



## HP Designjet 120 Serie

### HP Designjet 120 Serie

**Erweitern Sie Ihren kreativen Spielraum und drucken Sie Ihre Entwürfe in brillanten Farben auf allen Formaten von Postkartengröße bis DIN A1! Als professioneller Grafikdrucker liefert der flexible HP Designjet 120 erstklassige Ergebnisse zu einem ausgesprochen attraktiven Preis.**

**Idealer Grafikdrucker für professionelle Designer, die mit den unterschiedlichsten Medienformaten bis DIN A1+ arbeiten müssen und Ausdruck für Ausdruck zuverlässig optimale Ergebnisse mit exzellenter Farbwiedergabe benötigen.**

**Ausgezeichnete Farbbildqualität für die überzeugende Umsetzung Ihrer Entwürfe.**

- Das hoch entwickelte CMYKcm-Tintensystem und die HP Color Layering Technologie gewährleisten hohe Detailschärfe und originalgetreue Farbschattierungen.
- Konsistente Farbdarstellung und Glanzeffekte durch farbstoffbasierende HP Qualitätstinten und 4 Pikoliter kleine Tintentröpfchen.
- Ausgabe von Farbbildern mit bis zu 2400 dpi Auflösung.
- Kompatibilität mit Apple ColorSync ermöglicht die Steuerung der Farbabstimmung in jeder Arbeitsphase.
- Einheitliche Farbwiedergabe bei allen Ausdrucken durch automatische Closed-Loop Farbkalibrierung.



HP Designjet 120

**Großformatige Ausdrücke ohne Beauftragung von Druckdienstleistern oder lästige Klebemontage. Der HP Designjet 120 bedruckt alle Formate, die Sie benötigen.**

- Flexible Umsetzung Ihrer Ideen auf Formaten von DIN A6 bis A1+ und Sonderformaten bis zu 625 x 1625 mm.
- Bedrucken schwerer und starrer Medien bis 300 g/m<sup>2</sup> über die zusätzliche Papierzuführung auf der Rückseite.
- Ausdrücke großer Entwürfe auf Rollenmedien mit bis zu 609,6 mm Breite und 15,24 m Länge mit automatischem Umschalter für Rollen/Einzelblattmedien\*.
- Erstellung von Proofs in DIN A1-Überformat auf HP Proofing Druckmedien.
- Umfassende Auswahl von verschiedenen Medienarten, einschließlich Fotopapier, Proofing-Papier und schwereres gestrichenes Papier.



HP Designjet 120NR

**Schnell und problemlos drucken – mehr Zeit für Ihre Entwürfe.**

- HP Designjet 120 einfach an Ihren Mac anschließen und drucken.
- Hochwertige Ausdrücke können in weniger als 4 Minuten erstellt werden (DIN A3+ auf Hochglanzpapier im Präsentationsmodus), so dass sich auch engste Termine einhalten lassen.
- Schnelle Druckausgabe von Entwürfen (1,5 Minuten pro Seite bei DIN A3+ im Normalmodus) spart Zeit und Geld.
- HP Tintenpatronen mit hoher Kapazität minimieren den Bedienungsaufwand.
- Optionaler HP Software RIP mit Unterstützung von Adobe® PostScript® 3™ und automatischer PANTONE® Kalibrierung bietet erweiterte Farbmanagementfunktionen.



HP Designjet 120NR mit Standbeinen

\*Automatischer Rollen-/Einzelblatt-Umschalter beim HP Designjet 120NR Standard.

