



HP DesignJet 5000/5000PS
Großformatdrucker



Der hochproduktive
Grafikdrucker in bestechender
HP Fotoqualität

HP DesignJet 5000/5000PS Großformatdrucker zeichnen sich durch eine einmalige Kombination aus höchster Druckgeschwindigkeit und HP Fotoqualität aus, die kein anderer Drucker dieser Klasse bietet. Zur Gewährleistung einer hochproduktiven Druckumgebung wurde ein speziell erweitertes Tintensystem konzipiert.

HP DesignJet 5000PS

Umfassend ausgestattetes Komplettsystem mit Adobe PostScript 3 RIP (Raster Image Prozessor) für die hohen Ansprüche von Druckdienstleistern, Schnelldruckereien und professionellen Grafikdesignern. Der Prozessor verarbeitet während der Druckausgabe bereits die nächsten Druckaufträge und gewährleistet höchste Produktivität, ausgezeichnetes Farbmanagement und hervorragende Reproduzierbarkeit.

HP DesignJet 5000

Basissystem, das an externe RIPs angeschlossen werden kann, die entweder bereits mit anderen Großformatdruckern oder Farblaserkopierern oder als spezielle RIPs für bestimmte Anwendungen eingesetzt werden, wie zum Beispiel die Erstellung von Probeabzügen vor der Drucklegung.

Ausführung in zwei Größen: Beide Druckermodelle werden in zwei Größen angeboten: mit 107 cm breitem Medienpfad und mit 152 cm breitem Medienpfad.

HP Fotoqualität mit bisher unerreichter Druckgeschwindigkeit

- Mit einer Produktionsgeschwindigkeit von bis zu 52,86 m²/h sind die HP DesignJet 5000 Drucker die schnellsten ihrer Klasse.¹
- Die hohen Druckgeschwindigkeiten werden mit Hilfe der HP JetExpress Technologie erreicht, für die ein neuartiger 25 mm breiter Druckkopf eingesetzt wird.
- Die beeindruckende HP Fotoqualität mit originalgetreuen Farbschattierungen und einer umfassenden Palette brillanter, kontrastreicher Farben wird durch HP Color Layering Technologie, sechs verschiedenfarbige Tinten (CMYKcm)⁸ und eine Auflösung von bis zu 1200 dpi erreicht.³

Hohe Produktivität

- Fernsteuerung über HP DesignJet WebAccess und einen normalen Internet Browser ermöglicht Druckvorschau, Warteschlangenverwaltung sowie Abfrage von Tintenständen, Medienvorrat und diversen Kalkulationsdaten.
- Extrem schnelle Datenübertragung über einen leistungsfähigen HP JetDirect 610N 10/100Base-TX PrintServer.

Niedrige Betriebskosten

- Erstaunlich niedrige Zubehörkosten.
- Tintenpatronen mit einer Kapazität von 680 ml, langlebige Druckköpfe für zwei bis drei Kartuschen, Medienrollen mit bis zu 91,4 m Länge und die Aufrollvorrichtung (beim Modell 107 cm optional) ermöglichen unbeaufsichtigtes Drucken über lange Zeiträume.
- Innovative Optionen zur Senkung des Medienverbrauchs: Restlängenanzeige und Medienprofile, die auch bei Verwendung neuer Medien optimale Ergebnisse gewährleisten, da sie von der HP Web-Site heruntergeladen werden können.

Konsistente Farbdarstellung und hohe Farbtreue

- Die automatische Closed-Loop Farbkalibrierung sorgt für Ausdruck für Ausdruck und unabhängig davon, ob derselbe oder verschiedene Drucker benutzt werden, für konsistente Farben.
- Der HP DesignJet 5000 gibt sowohl CMYK- als auch RGB-definierte Farben genau wieder. Über einen externen RIP können erweiterte Funktionen integriert werden.
- Der HP DesignJet 5000PS enthält Software für die automatische PANTONE[®] Kalibrierung und Offsetdruck-Emulationen (EuroScale, SWOP, DIC und TOYO) sowie ICC-Profile für Macintosh und Windows.
- Der HP DesignJet 5000PS kann außerdem andere HP DesignJet Drucker emulieren (HP DesignJet 1055CM, 2500CP und 3500CP).

