



HP Designjet Z3200 Foto-Druckerserie

Drucken Sie exzellente Farb- und Schwarzweißdrucke schnell, kostengünstig in gleich bleibend hoher Galeriequalität.



Erstellen Sie Farb- und Schwarzweißdrucke in Galeriequalität.

- Farb- und Schwarzweißfotodrucke mit einer Lichtbeständigkeit von bis zu 200 Jahren². Geeignet für zahlreiche HP Papiertypen – von Foto- und Fine Art-Druckmedien über gestrichene Papiere bis hin zu Großformatdruckmedien für den Außenbereich.
- Der HP Quad-Black Tintensatz garantiert Schwarzweißdrucke mit harmonischen Übergängen, sattem Schwarz und neutralen Grautönen.
- Der HP Glanzverstärker³ sorgt für herausragenden einheitlichen Glanz und minimiert den Bronzing-Effekt bei den meisten hochglänzenden Fotopapieren.
- Sie profitieren von einem größerem Farbspektrum mit 95 % PANTONE®-Abdeckung⁴ dank des neuen Chromat-Rot.

HP DreamColor Technologien vereinfachen die Kalibrierung und Profilerstellung und sorgen für eine genaue, konsistente Farbdarstellung.

- Kalibrierung und Profilerstellung sind dank HP DreamColor-Technologien und dem integrierten Spektrophotometer¹, mit dem Sie benutzerdefinierte ICC-Profilen unternehmensintern erstellen können, ganz einfach.
- Arbeitsabläufe vereinfachen: über das erweiterte HP Color Center lassen sich Papiervoreinstellungen⁵ schnell aufrufen, erstellen und freigeben.
- Die HP Professional PANTONE Emulation Technologie⁷ ermöglicht die Erstellung angepasster PANTONE® Swatchbooks⁶ zu Simulationszwecken.
- Antworten auf Ihre Fragen erhalten Sie über das HP Knowledge Center, und Farbeinstellungen können über Adobe Photoshop CS⁸ gesteuert werden.

Produktiver Betrieb und hocheffiziente Tintennutzung⁹.

- Drucken Sie kräftige, satte Schwarztöne auf mattem und glänzendem Papier, ohne die Tintenpatronen auszutauschen.
- Zeit und Geld sparen: integrierte RIP-Verarbeitung von TIFF-, JPEG- und Adobe PS3/PDF-Dateien für das direkte Starten und Verschachteln von Druckjobs in der Warteschlange⁶.
- Automatische Wartungsroutinen optimieren die Druckleistung und die Tintennutzung⁹. Ein optischer Tropfendetektor (Optical Drop Detector, ODD) beugt verstopften Düsen, Druckfehlern und der Verschwendung von Druckmedien vor.
- Zu den Features, die für eine höhere Effizienz sorgen, gehören ein HP Embedded Web Server und Druckvorschauen, sodass ein unnötiges Ausprobieren vermieden wird.

¹ In diesen HP Designjet Fotodrucker ist ein i1 Spektrophotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die umfassend getestet wurde, um die Ansprüche der Kunden hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Verlässlichkeit zu erfüllen.

² Bildbeständigkeitswerte wurden vom HP Image Permanence Lab auf der Grundlage von Tests mit einer Reihe von HP Foto-, Kunst- und Spezialpapieren ermittelt. Bestätigungstests werden derzeit von Wilhelm Imaging Research, Inc. durchgeführt. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>.

³ Durch Verwendung des HP Glanzverstärkers wird der der Bildqualität schmälernde Bronzing-Effekt minimiert. Der HP Glanzverstärker kann für alle Fotopapiere ohne matte Oberfläche verwendet werden.

⁴ Laut internen Tests von HP können 95 % der Farben des PANTONE® MATCHING SYSTEM und PANTONE® Goe System wiedergegeben werden (vorbehaltlich der Bestätigung durch PANTONE®). Die abschließenden Ergebnisse finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE>.