# HP Designjet 120 Serie



## Technische Daten

<b>Druckverfahren</b>	Thermischer HP Farbtintenstrahlruck
<b>Druckkopfdüsen</b>	304
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	DIN A3 auf Hochglanzpapier, Normalmodus: 1,5 Minuten pro Seite; DIN A3+ auf Hochglanzpapier, Präsentationsmodus: 4 Minuten pro Seite DIN A1 auf Hochglanzpapier, Normalmodus: 5 Minuten pro Seite; DIN A1 auf Hochglanzpapier, Präsentationsmodus: 12 Minuten pro Seite
<b>Maximale Auflösung</b>	2400 x 1200 dpi
<b>Farbtechnologie</b>	2400 dpi, automatische Closed-Loop Farbkalibrierung gewährleistet Farbkonsistenz zwischen verschiedenen Ausdrucken und Druckern, Kontrolle der CMYK-Levels, Sättigungs- und Farbtonkontrolle, bei Verwendung des optionalen Software RIP: automatische PANTONE® Kalibrierung, PANTONE-zertifiziert, Unterstützung von ICC-Farbprofilen, Offsetdruck-Emulationen, Apple ColorSync kompatibel
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® (95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP), Macintosh (9.1, 9.2, 10.1, 10.2)
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Macintosh: iMac (G3, G4), G3, G4, G4 Doppelprozessor, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS X: Version 10.1.5, 128 MB RAM, 100 MB freier Festplattenspeicher; Mac OS 9: Version 9.1, 64 MB RAM, 100 MB freier Festplattenspeicher. Microsoft® Windows® 95, 98: Pentium® I, 133 MHz, 48 MB RAM, 300 MB freier Festplattenspeicher; Windows NT®: Pentium II, 300 MHz, 128 MB RAM, 64 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher; Windows 2000: Pentium III, 300 MHz, 128 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher; Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 128 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher
<b>Empfohlene Systemanforderungen</b>	Macintosh: iMac G4 oder G4 mit Mac OS X: Version 10.2.3, 256 MB RAM, 512 MB freier Festplattenspeicher. Microsoft® Windows® 95, Me: Pentium® I, 133 MHz, 64 MB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicher; Windows NT®: Pentium III, 733 MHz, 128 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher; Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher; Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher
<b>Speicher</b>	64 MB
<b>Druckersprachen</b>	Standard: PCL 3 GUI RGB 24 Bit Contone; optional: Adobe® PostScript 3™ über Software RIP
<b>Standard-Medienformate</b>	DIN A1, A1+, A2, A3, A4, B2, B3, B4, metrisches DIN A2-Überformat, A/B/C/D (englische Architekturformate), Briefumschläge
<b>Sonderformate</b>	<b>HP Designjet 120:</b> Einzelblätter: 76 x 142 mm bis 625 x 1625 mm <b>HP Designjet 120NR:</b> Einzelblätter: 76 x 142 mm bis 625 x 1625 mm, Rollenmedien: 609,6 mm (Breite) und max. 45,7 m Länge
<b>Maximal bedruckbare Länge</b>	15,2 m
<b>Maximale Länge von Einzelblattmedien</b>	Zuführung 1: 482,6 mm, vorderer Einzugs für manuelle Einzelblattzuführung: 1625 mm, hinterer Einzugs: 1625 mm
<b>Druckmedien</b>	Papier (Normalpapier, gestrichenes Papier, beidseitig bedruckbares Broschürenpapier, hochglänzendes und seidenmattes Fotopapier, Hochglanzpapier, schweres Papier), Transparentfolien
<b>Druckränder</b>	Oben: 5 mm; links: 5 mm; rechts: 5 mm; unten: 12 mm (Einzelblattmedien), 5 mm (Rollenmedien bis 45,7 m Länge)