Hohe Flexibilität bei Tinten und Druckmedien

- Modulares Tintensystem, das wahlweise mit zwei Tintensätzen bestückt werden kann: mit farbstoffbasierenden Tinten oder mit pigmentierten UV-Tinten.⁴
- Bei Verwendung von HP UV-Tinten und dem 3M[™] Matched Component System[™] wird die Beständigkeit der Druckqualität bei UV-Licht 24 Monate⁵ und bei Kunstlicht 5 Jahre garantiert.
- Umfassende Auswahl an HP Druckmedien, einschließlich drei neuer Medienarten: hochglänzendes HP Photo Papier, satiniertes HP Fotopapier und satiniertes HP Posterpapier.

Umfassende RIP-Unterstützung

- Der integrierte Adobe[®] PostScript[®] 3[™] RIP des HP DesignJet 5000PS gewährleistet eine extrem schnelle Druckdatenverarbeitung über die im Lieferumfang enthaltenen Macintosh[®] und Windows[®] Treiber.
- Die Drucker können außerdem über die gängigsten externen RIPs angesteuert werden, die derzeit angeboten werden. Weitere Informationen erhalten Sie auf der HP Web-Site unter www.hp.com/go/designjet, „Solutions“.
- Integrierter HP-GL/2 Prozessor mit Treibern für AutoCAD[®] und Windows.

HP Gewährleistung

- Ein Jahr Gewährleistung mit kostenlosem Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag und weltweiter Unterstützung durch HP Support Center. HP SupportPacks und Servicevereinbarungen ermöglichen die Ausdehnung der Gewährleistung mit Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag oder innerhalb von 4 Stunden.

¹ SpencerLab-Bericht, August 2000. Siehe www.spencerlab.com.

² Mit dem 107 cm-Modell auf gestrichenem Papier.

³ 1200 dpi x 600 dpi auf Hochglanzmedien.

⁴ Erhältlich ab Frühjahr 2001.

⁵ In Gebieten mit hoher Sonneneinstrahlung beträgt die Gewährleistungsfrist 18 Monate.

⁸ Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell, Magenta hell.

