encendido), y de 2 LED que indican el estado de cada uno de los cartuchos de tinta.			
<b>Software incluido</b>	Software para creación de imágenes fotográficas HP			
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	Sin embalaje: 592 x 379 x 177 mm			
<b>Peso</b>	Sin embalaje: 11 kg			
<b>Funciones del driver</b>	Características del driver de impresora incluido: cambio de tamaño, mosaico, folleto, octavilla (impresión en cuadernillos), rótulos, imagen inversa, marca de agua, optimización para fax, vista previa, sepia, escala de grises			
<b>Administración de la impresora</b>	Utilidad de caja de herramientas			
<b>Entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: Temperatura operativa: de 5 a 40 °C, temperatura operativa recomendada: de 15 a 35 °C, humedad operativa: del 20 a 80% de HR, humedad operativa recomendada: del 20 a 80% de HR, temperatura de almacenamiento: de -40 a 60 °C, humedad de almacenamiento: del 20 a 80% de HR, nivel de ruido según la ISO 9296, potencia sonora: LwAd 5.8 B(A), presión sonora: LpAm 48,8 dB (A)			
<b>Certificaciones</b>	CCC S&E (China), CSA (Canadá), PSB (Singapur), UL (EE.UU.), NOM-1-NYCE (México), TÜV-GS (Alemania), K Mark (Corea), CE (Unión Europea), B Mark (Polonia), IRAM S Mark (Argentina), Energy Star®			
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de 1 año			

\*\* Sólo la HP Deskjet 9680

## Información para pedidos

**C8137A Impresora HP Deskjet 9650**,  
1 cartucho negro, 1 cartucho de color,  
1 cartucho fotográfico, guía del usuario,  
paquete de muestras de papel, cable de  
alimentación, cartel de configuración,  
soporte de los cartuchos, software para  
creación de imágenes fotográficas HP,  
CD con los drivers

**C8138A Impresora HP Deskjet 9670**,  
igual que la HP Deskjet 9650 más  
accesorio de impresión automática a  
doble cara (A3+)

**C8139A Impresora HP Deskjet 9680**,  
igual que la HP Deskjet 9650 más CD  
con PostScript RIP

### Accesorios

**C8248A** Accesorio de impresión  
automática a doble cara

### Consumibles

**C6656AE** Cartucho negro de inyección  
de tinta HP no. 56 (19 ml)

**C6657AE** Cartucho tricolor de inyección  
de tinta HP no. 57 (17 ml)

**C6658AE** Cartucho fotográfico de  
inyección de tinta HP no. 58 (17 ml)

### Soportes de impresión

**Q1991A** Papel fotográfico HP Premium,  
satinado, 10 x 15 cm (20 hojas)

**C6832A** Papel fotográfico HP Premium  
Plus, A4, satinado (20 hojas)

**C5433A** Papel fotográfico HP Premium,  
A4, mate satinado (20 hojas)

**C6059A** Papel fotográfico HP Premium,  
A3, satinado (20 hojas)

**C3832A** Transparencias HP Premium,  
A4 (20 hojas)

**C6821A** Papel para folletos y  
prospectos HP, A3, satinado (50 hojas)

**C5977B** Papel blanco intenso para  
inyección de tinta HP, A4 (250 hojas)

**C1858A** Papel blanco intenso para  
inyección de tinta HP, A3 (250 hojas)

**C1821A** Papel para rótulos HP, A4  
(5 rótulos de 20 hojas)

**C6045A** Tarjetas de felicitación  
fotográficas HP, blancas, plegadas,  
A4 (10 juegos)

### Servicio y soporte

**H3680A/E** HP Care Pack, respuesta a  
domicilio al siguiente día hábil, 3 años

<http://www.hp.com/uk/colour>, <http://www.hp.es>

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:  
C/Vicente Aleixandre, n° 1, Parque Empresarial, **28230 Las Rozas, Madrid**, tel. (91) 634 88 00  
Avda. Diagonal, 605, **08028 Barcelona**, tel. (93) 401 91 00  
C/Luis de Morales, 32, planta 3ª, oficina 1, Edificio Forum, **41018 Sevilla**, tel. (95) 453 30 92  
Avda. Zugazarte, 8, 2ª, Edificio Abra 4, **48930 Las Arenas-Guecho (Vizcaya)**, tel. (94) 481 80 00  
Pl. de América, 2, 5ª, **46004 Valencia**, tel. (96) 395 74 75.  
**O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.**

