

# HP Designjet 500PS



Der HP Designjet 500PS ist ein professioneller und kostengünstiger Großformatdrucker und ermöglicht ultimative Fotoqualität und Strichqualität sowie gleichmäßige Farbtöne, weiche Übergänge und eine verbesserte Farbgenauigkeit<sup>1</sup>.



HP Designjet 500PS  
24-Zoll (610 mm)

**Ideal geeignet für Architekten, Innenarchitekten, und professionelle Anwender im Ingenieurwesen, Bausektor und beim Maschinenbau, die zu Hause oder in kleinen Büros in Arbeitsgruppen von bis zu 3 Anwendern arbeiten, sowie Einzelhändler die kostengünstige Großformatausdrucke in hoher Qualität bis zum Format DIN A0+ benötigen.**

**Nutzen Sie die Vorteile ultimativer Strich- und Fotoqualität mit verbesserten Farbeinstellungen zu einem attraktiven Preis.**

- Hervorragende Strichqualität mit einer Mindeststrichbreite von 0,04 mm und einer Genauigkeit von  $\pm 0,2$  % durch kleinste Tintentröpfchen, automatische Ausrichtung der Tintenpatronen und kontinuierliche Versorgung der Druckköpfe mit Tinte.
- Visualisierung beliebiger Vorlagen durch gerenderte Modelle in Fotoqualität mit der HP Colour Layering Technologie und einer Auflösung von bis zu 1.200 dpi.
- Präzise Reproduktion beliebiger Farben mit den im EFI Designer Edition Software RIP integrierten HP Professional Color Technologies.
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis mit niedrigen Betriebskosten und niedrigen Kosten pro Seite.



HP Designjet 500PS  
42-Zoll (1067 mm)

**Optimale Farben für beliebige Visualisierungen mit dem für HP entwickelten EFI Designer Edition XL RIP.**

- Die verbesserte Benutzeroberfläche des EFI Software RIP ermöglicht die Verwaltung und Verarbeitung komplexer Bilddateien bei gleichzeitiger Auswahl bevorzugter Farbeinstellungen.
- Vorschau und Ausdruck von JPEG, TIFF, PDF oder Adobe® PostScript® 3™ Dateien mit dem aktuellen Farbmanagementsystem.
- Reduzierung der Druckzeit und Druckkosten mit verbessertem Layoutmanagement zur problemlosen Positionierung der Ausdrucke auf den Medien.
- Umfassende Unterstützung für Mac OS X.

**Zeit sparen mit diesem schnellen, effizienten und bedienerfreundlichen Drucker, der ebenfalls die Möglichkeit zum unbeaufsichtigten Drucken bietet.**

- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 90 Sekunden pro Strichzeichnung im Format DIN A1 und 7,9 m<sup>2</sup> Farbbilder pro Stunde.
- Drei Bilder in DIN A3 Übergroße (330 x 483 mm) können nebeneinander gedruckt werden<sup>1</sup>.
- Die Treiber lassen sich einfach installieren und problemlos benutzen, das Bedienfeld ist übersichtlich aufgebaut.
- Problemloses unbeaufsichtigtes Drucken mit modularen 69 cc Tintenpatronen, langlebigen Druckköpfen, 45,7 m Druckmedienrollen, automatischer Schneideeinrichtung und Ablage der fertigen Ausdrucke im Ablagekorb<sup>2</sup>.
- USB- und Parallelschnittstellen, optionale Netzwerkeinbindung und HP-GL/2 Erweiterungskarten.



EFI Designer Edition XL RIP

<sup>1</sup> Der Drucker wird in zwei Größen angeboten: mit 610 mm breitem Medienpfad (DIN A1) und mit 1 067 mm breitem Medienpfad (DIN A0+). Die drei Bilder in DIN A3 Übergroße (330 x 483 mm) können nur beim 1 067-mm-Modell nebeneinander gedruckt werden.

<sup>2</sup> Beim 610-mm-Modell sind die Standbeine und der Ablagekorb nicht im Lieferumfang enthalten und Standard beim 1 067-mm-Modell.

