



HP DesignJet 800PS  
Großformatdrucker



Der professionelle  
Plug&Play Grafikdrucker  
in HP Fotoqualität.

Der HP DesignJet 800PS ist ein leistungsfähiger, robuster Großformatdrucker für den professionellen Einsatz in Grafikdesignstudios, betriebsinternen Grafikabteilungen und Werbeagenturen. Er bietet ausgezeichnete 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 800PS  
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.

#### HP Fotoqualität<sup>1</sup>

- HP Fotoqualität durch HP Color Layering Technologie und eine Auflösung von bis zu 2400 dpi<sup>2</sup>.
- Enorme Anzahl an verfügbaren Farben pro Druckpunkt, da der Drucker verschiedenfarbige Tintentröpfchen übereinander plazieren und so neue Farben erzeugen kann.

#### Integrierte Computerkomponenten

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

- Integrierter Adobe® PostScript® 3™ RIP mit Treibern für Macintosh® und Windows®.
- Integrierter HP-GL/2 Prozessor mit Treibern für AutoCAD® und Windows.
- 160 MB RAM und 6 GB Festplatte.
- Leistungsfähige Netzwerkkarte: HP JetDirect 10/100Base-TX PrintServer sowie USB 1.1 und Parallelanschluß.

#### Professionelles Farbmanagement

- Automatische PANTONE® Kalibrierung, Offsetdruck-Emulationen (EuroScale, SWOP, DIC und TOYO) sowie ICC-Profile für Mac und Windows gewährleisten hohe Farbtreue.
- Die automatische Closed-Loop-Farbkalibrierung sorgt Ausdruck für Ausdruck und unabhängig von der Druckkopfnutzung, der Umgebungstemperatur oder dem Tintenstand für konsistente Farben.

#### Schnelle, effiziente Erstellung von Ausdrucken

- Leistungsfähiger Drucker für Arbeitsgruppen (3 bis 10 Personen) mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 7,9 m<sup>2</sup>/h.
- Unterstützt Warteschlangenverwaltung und Schachtelung und verarbeitet während der Druckausgabe bereits die nächsten Druckaufträge.
- Mit dem Modell A0+ mit 107 cm breitem Medienpfad können drei Bilder im DIN A3 Überformat nebeneinander gedruckt werden.

#### 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.

#### Hohe Flexibilität bei den Druckmedien

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

#### Unbeaufsichtigtes Drucken

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

#### 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.

<sup>1</sup> SpencerLab-Bericht, August 2000. Siehe [www.spencerlab.com](http://www.spencerlab.com)

<sup>2</sup> 2400 dpi x 1200 dpi auf Hochglanzmedien.

