

HP Designjet Z2100 Fotodruckerserie



Der 8-Farb-Designjet von HP liefert eine ausgezeichnete Farbgenauigkeit und Konsistenz mit dem ersten integrierten Spektrophotometer überhaupt ¹. Erstellen Sie großformatige Ausdrücke (bis zu 24 oder 44 Zoll) in lebendigen Farben oder Schwarzweiß mit 8 neuen pigmentierten HP Vivera Tinten.



HP Designjet Z2100
24-Zoll-Fotodrucker



HP Designjet Z2100 GP
24-Zoll-Fotodrucker



HP Designjet Z2100
44-Zoll-Fotodrucker

Ideal für Grafiker, bildende Künstler und Fotografen, die qualitativ hochwertige, großformatige Ausdrücke (24 bis 44 Zoll) und Konzeptausdrücke mit präzisen und konsistenten Farben benötigen.

Erstellen Sie mit den 8 neuen pigmentierten HP Vivera Tinten Ausdrücke in lebendigen, beeindruckenden Farben oder in Schwarzweiß.

- Exzellente Textdarstellung, ohne Tinte und Geld zu verschwenden, indem keine Patronen mehr gewechselt werden müssen
- Die 8 pigmentierten HP Vivera Tintenpatronen in diesem Designjet enthalten drei verschiedene Schwarztöne: matt schwarz, Fotoschwarz und hellgrau
- Wählen Sie aus der breiten Palette an HP Foto-, Fine-Art- und Proofing-Druckmedien, oder lassen Sie Ihrer Kreativität mit speziellen Druckmedien anderer Hersteller wie Hahnemühle freien Lauf
- Erstellen Sie Ausdrücke mit und ohne Rand
- Erstellen Sie qualitativ hochwertige Ausdrücke, die für bis zu 200 Jahre wasserabweisend und lichtbeständig sind ²

Konsistente, präzise Farben mit dem ersten integrierten Spektrophotometer überhaupt.

- Farbgenauigkeit auf jeder Papiersorte – Mit dem ersten integrierten Spektrophotometer von HP generiert der Drucker in weniger als 20 Minuten automatisch angepasste ICC-Profile für die jeweils bevorzugte Papiersorte
- Dieser HP Designjet unterstützt die Standards SWOP, ISO, EUROSCALE und FOGRA für Farbgenauigkeit in der Druckvorbereitung vollständig
- Dadurch werden dank der präzisen erweiterten Farbkalibrierung vorhersehbare und konsistente Farben von Druck zu Druck und von Tag zu Tag mit allen Druckern der HP Designjet Z-Serie erzielt

Sie können sich auf Ihre Ausdrücke verlassen – die HP Vorschau- und Druckkopftechnologien stellen zuverlässige Ergebnisse sicher.

- Sparen Sie Zeit und Geld mit erweiterten HP Vorschau-Technologien, durch die überflüssige Versuche und Fehler vermieden werden, indem Sie in einer Vorschau Layout, Größe und Position des Drucks auf dem Papier überprüfen können
- Das HP Color Center-Tool begleitet Sie durch alle Phasen der Farbverwaltung und des Drucks
- Sparen Sie Zeit, und verwalten Sie den HP Designjet mit der HP Easy Printer Care Software: Status von Drucker und Druckmedien überwachen, Desktop-Warnungen anzeigen und automatische Updates abrufen
- Erwarten Sie die bestmögliche Bildqualität mit langlebigen Druckköpfen, die einfach auszuwechseln sind

¹ Mit i1 Farbtechnologie.

² Einschätzung der Haltbarkeit unter „Ausstellungsbedingungen“ durch Wilhelm Imaging Research Inc aufgrund von Tests mit HP Druckmedien für den kreativen Bereich und anderen HP Spezial-Druckmedien Details unter <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>.

