



HP DesignJet 800
Großformatdrucker



Der leistungsfähige Großformatdrucker mit hervorragender Strichgenauigkeit und HP Fotoqualität für kleine bis mittlere Arbeitsgruppen.

Der HP DesignJet 800 ist ein leistungsfähiger, robuster Großformatdrucker für den professionellen Einsatz in den Bereichen Architektur, Bauwesen, technische Konstruktion und Maschinenbau sowie geographische Informationssysteme. Er bietet hervorragende Strichgenauigkeit und HP Fotoqualität mit originalgetreuen Farbschattierungen und einer umfassenden Palette brillanter, kontrastreicher Farben. Ein integrierter Prozessor übernimmt die gesamte Druckdatenverarbeitung, so daß Sie Ihre Rechnerkapazitäten für andere Aufgaben nutzen können.

Ausführung in zwei Größen:
Der HP DesignJet 800 wird in zwei Größen angeboten: mit 61 cm breitem Medienpfad (A1) und mit 107 cm breitem Medienpfad (A0+). Beim Modell A1 sind die Standbeine und der Ablagekorb nicht im Lieferumfang enthalten.

Hervorragende Strichgenauigkeit und HP Fotoqualität

- HP Fotoqualität durch HP Color Layering Technologie und eine Auflösung von bis zu 2400 dpi¹.
- Hervorragende Strichqualität mit einer Mindeststrichbreite von 0,04 mm und einer Genauigkeit von $\pm 0,2\%$ durch kleinste Tintentröpfchen und kontinuierliche Versorgung der Druckköpfe mit Tinte.
- Enorme Anzahl an verfügbaren Farben pro Druckpunkt, da der Drucker verschiedenfarbige Tintentröpfchen übereinander platzieren und so neue Farben erzeugen kann.

Integrierte Computerkomponenten

Der HP DesignJet 800 enthält einen "virtuellen Computer", der Ihren PC entlastet:

- Integrierter HP-GL/2 Prozessor mit Treibern für AutoCAD® und Windows®.
- 96 MB RAM, erweiterungsfähig auf bis zu 160 MB, und 6 GB Festplatte.
- Leistungsfähige Netzwerkkarte: HP JetDirect 10/100Base-TX PrintServer sowie USB 1.1 und Parallelanschluß.

Schnelle, effiziente Erstellung von Ausdrucken

- Leistungsfähiger Drucker für Arbeitsgruppen mit 3 bis 10 Personen, der Ausdrücke im DIN A1 Format in nur 60 Sekunden ausgeben kann.
- Unterstützt Warteschlangenverwaltung und Schachtelung und verarbeitet während der Druckausgabe bereits die nächsten Druckaufträge.

Hohe Flexibilität bei den Druckmedien

- Für den HP DesignJet 800 können die unterschiedlichsten HP Druckmedien verwendet werden, einschließlich hochweißes HP Inkjetpapier, weißes HP Transparentpapier, transparentes HP Pauspapier, HP Velinpapier, klare und matte HP Transparentfolie, gestrichenes und schweres gestrichenes HP Papier, hochglänzendes HP Fotopapier, satiniertes HP Posterpapier und HP Studio Leinwand.

Hohe Bedienerfreundlichkeit

- Einfach zu installierende und intuitiv zu benutzende Treiber, Wechsel eines Tintensatzes in weniger als 1 Minute, übersichtliches Bedienfeld mit intuitiver Benutzerführung und unkompliziertes Einlegen der Druckmedien.

Unbeaufsichtigtes Drucken

- Modulare Tintenpatronen mit einer Kapazität von 69 ml, langlebige Druckköpfe, Medienrollen mit bis zu 45,7 m, die automatische Schneideeinrichtung und der Ablagekorb für fertige Ausdrücke (beim Modell A1 optional) ermöglichen die unbeaufsichtigte Ausgabe von Druckaufträgen.

Konsistente Farbdarstellung

- Die automatische Closed-Loop-Farbkalibrierung sorgt Ausdruck für Ausdruck und unabhängig von der Druckkopfnutzung, der Umgebungstemperatur oder dem Tintenstand für konsistente Farben.

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 2400 dpi x 1200 dpi auf Hochglanzmedien.