## Technische Daten

|   |  |                                |                       |
|---|--|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Druckverfahren</b>                         | • Thermischer HP Farbtintenstrahlruck  |                                |                       |
| <b>Druckzeit<sup>3</sup></b>                  | Modus: Schnell   | Normal                         | Präsentation          |
| DIN A1 Strichzeichnungen:                     | • 60 Sekunden  |                                |                       |
| Farbbilder:                                   | • 7,9 m <sup>2</sup> /h  | • 3,3 m <sup>2</sup> /h        | • 2 m <sup>2</sup> /h |
| <b>Maximale Auflösung</b>                     | • 2400 dpi x 1200 dpi auf Hochglanzmedien  |                                |                       |
| <b>Medienarten</b>                            | • Gestrichenes Papier und Hochglanzpapier sowie zahlreiche weitere Druckmedien und technische Spezialmedien  |                                |                       |
| <b>Medienzuführung</b>                        | • Einzelblattzuführung, Rollenzuführung mit automatischer Schneideeinrichtung  |                                |                       |
| <b>Medienformate</b>                          | Einzelblätter  | Rollen                         |                       |
| Modell A0+:                                   | • Breite: 210 bis 1067 mm  | • Breite: 610, 914 und 1067 mm |                       |
|   | • Länge: 210 bis 1897 mm   | • Länge: bis zu 45,7 m         |                       |
| Modell A1:                                    | • Breite: 210 bis 610 mm   | • Breite: 610 mm               |                       |
|   | • Länge: 210 bis 1897 mm   | • Länge: bis zu 45,7 m         |                       |
| <b>Mindeststrichbreite</b>                    | • 0,0423 mm  |                                |                       |
| <b>Strichgenauigkeit</b>                      | • ± 0,2 % oder 0,38 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist, bei 23°C und 50 – 60% relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Spezialpolyesterfolie   |                                |                       |
| <b>Ränder</b>                                 |  |                                |                       |
| Seitenränder:                                 | • 5 mm   |                                |                       |
| Oberer und unterer Rand:                      | • 17 mm  |                                |                       |
| <b>Speicher</b>                               |  |                                |                       |
| Standard:                                     | • 160 MB RAM und 6 GB Festplatte   |                                |                       |
| Maximum:                                      | • 160 MB RAM und 6 GB Festplatte   |                                |                       |
| <b>Standardsprachen</b>                       | • Adobe PostScript 3, HP-GL/2, HP RTL, CALS G4 (TIFF- und JPEG-Dateien aus UNIX®, Linux® und Windows NT® über ZEHRaster Plus)  |                                |                       |
| <b>Treiber</b>                                |  |                                |                       |
| PostScript:                                   | • Windows (95, NT® 4.0) ohne USB, Windows (98, 2000)   |                                |                       |
|   | • Mac OS 8.1 oder höher  |                                |                       |
| Windows Anwendungen:                          | • Windows (95, 98, NT 4.0 und 2000)  |                                |                       |
| AutoCAD:                                      | • AutoCAD 2000 und Version 13, 14 für Windows  |                                |                       |
| UNIX®:  | • Unterstützung von TIFF- und JPEG-Dateien über die im Lieferumfang enthaltene ZEHRaster Plus Software   |                                |                       |
| <b>Schnittstellen</b>                         |  |                                |                       |
| Standard:                                     | • Centronics parallel, IEEE-1284-kompatibel (ECP)  |                                |                       |
|   | • USB 1.1 (nur Windows 98 und 2000 und Mac OS 8.5, 8.6, 9.0)   |                                |                       |
|   | • HP JetDirect PrintServer für Fast Ethernet 10/100Base-TX   |                                |                       |
| Optional:                                     | • Weitere interne HP JetDirect PrintServer (siehe Optionen - Netzwerkkarten)   |                                |                       |
| <b>Automatische Schnittstellenumschaltung</b> | • Ja   |                                |                       |
| <b>Mindestsystemanforderungen</b>             | • Microsoft Windows 95 oder 98, Windows NT oder 2000, Mac OS 8.1 oder höher  |                                |                       |
| <b>HP Gewährleistung</b>                      | • 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.  |                                |                       |
| <b>Abmessungen</b>                            | Modell A0+   | Modell A1                      |                       |
| Breite x Tiefe x Höhe                         | • 1690 x 674 x 1100 mm   | • 1253 x 470 x 349 mm          |                       |
| <b>Gewicht</b>                                | Modell A0+   | Modell A1                      |                       |
|   | • 45 kg  | • 38,5 kg                      |                       |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                   | Betriebstemperatur   | Lagertemperatur                | Relative Feuchtigkeit |
|   | • 15°C bis 35°C  | • -40°C bis 60°C               | • 20% bis 80%         |
| <b>Energieversorgung</b>                      | Netzanschluß   | Stromverbrauch                 |                       |
|   | • 100 bis 240 V Wechselstrom ±10%;<br>50 bis 60 Hz, max. 3 A   | • Maximal 150 Watt             |                       |
| <b>Geräuschentwicklung<sup>4</sup></b>        | Schalldruckpegel   | Schalleistungspegel            |                       |
|   | • In Betrieb: 52 dB (A)  | • In Betrieb: 65 dB (A)        |                       |
| <b>Produktbescheinigungen</b>                 | • 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.  |                                |                       |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>     | • 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. |                                |                       |
| <b>Umweltschutz</b>                           | • Entspricht USA EPA ENERGY STAR-Vorgaben  |                                |                       |

## Bestellinformationen – HP Produktnummer

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| <b>Basismodell</b>  | A0+           | A1        |
| • HP DesignJet 800PS  | C7780C        | C7779C    |
| <b>Lieferumfang</b>   | A0+           | A1        |
| • HP DesignJet Drucker  | •             | •         |
| • Interner HP JetDirect   |               |           |
| 10/100Base-TX PrintServer   | •             | •         |
| • Standbeine  | •             | •         |
| • Ablagekorb  | •             | •         |
| • Spindel   | •             | •         |
| • Netzkabel   | •             | •         |
| • Tintenpatronen  | •             | •         |
| • Druckköpfe  | •             | •         |
| • 1 Rolle Medien  | •             | •         |
| • HP-GL/2, AutoCAD und PostScript Treiber für Windows   | •             | •         |
| • PostScript Treiber für Macintosh  | •             | •         |
| • ZEHRaster Plus für UNIX   | •             | •         |
| • HP Install Network Wizard   | •             | •         |
| • Benutzerdokumentation   | •             | •         |
| Schnittstellenkabel müssen separat bestellt werden.   |               |           |
| <b>Optionen</b>   |               |           |
| • HP Spindel; A0+: C2390A; A1: C2389A   |               |           |
| • Standbeine und Ablagekorb; A1: C7781A   |               |           |
| • Netzwerkkarten;   |               |           |
| HP JetDirect EIO 10Base-T: J3110A;  |               |           |
| HP JetDirect 10Base2, 10Base-T, LocalTalk: J3111A;  |               |           |
| HP JetDirect Token Ring: J3112A   |               |           |
| • USB-Kabel, 5 m: C2392A  |               |           |
| <b>Zubehör</b>  | 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 <a href="http://www.hp.com/go/designjet">www.hp.com/go/designjet</a> , „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.

Adobe und PostScript sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated. Macintosh ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Apple Computer, Inc. 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. PANTONE ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pantone, Inc. ZEHRaster Plus wird von ZEH Graphics Systems nach HP Standards und Spezifikationen geliefert. Änderungen vorbehalten.