<b>Medienhandhabung</b>	<b>HP Designjet 120:</b> 150-Blatt-Papierzuführung für Formate bis DIN A3+, vorderer Einzugs für manuelle Einzelblattzuführung für Formate bis DIN A1+, hinterer Einzugs für manuelle Einzelblattzuführung dicker Medien <b>HP Designjet 120NR:</b> 150-Blatt-Papierzuführung für Formate bis DIN A3+, vorderer Einzugs für manuelle Einzelblattzuführung für Formate bis DIN A1+, hinterer Einzugs für manuelle Einzelblattzuführung dicker Medien (300 g/m²), automatischer Rollen-/Einzelblatt-Umschalter für Rollenmedien bis zu 45,7 m Länge
<b>Medienhandhabung, Endbearbeitung von Dokumenten</b>	<b>HP Designjet 120:</b> optionale automatische Rollenzuführung mit automatischer Schneideeinrichtung <b>HP Designjet 120NR:</b> automatische Rollenzuführung mit automatischer Schneideeinrichtung
<b>Netzanschluss</b>	Eingangsspannung 100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, maximal 2 Ampere
<b>Leistungsaufnahme</b>	Maximal 65 Watt
<b>Schnittstellen und Netzwerkeinbindung</b>	Standard: <b>HP Designjet 120:</b> USB 1.1 (USB-2.0-kompatibel), Centronics-Parallelschnittstelle, IEEE-1284-kompatibel (ECP), 1 EIO-Steckplatz; <b>HP Designjet 120NR:</b> USB 1.1 (USB-2.0-kompatibel), Centronics-Parallelschnittstelle, IEEE-1284-kompatibel (ECP), 1 EIO-Steckplatz mit eingebautem HP Jetdirect 615N Printserver für Fast Ethernet. Optional: <b>HP Designjet 120:</b> HP Jetdirect 615N Printserver für Fast Ethernet. Im Lieferumfang enthaltene Treiber: Rastertreiber für Mac OS (9.x, X.1, X.2), PCL 3 GUI Windows® Treiber, Microsoft® Windows Treiber (95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP)
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Gerät ohne Verpackung: <b>HP Designjet 120:</b> 1050 x 400 x 220 mm; <b>HP Designjet 120NR:</b> 1050 x 520 x 220 mm Gerät ohne Verpackung, mit Standbeinen: <b>HP Designjet 120:</b> 1050 x 800 x 1000 mm; <b>HP Designjet 120NR:</b> 1050 x 920 x 1000 mm Gerät mit Verpackung: <b>HP Designjet 120:</b> 1192 x 545 x 465 mm; <b>HP Designjet 120NR:</b> 1192 x 545 x 465 mm
<b>Gewicht</b>	Gerät ohne Verpackung: <b>HP Designjet 120:</b> 21 kg; Gerät mit Verpackung: <b>HP Designjet 120:</b> 33 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur: 5° bis 40°C, Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit; empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 25 bis 75% relative Luftfeuchtigkeit; empfohlene Betriebstemperatur: 15° bis 30°C; Lagertemperatur: -20° bis 55°C; Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit; Geräuschemission gemäß ISO 9296: Schalleistungspegel LwAd: 6,2 B(A), Schalldruckpegel LpAm: 50 db(A)
<b>Produktbescheinigungen</b>	Entspricht den Vorschriften für ITE-Produkte der Klasse B (Klasse A bei Anschluss an LAN), EMV-Richtlinie in der EU, FCC-Vorschriften in den USA, in Kanada DOC-geprüft, in Australien ACA-geprüft, in Neuseeland MoC-geprüft, in China CCC-geprüft, in Japan VCCI-registriert, in Korea MIC Klasse A und in Taiwan BSMI-geprüft. Sicherheitsbestimmungen: 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, CCC-geprüft in China, PSB-geprüft in Singapur, GOST-geprüft in Russland, PCBC-geprüft in Polen, KTL-geprüft in Korea, entspricht den ENERGY STAR®-Vorgaben
<b>Herstellergarantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie mit kostenlosem telefonischem Support von Montag bis Freitag während der Geschäftszeiten und Express-Austausch in den meisten Ländern. Die Art der Bereitstellung des Supports in den einzelnen Ländern hängt von der jeweiligen Infrastruktur ab. Optionale HP Care Packs ermöglichen die Erweiterung der Gewährleistung auf 3 Jahre