Technische Daten

Druckverfahren	• Thermischer HP Farbtintenstrahlruck		
Druckzeit² DIN A1 Strichzeichnungen: Farbbilder:	Modus: Schnell • 60 Sekunden • 7,9 m ² /h	Normal • 3,3 m ² /h	Präsentation • 2 m ² /h
Maximale Auflösung	• 2400 dpi x 1200 dpi auf Hochglanzmedien		
Medienarten	• Gestrichenes Papier und Hochglanzpapier sowie zahlreiche weitere Druckmedien und technische Spezialmedien		
Medienzuführung	• Einzelblattzuführung, Rollenzuführung mit automatischer Schneideeinrichtung		
Medienformate Modell A0+:	Einzelblätter • Breite: 210 bis 1067 mm • Länge: 210 bis 1897 mm	Rollen • Breite: 610, 914 und 1067 mm • Länge: bis zu 45,7 m	
Modell A1:	• Breite: 210 bis 610 mm • Länge: 210 bis 1897 mm	• Breite: 610 mm • Länge: bis zu 45,7 m	
Mindeststrichbreite	• 0,0423 mm		
Ränder Seitenränder: Oberer und unterer Rand:	• 5 mm • 17 mm		
Strichgenauigkeit	• ± 0,2 % oder 0,38 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist, bei 23°C und 50 – 60% relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Spezialpolyesterfolie		
Speicher Standard: Maximum:	• 96 MB RAM und 6 GB Festplatte • 160 MB RAM und 6 GB Festplatte		
Standardsprachen	• HP-GL/2, HP RTL, CALS G4 (TIFF- und JPEG-Dateien aus UNIX®, Linux® und Windows NT® über ZEHRaster Plus)		
Treiber Windows-Anwendungen: AutoCAD: UNIX®:	• Windows (95, 98, NT® 4.0 und 2000) • AutoCAD 2000 und Version 13, 14 für Windows • Unterstützung von TIFF- und JPEG-Dateien über die im Lieferumfang enthaltene ZEHRaster Plus Software		
Schnittstellen Standard:	• Centronics parallel, IEEE-1284-kompatibel (ECP) • USB 1.1 (Windows 98 und 2000) • HP JetDirect PrintServer für Fast Ethernet 10/100Base-TX		
Optional:	• Weitere interne HP JetDirect PrintServer (siehe Optionen – Netzwerkarten)		
Automatische Schnittstellenumschaltung	• Ja		
Mindestsystemanforderungen	• Microsoft Windows 95 oder 98, Microsoft Windows NT oder 2000		
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 Breite x Tiefe x Höhe	Modell A0+ • 1690 x 674 x 1100 mm	Modell A1 • 1253 x 470 x 349 mm	
Gewicht	Modell A0+ • 45 kg	Modell A1 • 38,5 kg	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur • 15°C bis 35°C	Lagertemperatur • -40°C bis 60°C	Relative Feuchtigkeit • 20% bis 80%
Energieversorgung	Netzanschluß • 100 bis 240 V Wechselstrom, ±10%; 50 bis 60 Hz, max. 3 A	Stromverbrauch • Maximal 150 Watt	
Geräuschentwicklung³	Schalldruckpegel • In Betrieb: 52 dB (A)	Schalleistungspegel • In Betrieb: 65 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; PCBC-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		

Bestellinformationen – HP Produktnummer

Basismodell	A0+	A1
• HP DesignJet 800	C7780B	C7779B
Lieferumfang	A0+	A1
• HP DesignJet Drucker	•	•
• Interner HP JetDirect 10/100Base-TX PrintServer	•	•
• Standbeine	•	•
• Ablagekorb	•	•
• Spindel	•	•
• Netzkabel	•	•
• Tintenpatronen	•	•
• Druckköpfe	•	•
• 1 Rolle Medien	•	•
• HP-GL/2 und AutoCAD Treiber für Windows	•	•
• ZEHRaster Plus für UNIX	•	•
• HP Install Network Wizard	•	•
• Benutzerdokumentation	•	•

Schnittstellenkabel müssen separat bestellt werden.

Optionen

- Speichererweiterungsmodul; 128 MB: C2388A
- HP Spindel; A0+: C2390A; A1: C2389A
- Standbeine und Ablagekorb; A1: C7781A
- Netzwerkarten;
HP JetDirect EIO 10Base-T: J3110A;
HP JetDirect 10Base2, 10Base-T, LocalTalk: J3111A;
HP JetDirect Token Ring: J3112A
- USB-Kabel, 5 m: C2392A

Zubehör	Tintenpatrone	Druckkopf
• HP No. 10		
Schwarz	C4844A	
• HP No. 82		
Cyan	C4911A	
Magenta	C4912A	
Gelb	C4913A	
• HP No. 11		
Schwarz		C4810A
Cyan		C4811A
Magenta		C4812A
Gelb		C4813A
• HP Druckmedien		

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 Energiesparrichtlinien entspricht.
AutoCAD ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Autodesk, Inc. 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. ZEHRaster Plus wird von ZEH Graphics Systems nach HP Standards und Spezifikationen geliefert. Änderungen vorbehalten.

©2000 Hewlett-Packard Company
Printed in the Netherlands 07/00
5980-1670 GE

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

² Ungenäherte mechanische Druckgeschwindigkeiten. Die Werte für die Druckzeit wurden außer bei Strichzeichnungen, für die weißes Papier verwendet wurde, unter Verwendung von gestrichenem Papier ermittelt.

³ Gemäß ISO 7779. Typische Emissionswerte für den Schalldruckpegel in einem Abstand von 1 Meter.