Technische Daten

Druckverfahren	• Thermischer HP Farbtintenstrahlruck		
Druckzeit⁶ auf gestrichenem Papier	Max. Geschwindigkeit	Produktivitäts-Modus	Max. Qualität
Modell 152 cm:	• 52,86 m ² /h	• 9,29 m ² /h	• 7,06 m ² /h
Modell 107 cm:	• 46,36 m ² /h	• 8,27 m ² /h	• 6,32 m ² /h
Maximale Auflösung	• 1200 dpi x 600 dpi auf Hochglanzmedien		
Medienarten	• Gestrichenes Papier, Hochglanzmedien, rückseitig beleuchtbare Medien, Vinylfolie, Leinwand, Posterpapier und viele weitere Druckmedien		
Medienzuführung	• Einzelblattzuführung, Rollenzuführung mit automatischer Schneideeinrichtung • Aufrollvorrichtung (beim Modell 107 cm optional)		
Medienformate	Einzelblätter	Rollen	
Modell 152 cm:	• Breite: 21 bis 91 cm • Länge: 55,9 bis 160 cm	• Breite: 61, 91, 107, 137 und 152 cm • Länge: bis zu 91,4 m	
Modell 107 cm:	• Breite: 21 bis 91 cm • Länge: 55,9 bis 160 cm	• Breite: 61, 91 und 107 cm • Länge: bis zu 91,4 m	
Mindeststrichbreite	• 0,08 mm		
Strichgenauigkeit	• ±0,2% der vorgegebenen Seitenlänge		
Ränder	Normal (Standardeinstellung)	Verbreitert	
Seitenränder und unterer Rand:	• 7 mm	• 15 mm	
Oberer Rand:	• 35 mm	• 35 mm	
Speicher	Standard	Maximum	
5000:	• 128 MB RAM; 5 GB Festplatte	• 256 MB RAM; 5 GB Festplatte	
5000PS (Modell 152 cm):	• 192 MB RAM; 20 GB Festplatte	• 256 MB RAM; 20 GB Festplatte	
5000PS (Modell 107 cm):	• 128 MB RAM; 20 GB Festplatte	• 256 MB RAM; 20 GB Festplatte	
Standardsprachen	5000: • HP-GL/2, HP RTL (TIFF- und JPEG-Dateien aus UNIX®, Linux® und Windows NT® über ZEH Raster Plus)		
5000PS:	• Adobe PostScript 3, HP-GL/2, HP RTL (TIFF- und JPEG-Dateien aus UNIX®, Linux® und Windows NT® über ZEH Raster Plus)		
Treiber	PostScript (nur 5000PS): • Windows (95, 98, NT 4.0, 2000) • Mac OS (8.1, 8.5, 8.6, 9.x)		
Windows Anwendungen:	• Windows (95, 98, NT 4.0, 2000)		
AutoCAD:	• AutoCAD 2000 und Version 13, 14 für Windows		
UNIX®:	• Unterstützung von TIFF- und JPEG-Dateien über die im Lieferumfang enthaltene ZEH Raster Plus Software		
Schnittstellen	• Centronics-Parallelschnittstelle, IEEE-1284-kompatibel. HP JetDirect 610N 10/100Base-TX PrintServer, unterstützt TCP/IP (einschließlich LPR und IPP), AppleTalk®, DLC/LLC und IPX/SPX-Protokolle		
Automatische Schnittstellenumschaltung	• Ja		
HP Gewährleistung	• Ein Jahr Gewährleistung mit kostenlosem Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag und weltweiter Unterstützung durch HP Support Center. HP SupportPacks und Servicevereinbarungen ermöglichen die Ausdehnung der Gewährleistung mit Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag oder innerhalb von 4 Stunden.		
Abmessungen	Modell 152 cm	Modell 107 cm	
Breite x Tiefe x Höhe	• 2433 x 675 x 1280 mm	• 1975 x 675 x 1280 mm	
Gewicht	Modell 152 cm	Modell 107 cm	
	• 120 kg	• 110 kg	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	Lagertemperatur	Relative Feuchtigkeit
	• 15°C bis 35°C	• -20°C bis 55°C	• 20% bis 80%
Energieversorgung	Netzanschluß	Stromverbrauch	
	• 100 bis 240 V Wechselstrom ±10%; 50 bis 60 Hz, max. 4 A	• Maximal 52 Watt im Bereitschaftsmodus • Maximal 60 Watt im Leerlauf • Maximal 350 Watt im Betrieb	
Geräusentwicklung⁷	Schalldruckpegel	Schalleistungspegel	
	• Im Betrieb: 55 dB (A) • Im Leerlauf: < 35 dB	• Im Betrieb: 70 dB (A) • Im Leerlauf: < 48 dB (A)	
Produktbescheinigungen	• Entspricht den Vorschriften für ITE-Produkte: EU-Niederspannungsrichtlinie; CSA-geprüft in den USA und Kanada; NOM-1-NYCE-geprüft in Mexiko; IRAM-geprüft in Argentinien; CCIB- und CCEE-geprüft in China; PSB-geprüft in Singapur; GOST-geprüft in Rußland; PCB-geprüft in Polen.		
Elektromagnetische Verträglichkeit	• Entspricht den Vorschriften für ITE-Produkte der Klasse B (Klasse A bei Anschluß an LAN): EU EMV-Richtlinie, FCC-Vorschriften in den USA, in Kanada DOC-geprüft, in Australien ACA-geprüft, in Neuseeland MoC-geprüft, in China CCIB-geprüft; VCCI-registriert in Japan. In Korea MIC-geprüft für Produkte der Klasse A, in Taiwan BSMI-geprüft.		
Umweltschutz	• Entspricht USA EPA ENERGY STAR-Vorgaben		