⁵ Unter <http://www.hp.com/go/Z3200/paperpresets> finden Sie Papiervoreinstellungen für HP Druckmedien und andere im Handel erhältliche Medien.

⁶ HP Professional PANTONE® Emulation, HP Advanced Profiling Solution, Fernverwaltung, Warteschlangenverwaltung, Verschachtelungs-, Auftragserteilungs- und Speicherfunktionen und die Unterstützung für 16-Bit TIFF- und JPEG-Dateien sind nur von HP Designjet Z3200ps Fotodruckern Standardfunktionen.

⁷ HP Professional PANTONE® Emulation wird von PANTONE® freigegeben. Der HP Designjet Z3200 Fotodrucker ist noch nicht für das PANTONE® MATCHING SYSTEM und PANTONE® Goe lizenziert. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE>.

⁸ Bei Verwendung von Adobe Photoshop CS Improved Printing Experience (von HP mitentwickelt) für Mac und Windows Vista kann die doppelte Farbverwaltung vermieden werden. Weitere Einzelheiten zu den genauen unterstützten Konfigurationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Z3200/solutions>.

⁹ Interne Tests bei HP haben ergeben, dass die HP Designjet Z3200 Fotodruckerserie bei Routinewartungen mindestens 30 % weniger Tinte verbraucht als ausgewählte Drucker anderer Hersteller.





HP Designjet Z3200 Foto-Druckerserie

TECHNISCHE DATEN

Drucken	
Farbgrafiken	EconoFast: 2 Min./Seite auf beschichteten Medien im A1/D Präsentation: 12,4 Min./Seite auf glänzenden Medien im Format A1/D
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) von 1200 x 1200 Input-dpi mit maximaler Detailwiedergabe
Ränder (oben x unten x links x rechts)	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm (randloser Druck auf hochglänzenden/satinierten Rollenmedien) Blatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
Tintentypen	Original HP Fototinten
Tintenfarben	12 (blau, grün, magenta, rot, gelb, grau, fotoschwarz, matt schwarz, cyan hell, grau hell, magenta hell, Glanzverstärker)
Tintentropfen	4 pl (l, m, lg, pK, E, G), 6 pl (M, Y, mK, R, GN, B)
Liniengenauigkeit	+/-0,2 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,3 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50-60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf E/A0-Druckmedien im Modus "Optimal" oder "Normal" mit HP Film matt (Rollenzuführung)
Garantierte minimale Strichstärke	0,0558 mm
Maximale Drucklänge	91,4 m
Farblichkeit	Median < 1,6 dE2000, 95% der Farben < 2,8 dE2000 (Absolute farbmetrische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Proofing-Papier matt)
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten mit schnell trocknenden, satinierten HP Premium Fotomedien, direkt nach der Kalibrierung
Reproduzierbarkeit von Druck zu Druck	Durchschnittlich < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 mit schnell trocknenden, satinierten HP Premium Fotomedien, direkt nach der Kalibrierung
Maximale optische Dichte	2,5 maximale optische Dichte der Schwarzzone (4 L* min) auf HP Premium Fotopapier (hochglänzend, schnell trocknend)

Medien	
Behandlung	Blatt- und Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung (für alle Druckmedien außer Leinwand)
Typen	Foto-, Proofing-, Kunstdruckmedien, technische und selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Folie, Backlit-Medien, Gewebe/Textilien
Gewicht	500 g/m ²
Abmessungen	Z3200 610 mm: 216 x 279 bis 610 x 1676 mm; Z3200 1118 mm: 216 x 279 bis 1118 x 1676 mm; Z3200ps 610 mm: 216 x 279 bis 610 x 1676 mm; Z3200ps 1118 mm: 216 x 279 bis 1118 x 1676 mm;
Stärke	Bis zu 0,8 mm