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

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung.  
Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:

### Kundeninformations-Zentren:

**Deutschland:**  
Telefon 01 80/5 32 62 22 (0,12 Euro pro Minute)  
Telefax 01 80/5 31 61 22 (0,12 Euro pro Minute)  
**Österreich:** Telefon 0800 242 242  
**Schweiz:** Telefon 0848 88 44 66

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

Telefon 01 80/5 65 21 80 (0,12 Euro pro Minute)  
**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.hewlett-packard.de>  
HP Fax-Abruf-Service: 0 70 31/14 75 05  
CompuServe: GO HP

## Bestellinformationen

<b>C7791A</b>	HP Designjet 120, Netzkabel, USB-Kabel Druckköpfe (6), Tintenpatronen (6), Papierkassette und Ausgabefach, HP Macroinstaller, Treiber auf CD-ROM, Benutzerdokumentation auf CD-ROM, Installationsposter, Kurzanleitung, Anweisungen für das Auspacken, ausgewählte Medien
<b>C7791B</b>	HP Designjet 120NR, Lieferumfang wie beim HP Designjet 120 plus; automatischer Rollen-/Einzelblatt-Umschalter, HP Jetdirect 615N Printserver
<b>Zubehör</b>	
<b>J6057A</b>	Interner HP Jetdirect 615N Printserver (MIO – 10/100TX)
<b>Q1264A</b>	Spindel für HP Designjet 100 Serie
<b>Q1247A</b>	Automatischer HP Designjet 120 Rollen-/Einzelblatt-Umschalter
<b>Q1246A</b>	Standbeine und Ablagekorb für HP Designjet 100 Serie
<b>Q1291A</b>	HP Designjet 120 Software RIP

<b>Zubehör</b>	
<b>C4836AE</b>	HP Nr. 11 Tintenpatrone, cyan (28 ml)
<b>C4837AE</b>	HP Nr. 11 Tintenpatrone, magenta (28 ml)
<b>C4913A</b>	HP Nr. 82 Tintenpatrone, gelb (69 ml)
<b>C5016A</b>	HP Nr. 84 Tintenpatrone, schwarz (69 ml)
<b>C5017A</b>	HP Nr. 84 Tintenpatrone, cyan hell (69 ml)
<b>C5018A</b>	HP Nr. 84 Tintenpatrone, magenta hell (69 ml)
<b>C4811A</b>	HP Nr. 11 Druckkopf, cyan
<b>C4812A</b>	HP Nr. 11 Druckkopf, magenta
<b>C4813A</b>	HP Nr. 11 Druckkopf, gelb
<b>C5019A</b>	HP Nr. 84 Druckkopf, schwarz
<b>C5020A</b>	HP Nr. 84 Druckkopf, cyan hell
<b>C5021A</b>	HP Nr. 84 Druckkopf, magenta hell

<b>Druckmedien</b>	
<b>Q1965A</b>	HP Proofing-Papier, hochglänzend, 173 g/m², 24", (610 mm x 30,5 m) Rolle
<b>Q1966A</b>	HP Proofing-Papier, seidenmatt, 150 g/m², 24", (610 mm x 30,5 m) Rolle
<b>Q1970A</b>	HP Proofing-Papier, hochglänzend, DIN A3+ (50 Blatt)
<b>C6821A</b>	HP Broschüren- und Flyer-Papier, DIN A3 (50 Blatt)
<b>C6059A</b>	HP Premium Fotopapier, hochglänzend, DIN A3 (20 Blatt)

### Service und Support

<b>U3423A/E</b>	HP Care Pack mit Express-Austausch, 3 Jahre
-----------------	---

Weitere kompatible Druckmedien, auch in A2 und A1 Formaten und mit Produktnummern finden Sie auf der HP Website unter <http://www.hp.com/go/designjet>, "Printing Materials" (Druckmedien).

Änderungen vorbehalten. ENERGY STAR ist eine eingetragene Servicemarke der United States Environmental Protection Agency (EPA). Alle weiteren hier erwähnten Produktnamen sind u.U. Marken der jeweiligen Herstellerfirmen. Microsoft, Windows und MS Windows sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Pentium ist eine in den USA eingetragene Marke von Intel Corporation.