## Technische Daten

<b>Druckverfahren</b>	Thermischer HP Tintenstrahlruck		
<b>Auflöstechnologie</b>	HP Color Layering Technology		
<b>Tinten</b>	Anzahl der Tinten: 4 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz) Pigmentierte HP Tinte: Schwarz; farbstoffbasierende HP Tinten: Cyan, Magenta, Gelb		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	<b>Druckmodus</b>	<b>Schnell</b>	<b>Normal</b>
	Strichzeichnungen in Größe DIN A1:	90 Sekunden	3,3 m <sup>2</sup> /h
	Farbbilder:	7,9 m <sup>2</sup> /h	2 m <sup>2</sup> /h
<b>Druckqualität</b>	1200 x 600 dpi		
<b>Strichgenauigkeit</b>	± 0,2%		
<b>Mindeststrichbreite</b>	0,0423 mm		
<b>Speicher</b>	Standard: 16 MB RAM, erweiterbar auf bis zu 160 MB (nur in Verbindung mit der HP-GL/2 Erweiterungskarte)		
<b>Druckmedien</b>	HP Inkjet-Papier hochweiß, HP Pauspapier transparent, HP Transparentfolie klar, HP Transparentfolie matt, HP Gestrichenes Papier, HP Gestrichenes Papier schwer, HP Fotopapier hochglänzend, HP Fotopapier seidenmatt, HP Inkjetpapier seidenmatt auf Papierbasis, HP Studio Leinwand, HP Banner mit Tyvek, HP Colorfast Vinylfolie selbstklebend		
<b>Druckmedienformate</b>	Standard: ISO A0 (für 42-Zoll-Modell), ISO A1, ISO A2, ISO A3, ISO A4 Sonderformate: HP Designjet 500PS (24-Zoll) Drucker: Beliebige Sonderformate, zwischen 210 x 210 mm und 610 mm x 15,24 m; HP Designjet 500PS (42-Zoll) Drucker: Beliebige Sonderformate, zwischen 210 x 210 mm und 1067 mm x 15,24 m		
<b>Druckränder</b>	Seitlich: 5 mm, voreilender/nacheilender Rand: 17 mm		
<b>Maximale Medienlänge</b>	Rolle: 45,7 m; Einzelblatt: 1897 mm		
<b>Maximale Medienbreite</b>	42-Zoll-Modell: 1067 mm; 24-Zoll-Modell: 610 mm		
<b>Maximale Drucklänge</b>	15,24 m		
<b>Medienhandhabung</b>	Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung		
<b>Mediendicke</b>	Bis zu 0,5 mm		
<b>Mediengewicht</b>	Bis zu 195 g/m <sup>2</sup>		
<b>Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten</b>	Standard: Centronics Parallelschnittstelle, IEEE-1284-kompatibel (ECP), USB-Schnittstelle (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen), (Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP und Mac OS X, OS 10.2, 10.3) Optional: Interner HP Jetdirect 620N (EIO) Printserver, HP-GL/2 Erweiterungskarte		
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows® 98, Microsoft® Windows NT® 4.0; Microsoft Windows 2000, XP, Mac OS X, OS 10.2, 10.3, ZehRaster für UNIX		
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Ausschließlich zur Verwendung mit HP Treibern: Microsoft® Windows® 95, 98, NT 4.0 oder 2000, 32 MB RAM, 500 MB freie Festplattenkapazität, Power Macintosh 8.5, 8.6, 9.0 Zur Verwendung mit dem EFI Designer Edition XL RIP: 800 MHz Pentium® III PC, 256 MB RAM, 10 GB freie Festplattenkapazität, CD-ROM- oder DVD-ROM-Laufwerk, 1 freie USB-Schnittstelle für Kopierschutz, VGA-kompatible Grafikkarte, 10/100 MB Netzwerk-Schnittstellenkarte Macintosh: Zur Verwendung mit dem EFI Designer Edition XL RIP unter Mac OS X 10.2.1 und höher: Power Mac G3, G4 oder G5, iMac, eMac, PowerBook G3 oder G4 oder iBook, 256 MB RAM, 1 GB freie Festplattenkapazität, CD-ROM- oder DVD-ROM-Laufwerk, 1 freie USB-Schnittstelle für Kopierschutz		
<b>Druckersprachen</b>	Standard: Adobe® PostScript® 3™ (mit dem im Lieferumfang enthaltenen EFI Designer Edition XL Software RIP), HP-PCL3-GUI Optional: HP-GL/2, HP RTL (nur in Verbindung mit der HP-GL/2 Erweiterungskarte C7772A)		
<b>Im Lieferumfang enthaltene Treiber</b>	Microsoft® Windows® (95, NT 4.0) ohne USB, Microsoft Windows (98, 2000, XP) mit USB, Treiber für Macintosh (OS X, OS 10.2, 10.3)		
<b>Mitgelieferte Software</b>	EFI Designer Edition XL Adobe® PostScript® 3™ Software RIP für Microsoft® und Macintosh Betriebssysteme		
<b>Netzanschluss</b>	Anforderungen: 100 bis 240 V Wechselstrom ±10 %, 50 bis 60 Hz, maximal 3 A Leistungsaufnahme: Maximal 150 Watt		
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Gerät ohne Verpackung: HP Designjet 500PS (24-Zoll) Drucker: 1253 x 470 x 349 mm; HP Designjet 500PS (42-Zoll) Drucker: 1690 x 674 x 1100 mm		
<b>Gewicht</b>	Gerät ohne Verpackung: HP Designjet 500PS (24-Zoll) Drucker: 38,5 kg; HP Designjet 500PS (42-Zoll) Drucker: 45 kg		
<b>Betriebsumgebung</b>	Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 15 bis 35° C, Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80% RL, empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15 bis 80% RL; Empfohlene Betriebstemperatur: 5 bis 40° C, Lagertemperatur: -40 bis 60° C. Geräuschemission gemäß ISO 9296: Schallleistungspegel: 65 dB(A) (ISO DP 7779), Schalldruckpegel: 52 dB(A) (ISO DP 7779)		
<b>Produktbescheinigungen</b>	Erfüllt die Anforderungen an Klasse-B ITE-Produkte (Klasse A bei Anschluss an LAN-Kabel): EMV-Richtlinie in der EU, FCC-Vorschriften in den USA, DOC in Kanada, ACA in Australien, MoC in Neuseeland, CCIB in China, Klasse A für Korea MIC, Taiwan BSMI Erfüllt die Anforderungen für ITE-Produkte: EU-Niederspannungsrichtlinie, USA und Kanada CSA-Zertifikat für USA & Kanada, Mexiko NOM-1-NYCE, Argentinien IRAM, China CCIB & CCEE, Singapur PSB, Russland GOST, Polen PCBC, Energy Star®		
<b>Herstellergarantie</b>	Ein Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag		