Speicher	
Standard	256 MB
Festplatte	Standard, 80 GB

Konnektivität	
Schnittstellen (optional)	HP Jetdirect EIO Printer Server
Druckersprachen (Standard)	Z3200 610 mm: HP PCL 3 GUI; Z3200 1118 mm: HP PCL 3 GUI; Z3200ps 610 mm: Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI; Z3200ps 1118 mm: Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI;
Treiber im Lieferumfang enthalten	Z3200 610 mm: HP PCL 3 GUI; Z3200 1118 mm: HP PCL 3 GUI; Z3200ps 610 mm: Adobe® PostScript® 3™, HP PCL 3 GUI; Z3200ps 1118 mm: Adobe® PostScript® 3™, HP PCL 3 GUI;

Empfohlene Systemvoraussetzungen	
Mac	Mac OS X v10.4, v10.5: PowerPC G4, G5 oder Intel® Core™ Prozessor, 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher
Windows	Microsoft® Windows® XP Home, Windows XP Professional: Intel® Pentium® 4, 1 GHz, 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher

Maße (B x T x H)	
Drucker	Z3200 610 mm: 1262 x 690 x 1047 mm; Z3200 1118 mm: 1770 x 690 x 1047 mm; Z3200ps 610 mm: 1262 x 690 x 1047 mm; Z3200ps 1118 mm: 1770 x 690 x 1047 mm;
Transport	Z3200 610 mm: 1.470 x 780 x 740 mm; Z3200 1118 mm: 1.965 x 780 x 780 mm; Z3200ps 610 mm: 1.470 x 780 x 740 mm; Z3200ps 1118 mm: 1.965 x 780 x 780 mm;

Gewicht	
Drucker	Z3200 610 mm: 65 kg; Z3200 1118 mm: 86 kg; Z3200ps 610 mm: 65 kg; Z3200ps 1118 mm: 86 kg;
Transport	Z3200 610 mm: 102 kg; Z3200 1118 mm: 123 kg; Z3200ps 610 mm: 102 kg; Z3200ps 1118 mm: 123 kg;

Lieferumfang	
Q6718B	HP Designjet Z3200 Fotodrucker (610 mm), Spindel, Druckköpfe (jeweils 6 x 2 Farben), mitgelieferte Tintenpatronen (12), Original HP Druckmedienrolle, Unterstand (610 mm), rückwärtige Zuführung (610 mm), Adapterkit (76 mm) für Spindel (x2), Kurzübersicht, Setup-Poster, USB-Kabel, Netzkabel, HP Start-up-Kit mit Druckersoftware
Q6719B	HP Designjet Z3200 Fotodrucker (1118 mm), Spindel, Druckköpfe (jeweils 6 x 2 Farben), mitgelieferte Tintenpatronen (12), Original HP Druckmedienrolle, Unterstand (1118 mm), rückwärtige Zuführung (1118 mm), Adapterkit (76 mm) für Spindel (x2), Kurzübersicht, Setup-Poster, USB-Kabel, Netzkabel, HP Start-up-Kit mit Druckersoftware
Q6720B	HP Designjet Z3200ps Fotodrucker (610 mm), Spindel, Druckköpfe (jeweils 6 x 2 Farben), mitgelieferte Tintenpatronen (12), Original HP Druckmedienrolle, Unterstand (610 mm), rückwärtige Zuführung (610 mm), Adapterkit (76 mm) für Spindel (x2), Kurzübersicht, Setup-Poster, USB-Kabel, Netzkabel, HP Start-up-Kit mit Druckersoftware, HP Advanced Profiling Solution
Q6721B	HP Designjet Z3200ps Fotodrucker (1118 mm), Spindel, Druckköpfe (jeweils 6 x 2 Farben), mitgelieferte Tintenpatronen (12), Original HP Druckmedienrolle, Unterstand (1118 mm), rückwärtige Zuführung (1118 mm), Adapterkit (76 mm) für Spindel (x2), Kurzübersicht, Setup-Poster, USB-Kabel, Netzkabel, HP Start-up-Kit mit Druckersoftware, HP Advanced Profiling Solution