Technische Daten

Druckverfahren	HP Scalable Printing Technology	
Druckkopfdüsen	8448 (1056 Düsen pro Farbe)	
Druckqualität	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) von 1200 x 1200 Input-dpi mit maximaler Detailwiedergabe	
Anzahl der Tinten	8 (cyan, cyan hell, magenta, magenta hell, gelb, grau hell, Fotoschwarz, matt schwarz)	
Tintentypen	Pigmentierte HP Vivera Tinten	
Tintentropfengröße	4 pl (l, lm, lg, pK), 6 pl (C, M, Y, mK)	
Lichtbeständigkeit	Über 200 Jahre (abhängig vom Druckmedium). Basierend auf internen Lichtbeständigkeits tests von HP auf HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, HP Hahnemühle Smooth Fine Art Paper, HP Hahnemühle Watercolour Paper, HP Artist Matte Canvas. Einschätzung der Haltbarkeit unter „Ausstellungsbedingungen“ durch Wilhelm Imaging Research Inc. aufgrund von Tests mit HP Druckmedien für den kreativen Bereich und anderen HP Spezial-Druckmedien. Details unter http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence .	
Druckgeschwindigkeit	Entwurfsqualität: A1 Farbbild: 2,0 Min./Seite (beschichtet), 5,8 Min./Seite (glänzend). Produktionsqualität: A1 Farbbild: 4,2 Min./Seite (beschichtet), 7,9 Min./Seite (glänzend). Fotoqualität: A1 Farbbild: 9,8 Min./Seite (beschichtet), 15,0 Min./Seite (glänzend)	
Striche	Strichgenauigkeit: +/- 0.2%. Minimale Breite: 0,0508 mm	
Druckersprachen	HP PCL3 GUI. Optional: HP-GI2/RTL über Q6692A HP-GI/2 Upgrade Kit für HP Designjet Z2100/Z3100 Fotodruckerreihe	
Speicher	Standard : DJ Z2100 24-Zoll: 128 MB; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 128 MB; DJ Z2100 44-Zoll: 256 MB; Maximum : DJ Z2100 24-Zoll: 128 MB; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 128 MB; DJ Z2100 44-Zoll: 256 MB	
Druckränder (mm)	Rolle	Blatt
	oben:	5 mm oder randlos
	unten:	5 mm oder randlos
	links:	5 mm oder randlos
	rechts:	5 mm oder randlos
Druckmedientypen	Papier [normal, beschichtet, schwer, extra schwer, Pauspapier, Briefpapier, Transparentpapier, Fotopapier (satin, glänzend, seidenmatt), satin-matt, Proofing (Contract, seidenmatt), HP Colorlucit Backlit UV rückseitig beleuchtbar, HP Matte Adhesive-Backed, HP Fine-Art (glatt, texturiert), glänzend, Lithorealistisches Papier, matt, Billboard-Papier mit blauer Rückseite], HP Vellum Papier, Folie (klar, matt, Polyester, widerstandsfähige Display-Folie), Transparentfolien, Etiketten, Bannerpapier (glänzend, Tyvek), HP Opaque Scrim Banner, widerstandsfähiger Fahnenstoff, Polyesterstoff auf Papierträger, Seidenstoff auf Papierträger, Polypropylen matt, Leinwand (matt, seidenglänzend, Papier)	
Druckmedienformate	Standard: Alle Standardformate größer als A4	
Maximale Druckmedienlänge	Rolle: 91,4 m. Blatt: 1676,4 mm	
Maximale Medienbreite	DJ Z2100 24-Zoll: 610 mm; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 610 mm; DJ Z2100 44-Zoll: 1117 mm	
Maximale Drucklänge	91 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung)	
Medienstärke	Bis zu 0,8 mm	
Empfohlenes Mediengewicht	Bis zu 500 g/m ²	
Rolle	Maximaler Durchmesser: 136 mm	
Druckmedienverarbeitung	Blatteinzug (manueller Einzelblatteinzug durch rückwärtigen Papierpfad), Rolleneinzug, automatische Schneidefunktion (schneidet alle Druckmedien mit Ausnahme von Leinwand)	
Schnittstellen und Konnektivität	Standard: 1 10/100 BT Ethernet RJ-45-Anschluss, 1 Hi-Speed USB-Anschluss (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen), 1 EIO Jetdirect-Steckplatz für Zubehör. Optional: HP Jetdirect EIO Printserver	
Bedienfeld	Grafische Anzeige mit 240 x 160 Pixel in Graustufen, 4 Direktzugriffstasten, 7 Navigationstasten und 2 zweifarbige Leuchten (Bereit, Verarbeitung läuft, Achtung, Fehler)	
Treiber im Lieferumfang enthalten	HP PCL 3 GUI-Treiber, HP Color Center, HP Easy Printer Care Software	
Software	Druckertreiber (HP PCL 3 GUI, HP-GI2/RTL über Q6692A HP-GI/2 Upgrade Kit für HP Designjet Z2100/Z3100 Fotodruckerreihe), HP Color Center, HP Easy Printer Care Software	
Betriebssysteme – Kompatibilität	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 und höher, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services. Aktuelle Informationen über Treiberaktualisierungen erhalten Sie unter: http://www.hp.designjet.com	
Netzwerkbetriebssysteme – Kompatibilität	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 und höher, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services	
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows® 2000: Pentium® III Prozessor, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 733 MHz; Windows® XP Professional: Pentium® IV Prozessor, 512 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 1 GHz. Mac G3 Dual-Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicher	
Empfohlene Systemvoraussetzungen	Windows® 2000: Pentium® III Prozessor, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 733 MHz; Windows® XP Professional: Pentium® IV Prozessor, 512 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 1 GHz. Mac G3 Dual-Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicher	
Stromversorgung	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), maximal 2 A. Netzteil: Eingebautes Universalnetzteil. Energieverbrauch: Maximal 200 Watt	
Maße (B x T x H)	Ohne Verpackung: DJ Z2100 24-Zoll: 1262 x 732 x 1047 mm; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 1262 x 732 x 1047 mm; DJ Z2100 44-Zoll: 1770 x 732 x 1047 mm. Gepackt: DJ Z2100 24-Zoll: 1470 x 780 x 740 mm; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 1470 x 780 x 740 mm; DJ Z2100 44-Zoll: 1960 x 775 x 600 mm	
Gewicht	Ohne Verpackung: DJ Z2100 24-Zoll: 65 kg; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 65 kg; DJ Z2100 44-Zoll: 86 kg. Gepackt: DJ Z2100 24-Zoll: 102 kg; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 102 kg; DJ Z2100 44-Zoll: 123 kg	
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C. Empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Lagertemperatur: -20 bis 55 °C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Schalldruckpegel: LpAm6,5 B(A)	
Prüfzeichen	Sicherheit: Konform mit IEC 60950-1, EU LVD und EN 60950-1, zertifiziert von CSA für Kanada und die USA, Argentinien IRAM, Singapur PSB, Russland GOST, China CCIB, Taiwan BSMI. EMC-Zertifikate: Konformität mit Class B-Produkten: EU (EMC Directive), USA (FCC-Regeln), Kanada (DoC), Australien (ACA), Neuseeland (MoC), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (MIC) und Taiwan (BSMI).	
Gewährleistung	Standardgarantie: 1 Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Erweiterung der Garantie um 1 Jahr (Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag oder Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden), 3 Jahre HP Care Pack (zwei Optionen: Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden), grundlegende Installation, Einrichtung und Netzwerk	