## Bestellinformationen

<b>C7769C</b>	HP Designjet 500PS (61 cm), Spindel, Netzkabel, Druckpatronen, Druckköpfe, EFI Designer Edition XL Software RIP für Macintosh und Microsoft® Windows®, Treiber für Microsoft Windows (einschließlich AutoCAD), Benutzerdokumentation
<b>C7770C</b>	HP Designjet 500PS (1,07 m) Drucker, wie oben plus: Standbeine, Druckmedienfach

### Zubehör

<b>C7772A</b>	HP GL/2-Karte für die HP Designjet 500 Serie
<b>C2388A</b>	HP Designjet SIMM 128 MB Speichermodul
<b>C2387A</b>	HP Designjet SIMM 64 MB Speichermodul
<b>C2389A</b>	HP Spindel, 24-Zoll (610 mm)
<b>C2390A</b>	HP Spindel, 42-Zoll (1067 mm)

### Druckmedien

<b>Q1396A/97A/98A</b>	HP Inkjet-Papier – Universal 80 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>C6035A/36A</b>	HP Inkjet-Papier hochweiß, 90 g/m <sup>2</sup> (610 und 914 mm Rollenbreite)
<b>Q1404A/05A/06A</b>	HP Gestrichenes Papier – Universal, 95 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>C6019B/20B, C6567B</b>	HP Gestrichenes Papier, 90 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>Q1412A/13A/14A</b>	HP Gestrichenes Papier, schwer – Universal, 120 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>C6029C/30C, C6569C</b>	HP Gestrichenes Papier, schwer, 130 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>Q1420A/21A/22A</b>	HP Fotopapier, seidenmatt – Universal, 190 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>Q1426A/27A/28A</b>	HP Fotopapier, hochglänzend – Universal, 190 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>Q6574A/75A/76A</b>	HP Fotopapier hochglänzend schnell trocknend – Universal, 190 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)
<b>Q6579A/80A/81A</b>	HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal, 190 g/m <sup>2</sup> (610, 914 und 1067 mm Rollenbreite)

### Tintenzubehör

<b>C4844AE</b>	HP 10 Tintenpatrone schwarz (69 ml)
<b>C4911A</b>	HP 82 Tintenpatrone cyan (69 ml)
<b>C4912A</b>	HP 82 Tintenpatrone magenta (69 ml)
<b>C4913A</b>	HP 82 Tintenpatrone gelb (69 ml)
<b>C4810A</b>	HP 11 Druckkopf schwarz
<b>C4811A</b>	HP 11 Druckkopf cyan
<b>C4812A</b>	HP 11 Druckkopf magenta
<b>C4813A</b>	HP 11 Druckkopf gelb

### Anschlussmöglichkeiten

<b>J7934A</b>	Interner HP Jetdirect 620N Printserver
---------------	--

### Service und Support

<b>H5652A</b>	HP Care Pack – 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag
<b>H4610PA</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr

Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterial und Zubehör finden Sie auf der HP Website unter <http://www.hp.com>

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

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung.

#### Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:

**Deutschland:** Telefon 0180/5 665 775 (0,12 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)

**Österreich:** Telefon 0800 242 242

**Schweiz:** Telefon 0848 88 44 66

#### Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes (innerhalb der Herstellergarantiefrist kostenlos):

Telefon 0180/5 258 143 (0,12 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)

Website <http://welcome.hp.com/country/de/de/support.html>

**Österreich:** Für Garantie- und kostenpflichtige Leistungen, Telefon 0810 00 1000, für HP Care Pack, Telefon 0810 00 2000, für HP Taschenrechner über Ermis Data, Telefon 01-503 72 40/43

#### HP Informationsdienste:

<http://www.hp.com/de>

HP Fax-Abruf-Service: 0 70 31/14 75 05

CompuServe: GO HP