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Empfohlene Betriebstemperatur	15 bis 35 °C
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Akustisch	
Schalldruckpegel	49 dB(A) (in Betrieb), 29 dB(A) (Bereit)
Schallleistung	6,5 B(A) (beim Drucken), 4,4 B(A) (in Bereitschaft)

Leistungsaufnahme	
Maximal	200 Watt maximal (aktiv/beim Drucken); 0 Watt (ausgeschaltet)
Energiebedarf	Eingangsspannung (automatische Anpassung): 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 A maximal

Zertifizierung	
Sicherheit	entspricht IEC 60950-1, EU LVD und EN 60950-1, GOST (Russland)
Elektromagnetisch	Konformität mit Class B-Produkten: EMC-Richtlinie in der EU
ENERGY STAR	Ja

Garantie	
	Ein Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung.

BESTELLINFORMATIONEN

Produkt	
Q6718B	HP Designjet Z3200 610 mm Fotodrucker
Q6719B	HP Designjet Z3200 1118 mm Fotodrucker
Q6720B	HP Designjet Z3200ps 610 mm Fotodrucker
Q6721B	HP Designjet Z3200ps 1118 mm Fotodrucker

Zubehör	
Q6699A	HP Designjet Z 44 Zoll-Spindel
Q6700A	HP Designjet Z/T1xxx/T6xx 24 Zoll-Spindel

Tintenzubehör	
C9405A	HP 70 Druckkopf magenta hell und cyan hell
C9406A	HP 70 Druckkopf magenta und gelb
C9407A	HP 70 Druckkopf schwarz Foto und grau hell
C9408A	HP 70 Druckkopf blau und grün
CD949A	HP 73 Druckkopf Schwarz matt und Chromrot
C9410A	HP 70 Druckkopf Gloss Enhancer und grau
C9448A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Schwarz (matt)
C9449A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Fotoschwarz
C9450A	HP 70 Tintenpatrone grau (130 ml)
C9451A	HP 70 Tintenpatrone grau hell (130 ml)
C9453A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Magenta
C9454A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Gelb
C9455A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Helles Magenta
CD951A	HP 73 130-ml-Druckpatrone Chromrot
C9457A	HP 70 130 ml-Tintenpatrone Grün
C9458A	HP 70 130 ml-Tintenpatrone Blau
C9459A	HP 70 130 ml-Tintenpatrone Glanzoptimierer
C9390A	HP 70 130 ml-Tintenpatrone Helles Cyan

Medien	
Q8840A	HP Professional Fotopapier, satiniert - 1118 mm x 15,2 m (44 Zoll x 50 Fuß)
Q7991A	HP Premium Fotopapier, glänzend, schnell trocknend - 610 mm x 22,9 m (24 Zoll x 75 Fuß)
Q7972A	HP Fotopapier mit realistischen Litho-Effekt, matt - 610 mm x 30,5 m (24 Zoll x 100 Fuß)
Q8673A	HP Professional Leinwand, matt - 610 mm x 6,1 m (24 Zoll x 20 Fuß)
Q8710A	HP Collector Leinwand, satiniert - 1067 mm x 15,2 m (42 Zoll x 50 Fuß)

Service & Support	
UF035E	- 3 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
UF036E	- 4 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
UF037E	- 5 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
UF041E	- 3 Jahre Hardware-Support mit Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden, montags bis freitags von 08:00 bis 15:00 Uhr für HP Designjet Z3x00
UF045PE	- 1 Jahr Hardware-Support nach Ablauf der Garantie mit Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden, montags bis freitags von 08:00 bis 15:00 Uhr für HP Designjet Z3x00
UF046PE	- 1 Jahr Hardware-Support nach Ablauf der Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
H4518E	- Netzwerkinstallation für HP Designjet T23-71XX/400-6200
H7604E	- Physische Installation für HP Designjet T23-71XX/400-6200

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrücke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Investitionen lange profitieren und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen - HP Care Pack Services bietet Ihnen professionelle Supportleistungen zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt.

Weitere Informationen über Materialien und Größen der HP Großformatmedien finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/designjet/supplies>

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com>.

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.