



HP DesignJet 500 Großformatdrucker



Der professionelle Farbdrucker
für Einzelanwender
oder kleine Arbeitsgruppen.

Der HP DesignJet 500 ist ein preisgünstiger Großformatdrucker für den professionellen Einsatz in den Bereichen Architektur, Bauwesen, technische Konstruktion und Maschinenbau. Er bietet hervorragende Strichgenauigkeit und HP Fotoqualität mit originalgetreuen Farbschattierungen und einer umfassenden Palette brillanter, kontrastreicher Farben.

Ausführung in zwei Größen:
Der HP DesignJet 500 wird
in zwei Größen angeboten:
mit 61 cm breitem
Medienpfad (A1) und
mit 107 cm breitem
Medienpfad (A0+).
Beim A1 Modell 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 1200 dpi¹.
- 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.
- Enorme Anzahl an verfügbaren Farben pro Druckpunkt, da der Drucker verschiedenfarbige Tintentröpfchen übereinander plazieren und so neue Farben erzeugen kann.

Niedrige Betriebskosten

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

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.

Schnelle, effiziente Erstellung von Ausdrucken

- Idealer Drucker für kleine Arbeitsgruppen mit 1 bis 3 Personen, der Ausdrücke im DIN A1 Format in nur 90 Sekunden ausgeben kann.

Hohe Flexibilität bei den Druckmedien

- Für den HP DesignJet 500 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 HP Papier, schweres gestrichenes HP Papier, hochglänzendes HP Fotopapier, satiniertes HP Posterpapier und HP Studio Leinwand.

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.

Umfassende Anschlußmöglichkeiten, nahtlose Integration

- Windows® Treiber (mit Unterstützung von AutoCAD).
- 16 MB RAM, erweiterungsfähig auf bis zu 160 MB (nur in Verbindung mit der HP-GL/2 Erweiterungskarte).
- USB 1.1 und Parallelanschluß sowie Steckplatz für optionale Netzwerkkarte.
- Optional erhältliche HP-GL/2 Erweiterungskarte.

Konsistente Farbdarstellung

- Die automatische Closed-Loop Farbkalibrierung sorgt für 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 auf bis zu 5 Jahre.

¹ 1200 dpi x 600 dpi

Technische Daten

| | | | |
|---|--|--------------------------------|-----------------------|
| Druckverfahren | • Thermischer HP Farbtintenstrahlruck | | |
| Druckzeit² | Modus: Schnell | Normal | Präsentation |
| DIN A1 Strichzeichnungen: | • 90 Sekunden | | |
| Farbbilder: | • 7,9 m ² /h | • 3,3 m ² /h | • 2 m ² /h |
| Maximale Auflösung | • 1200 dpi x 600 dpi | | |
| Medienarten | • Gestrichenes Papier und Hochglanzpapier sowie zahlreiche weitere Druckmedien und technische Spezialmedien | | |
| Medienzuführung | • Einzelblattzuführung, Rollenzuführung mit automatischer Schneideeinrichtung | | |
| Medienformate | 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 | |
| Mindeststrichbreite | • 0,0423 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 | | |
| Ränder | | | |
| Seitenränder: | • 5 mm | | |
| Oberer und unterer Rand: | • 17 mm | | |
| Speicher | | | |
| Standard: | • 16 MB RAM | | |
| Maximum: | • 160 MB RAM (nur in Verbindung mit der HP-GL/2 Erweiterungskarte) | | |
| Sprachen | | | |
| Standard: | • HP-PCL3-GUI | | |
| Optional: | • HP-GL/2, HP RTL | | |
| Treiber | | | |
| Windows-Anwendungen (einschließlich AutoCAD): | • Windows (95, 98, NT [®] 4.0 und 2000) AutoCAD (2000 und Version 13,14) | | |
| Schnittstellen | | | |
| Standard: | • Centronics parallel, IEEE-1284-kompatibel (ECP) | | |
| | • USB 1.1 (Windows 98 und 2000) | | |
| Optional: | • Interne HP JetDirect PrintServer (siehe Optionen – Netzwerkkarten) | | |
| Automatische Schnittstellenumschaltung | • Ja | | |
| Mindestsystemanforderungen⁵ | • Microsoft Windows 9X: Pentium I-133 MHz oder höher, 48 MB RAM, 300 MB freier Festplattenspeicher; Microsoft Windows NT und 2000: Pentium II-300 MHz oder höher, 64 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher. | | |
| 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. | | |
| Abmessungen | Modell A0+ | Modell A1 | |
| Breite x Tiefe x Höhe | • 1690 x 674 x 1100 mm | • 1253 x 470 x 349 mm | |
| Gewicht | Modell A0+ | Modell A1 | |
| | • 45 kg | • 38,5 kg | |
| Umgebungsbedingungen | Betriebstemperatur | Lagertemperatur | Relative Feuchtigkeit |
| | • 15°C bis 35°C | • -40°C bis 60°C | • 20% bis 80% |
| Energieversorgung | Netzanschluß | Stromverbrauch | |
| | • 100 bis 240 V Wechselstrom ±10%; 50 bis 60 Hz, max. 3 A | • Maximal 150 Watt | |
| Geräusentwicklung³ | Schalldruckpegel | Schalleistungspegel | |
| | • In Betrieb: 52 dB (A) | • 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 500 | C7770B | C7769B | |
| Lieferumfang | A0+ | A1 | |
| • HP DesignJet Drucker | • | • | |
| • Standbeine | • | • | |
| • Ablagekorb | • | • | |
| • Spindel | • | • | |
| • Netzkabel | • | • | |
| • Tintenpatronen | • | • | |
| • Druckköpfe | • | • | |
| • Treiber für Windows (einschließlich AutoCAD) | • | • | |
| • Benutzerdokumentation | • | • | |
| Schnittstellenkabel müssen separat bestellt werden. | | | |
| Optionen | | | |
| • Speichererweiterungsmodule (verwendet in Verbindung mit der HP-GL/2 Erweiterungskarte); 64 MB: C2387A; 128 MB: C2388A | | | |
| • HP Spindel; A0+: C2390A; A1: C2389A | | | |
| • Standbeine und Ablagekorb; A1: C7782A | | | |
| • HP-GL/2 Erweiterungskarte (mit 16 MB Speicher): C7772A | | | |
| • Netzwerkkarten ⁴ ; | | | |
| HP JetDirect EIO 10/100Base-TX: J4169A; | | | |
| HP JetDirect EIO 10Base-T: J3110A; | | | |
| HP JetDirect 10Base-2, 10Base-T, LocalTalk: J3111A; | | | |
| HP JetDirect Token Ring: J3112A | | | |
| • USB-Kabel, 5 m: C2392A | | | |
| Zubehör | Tintenpatrone | 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 Energiespar-Richtlinien entspricht.
Windows und Windows NT sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation. Änderungen vorbehalten.

©2000 Hewlett-Packard Company
Printed in the Netherlands 07/00
5980-1668 GE

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

² Ungefähre mechanische Druckgeschwindigkeiten.

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

⁴ Der Kauf der HP-GL/2 Erweiterungskarte wird empfohlen, wenn der Drucker an ein Netzwerk angeschlossen werden soll.

⁵ Die HP-GL/2 Erweiterungskarte ist erforderlich, wenn die Software nicht über den Windows Treiber druckt.