Bestellinformationen

Q6675A	HP Designjet Z2100 24-Zoll-Fotodrucker, Spindel, Druckköpfe (4 x 2 Farben), Tintenpatronen (8 x 69 ml), Abtastrolle mit hochglänzendem Fotopapier (610 mm x 4,5 m), Fuß (24 Zoll), rückwärtige Zuführung (24 Zoll), Adapter Kit (3 Zoll) für Spindel (2), Kurzanleitung, Setup-Poster, USB-Kabel, Netzkabel, kostenloses HP Media Starter Kit, HP Media Swatchbook
Q6675B	HP Designjet Z2100 GP 24-Zoll-Fotodrucker wie Q6675A plus HP Advanced Profiling Solution
Q6677A	HP Designjet Z2100 44-Zoll-Fotodrucker wie Q6675A plus 44-Zoll-Funktionalität

Zubehör

Q6698A	HP Designjet Zx100 44-Zoll-Spindel für technische Aufträge
Q6699A	HP Designjet Zx100 44-Zoll-Spindel für Grafiken
Q6700A	HP Designjet Zx100 24-Zoll-Spindel
Q6695A	HP Advanced Profiling Solution
Q6692A	HP-GI/2 Upgrade-Kit für die Designjet Z2100/Z3100 Fotodruckerreihe
Q6641D	Efi Designer 5.1 für HP M
Q6643D	Efi Designer 5.1 für HP XL

Tintenzubehör

C9448A	HP 70 Tintenpatrone schwarz matt (130 ml) mit HP Vivera Tinte
C9449A	HP 70 Tintenpatrone schwarz Foto (130 ml) mit HP Vivera Tinte
C9451A	HP 70 Tintenpatrone grau hell (130 ml) mit HP Vivera Tinte
C9452A	HP 70 Tintenpatrone cyan (130 ml) mit HP Vivera Tinte
C9453A	HP 70 Tintenpatrone magenta (130 ml) mit HP Vivera Tinte
C9454A	HP 70 Tintenpatrone gelb (130 ml) mit HP Vivera Tinte
C9455A	HP 70 Tintenpatrone magenta hell (130 ml) mit HP Vivera Tinte
C9390A	HP 70 Tintenpatrone cyan hell (130 ml) mit HP Vivera Tinte

Service und Support

UF017A/E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
UF023A/E	HP Care Pack, 13 x 5 Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 3 Jahre
UF028PE	HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr
UF027PE	HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, 13 x 5 Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 1 Jahr
UF018E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre
UF019E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre
H4518E	HP Care Pack, Installation & Netzwerkkonfiguration

Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet>

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



Veröffentlicht in EMEA 10/06 4AA0-5319DEE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen der jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

