



HP DesignJet 500PS  
Großformatdrucker



Der professionelle  
Grafikdrucker in  
HP Fotoqualität.

**Der HP DesignJet 500PS ist ein preisgünstiger 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.**

**Ausführung in zwei Größen:**  
Der HP DesignJet 500PS 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**

- HP Fotoqualität durch HP Color Layering Technologie und eine Auflösung von bis zu 1200 dpi<sup>1</sup>.
- Enorme Anzahl an verfügbaren Farben pro Druckpunkt, da der Drucker verschiedenfarbige Tintentröpfchen übereinander platzieren und so neue Farben erzeugen kann.

#### **Professionelles Farbmanagement**

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

#### **Geringe Betriebskosten**

- Außergewöhnlich preisgünstiger Drucker mit erstaunlich niedrigen Kosten pro Ausdruck durch reduzierten Tinten- und Medienverbrauch.

#### **Schnelle, effiziente Erstellung von Ausdrucken**

- Idealer Drucker für kleine Arbeitsgruppen (1 bis 3 Personen) mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 7,9 m<sup>2</sup>/h.
- Mit dem Modell A0+ mit 107 cm breitem Medienpfad können drei Bilder im DIN A3 Überformat nebeneinander gedruckt werden.

#### **Hohe Flexibilität bei den Druckmedien**

- Für den HP DesignJet 500PS können die unterschiedlichsten HP Druckmedien verwendet werden, einschließlich gestrichenes und schweres gestrichenes HP Papier, hochglänzendes HP Fotopapier, satiniertes HP Posterpapier, HP Studio Leinwand, hochweißes HP Inkjetpapier, weißes HP Transparentpapier, transparentes HP Pauspapier, HP Velinpapier sowie klare und matte HP Transparentfolie.

#### **Umfassende Anschlußmöglichkeiten, nahtlose Integration**

- Adobe® PostScript® 3™ Software RIP für Mac und Windows mit Druckjobverwaltung und Druckvorschau.
- Windows-Treiber (mit Unterstützung von AutoCAD).
- 16 MB RAM.
- USB 1.1 und Parallelanschluß sowie Steckplatz für optionale Netzwerkkarte.

#### **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, 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 auf bis zu 5 Jahre.

<sup>1</sup> 1200 dpi x 600 dpi

## Technische Daten

<b>Druckverfahren</b>	• Thermischer HP Farbtintenstrahl Druck		
<b>Druckzeit<sup>2</sup></b>	Modus: Schnell	Normal	Präsentation
DIN A1 Strichzeichnungen: Farbbilder:	• 90 Sekunden • 7,9 m <sup>2</sup> /h	• 3,3 m <sup>2</sup> /h	• 2 m <sup>2</sup> /h
<b>Maximale Auflösung</b>	• 1200 dpi x 600 dpi		
<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 • Länge: 210 bis 1897 mm	• 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	
<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: • 16 MB RAM Maximum: • 160 MB RAM (nur in Verbindung mit der HP-GL/2 Erweiterungskarte)		
<b>Sprachen</b>	Standard: • Adobe PostScript 3 (bei Verwendung des mitgelieferten Software RIP), HP-PCL3-GUI Optional: • HP-GL/2, HP RTL		
<b>Treiber</b>	PostScript Software RIP: • Windows (95, NT <sup>®</sup> 4.0) ohne USB, Windows (98, 2000) mit USB. Mac OS 8.5, 8.6, 9.0 Windows-Anwendungen: • Windows (95, 98, NT 4.0 und 2000)		
<b>Schnittstellen</b>	Standard: • Centronics parallel, IEEE-1284-kompatibel (ECP) • USB 1.1 (nur Windows 98 & 2000 und Mac OS 8.1, 8.5, 8.6, 9.0) Optional: • Interne HP JetDirect PrintServer (siehe Optionen – Netzwerkkarten)		
<b>Automatische Schnittstellenumschaltung</b>	• Ja		
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	• Microsoft Windows 95, 98, NT 4.0 oder 2000, 32 MB RAM, 500 MB freier Festplattenspeicher; Power Macintosh 8.5, 8.6, 9.0		
<b>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 auf bis zu 5 Jahre.		
<b>Abmessungen</b>	Modell A0+ Breite x Tiefe x Höhe	Modell A1 • 1253 x 470 x 349 mm	
<b>Gewicht</b>	Modell A0+ • 45 kg	Modell A1 • 38,5 kg	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur • 15°C bis 35°C	Lagertemperatur • -40°C bis 60°C	Relative Feuchtigkeit • 20% bis 80%
<b>Energieversorgung</b>	Netzanschluß • 100 bis 240 V Wechselstrom ±10%; 50 bis 60 Hz, max. 3 A		Stromverbrauch • Maximal 150 Watt
<b>Geräuschentwicklung<sup>3</sup></b>	Schalldruckpegel • In Betrieb: 52 dB (A)	Schalleistungspegel • 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+ • HP DesignJet 500PS	A1 C7770C C7769C
<b>Lieferumfang</b>	A0+ • HP DesignJet Drucker • Standbeine • Ablagekorb • Spindel • Netzkabel • Tintenpatronen • Druckköpfe • PostScript Software RIP für Macintosh und Windows • Treiber für Windows (einschließlich AutoCAD) • Benutzerdokumentation • USB-Kabel, 5 m	A1 • • • • • • • • • •
Alle übrigen Schnittstellenkabel müssen separat bestellt werden.		
<b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speichererweiterungsmodule (verwendet in Verbindung mit der HP-GL/2 Erweiterungskarte); 64 MB: C2387A; 128 MB: C2388A</li> <li>• HP Spindel; A0+: C2390A; A1: C2389A</li> <li>• Standbeine und Ablagekorb; A1: C7782A</li> <li>• HP-GL/2 Erweiterungskarte (mit 16 MB Speicher): C7772A</li> <li>• Netzwerkkarten<sup>4</sup>; HP JetDirect EIO 10/100Base-TX: J4169A; HP JetDirect EIO 10Base-T: J3110A; HP JetDirect 10Base2, 10Base-T, LocalTalk: J3111A; HP JetDirect Token Ring: J3112A</li> </ul>	
<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 Energiespar-Richtlinien 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. Windows und Windows NT sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation. PANTONE ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pantone, Inc. Änderungen vorbehalten.