<http://www.hp.com/go/designjet>

⁶ Maximale mechanische Druckgeschwindigkeiten. / ⁷ Gemäß ISO 7779. Typische Emissionswerte für den Schalldruckpegel in einem Abstand von 1 Meter.

Bestellinformationen – HP Produktnummer

Basismodell	152 cm	107 cm
• HP DesignJet 5000PS	C6096A	C6091A
• HP DesignJet 5000	C6095A	C6090A
Lieferumfang	5000PS	5000
	152 cm 107 cm	152 cm 107 cm
• HP DesignJet Drucker	•	•
• Standbeine	•	•
• Aufrollvorrichtung	•	•
• Ablagekorb	•	•
• 2 Spindeln	•	•
• Netzkabel	•	•
• Tintenpatronen	•	•
• Druckköpfe	•	•
• 2 Rollen Medien	•	•
• PostScript Treiber	•	•
• AutoCAD Treiber	•	•
• Windows Treiber	•	•
• Macro-Installer CD	•	•
• ZEH Raster Plus	•	•
• Benutzerdokumentation	•	•
• Drucker-Wartungskit	•	•

Schnittstellenkabel müssen separat bestellt werden.

Optionen

- Speicher-DIMM; 64 MB: C2381A; 128 MB: C2382A
- HP Spindel; 152 cm: C2386A; 107 cm: C2385A
- HP Aufrollvorrichtung; 107 cm: C6087B
- HP-UV Upgrade Kit[†]: 152 cm: C2379A; 107 cm: C2377A (mit Druckkopf-Aufbewahrungsbehälter)
- Druckkopf-Aufbewahrungsbehälter[†]: C2383A

Zubehör	Tintenpatrone	Druckkopf-reiniger	Kombipack
• HP Zubehör No. 81			
Schwarz	C4930A	C4950A	C4990A
Cyan	C4931A	C4951A	C4991A
Magenta	C4932A	C4952A	C4992A
Gelb	C4933A	C4953A	C4993A
Cyan hell	C4934A	C4954A	C4994A
Magenta hell	C4935A	C4955A	C4995A
• HP UV-Zubehör No. 83 [†]			
Schwarz	C4940A	C4960A	C5000A
Cyan	C4941A	C4961A	C5001A
Magenta	C4942A	C4962A	C5002A
Gelb	C4943A	C4963A	C5003A
Cyan hell	C4944A	C4964A	C5004A
Magenta hell	C4945A	C4965A	C5005A

Eine Liste der Druckmedien mit Produktnummern finden Sie auf der HP Web-Site unter www.hp.com/go/designjet, „Printing Materials“ (Druckmedien).



ENERGY STAR ist eine in den USA eingetragene Dienstleistungsmarke der Umweltschutzbehörde der USA. Als ENERGY STAR Partner bestätigt Hewlett-Packard, daß dieses Produkt den ENERGY STAR Energiespar-Richtlinien entspricht.

3M ist ein Warenzeichen der 3M Company. PostScript ist ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated. AppleTalk und Macintosh sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc. AutoCAD ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Autodesk, Inc. Linux ist ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds. Windows und Windows NT sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation. UNIX ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Open Group. PANTONE ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pantone, Inc. ZEH Raster Plus wird von ZEH Graphics Systems nach HP Standards und Spezifikationen geliefert. Änderungen vorbehalten.

©2000 Hewlett-Packard Company

Printed in the Netherlands 07/00
5980-1667 GE