HP Designjet Z3100 Fotodruckerserie

Der neue HP 12-Farb-Designjet mit pigmentierten HP Vivera Tinten und dem ersten integrierten Spectrophotometer überhaupt sorgt für eine unübertroffene Qualität. Darüber hinaus bietet er bahnbrechende Farbgenauigkeit auf verschiedenen Papiertypen sowie problemloses, zuverlässiges Drucken bei niedrigen Kosten.

HP Designjet Z3100
61 cm Fotodrucker

HP Designjet Z3100 GP
61 cm Fotodrucker

HP Designjet Z3100
112 cm Fotodrucker

Ideal für Fotografen, bildende Künstler und Druckvorstufen-Dienstleister, die qualitativ hochwertige und über einen langen Zeitraum beständige Ausdrucke für Ausstellungen und andere Anlässe, digitale Kunstdrucke und Konzeptausdrucke mit präzisen und gleichmäßigen Farben benötigen.

Erstellung ausgezeichneter lichtbeständiger Ausdrucke in Farbe und Schwarzweiß mit den pigmentierten 12 HP Vivera Tinten

- Die wasserabweisenden Ausdrucke bleiben über bis zu 200 Jahre lichtbeständig[1]
- Der HP Quad-Black Tintensatz: mattes Schwarz, Fotoschwarz, Grau und Hellgrau ermöglicht eine echte Grauneutralität mit glatten Übergängen und einer außergewöhnlich guten optischen Dichte der Schwarztöne
- Erstellung ausgezeichneter Schwarzweißdrucke, ohne Tinte und Geld zu verschwenden, da keine Patronen mehr gewechselt werden müssen
- Enorme Vorteile durch das große Farbspektrum mit neuen roten, grünen und blauen Tinten
- Abdeckung von mehr als 80 % der PANTONE Farben[2]
- Überragender gleichmäßiger Glanz der Ausdrucke ohne Bronzing durch den HP Gloss Enhancer[3]

Unerreichte Farbgenauigkeit und Konsistenz mit dem ersten integrierten Spectrophotometer von HP[4]

- Farbgenauigkeit auf allen Papiertypen – Mit dem ersten integrierten Spectrophotometer von HP[4] generiert der Drucker in weniger als 20 Minuten absolut einfach und automatisch angepasste ICC-Profile für den jeweils bevorzugten Papiertyp
- Dieser HP Designjet bietet eine umfassende Unterstützung der Standards SWOP, ISO, EUROSCALE und FOGRA für Farbgenauigkeit in der Druckvorstufe
- Dank der präzisen Farbkalibrierung lassen sich tagtäglich und von einem Druck zum anderen vorhersehbare und konsistente Farben mit allen Druckern der HP Designjet Z Serie erzielen

Vorschau- und Druckkopftechnologien von HP ermöglichen gleichbleibend gute Ergebnisse.

- Zeit und Geld sparen mit den erweiterten HP Vorschautechnologien, durch die überflüssige Probedrucke und Fehler vermieden werden, da in einer Vorschau Layout, Größe und Position des Drucks auf dem Papier überprüft werden können
- Das HP Color Center Tool begleitet Sie durch alle Phasen der Farbverwaltung und des Drucks
- Zeit sparen durch die Verwaltung des Designjets mit der HP Easy Printer Care Software: Status von Drucker und Druckmedien überwachen, Desktop-Warnungen anzeigen und automatische Updates abrufen
- Langlebige und einfach auszutauschende Druckköpfe sorgen für eine bestmögliche Bildqualität

[1] Einschätzung der Haltbarkeit unter "Ausstellungsbedingungen" von Wilhelm Imaging Research, Inc. auf den verschiedenen HP Creative- und Speciality- Druckmedien. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: www.hp.com/go/supplies/printpermanence

[2] HPs vorläufige, interne Ergebnisse haben nachgewiesen, dass die HP Designjet Z Fotodrucker Serie mehr als 80% der PANTONE Farben erfolgreich simulieren kann. Die HP Designjet Z2100 und Z3100 Fotodrucker müssen noch für PANTONE lizenziert werden

[3] Bronzing stellt bei der Bildqualität kein Problem mehr dar, wenn der HP Gloss Enhancer auf Fotopapier verwendet wird

[4] Mit i1 Farbtechnologie

invent

Technische Daten

Druckverfahren	Skalierbare HP Drucktechnologie
Druckkopfdüsen	12.672 (1.056 Düsen pro Farbe)
Druckqualität	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert ab 1.200 x 1.200 Input-dpi bei maximaler Detailschärfe
Anzahl der Tinten	Cyan hell, Magenta, Magenta hell, Gelb, Rot, Grün, Blau, Hellgrau, Grau, Schwarz (Fotodruck), Schwarz matt, Gloss Enhancer
Tintentypen	Pigmentierte HP Vivera Tinten
Größe der Tintentropfen	4 pl (lc, lm, lg, pK, E, G), 6 pl (M, Y, mK, R, GN, B)
Lichtbeständigkeit	Mehr als 200 Jahre (abhängig vom Medium). Auf der Grundlage interner HP Lichtbeständigkeitstests auf HP Papier Plus matt extraschwer, HP Fine Art Papier von Hahnemühle glatt, HP Echtbütten Aquarellpapier von Hahnemühle, HP Künstler-Leinwand matt. Einschätzung der Haltbarkeit unter "Ausstellungsbedingungen" durch Wilhelm Imaging Research Inc. aufgrund von Tests mit verschiedenen HP Druckmedien für den kreativen Bereich und anderen HP Spezial-Druckmedien. Weitere Details finden Sie unter www.hp.com/go/supplies/printpermanence.
Druckgeschwindigkeit	Entwurfsmodus: Farbbilder im Format DIN A1: 2,0 Min./S. (gestrichenes Papier), 5,8 Min./S. (Hochglanz). Normalmodus: Farbbilder, DIN A1: 4,2 Min./S. (gestrichenes Papier), 7,9 Min./S. (Hochglanz). Fotoqualität Farbbilder, DIN A1: 9,8 Min./S. (gestrichenes Papier), 15,0 Min./S. (Hochglanz)
Striche	Strichgenauigkeit: ± 0,2%. Mindestbreite: 0,0508 mm
Druckersprachen	HP PCL 3 GUI Optional: HP GL2/RTL über Q6692A HP-GL/2 Upgrade-Kit für die HP Designjet Z2100/Z3100 Fotodruckerserie
Speicher	Standard: DJ Z3100 61 cm: 128 MB; DJ Z3100 GP 61cm: 128 MB; DJ Z3100 112 cm: 256 MB; Maximum: DJ Z3100 61 cm: 128 MB; DJ Z3100 GP 61 cm: 128 MB; DJ Z3100 112 cm: 256 MB
Druckränder (mm)	**Rolle** / **Einzelblätter** oben: 5 mm oder randlos / 5 mm unten: 5 mm oder randlos / 14 mm links: 5 mm oder randlos / 5 mm rechts: 5 mm oder randlos / 5 mm
Druckmedien	Papier [Normalpapier, gestrichenes Papier, schweres gestrichenes Papier, extraschweres gestrichenes Papier, transparentes Pauspapier, durchsichtiges weißes Papier, Fotopapier (seidenmatt, glänzend), seidenmattes Papier, Proofing-Papier (Contract Proofing-Papier, matt), HP Colourlucent Backlit UV rückseitig beleuchtbar, selbstklebendes mattes Papier auf Papierträger, Fine Arts Papier (glatt, strukturiert), Hochglanzpapier, mattes litho-realistisches Papier, Billboard-Papier mit blauer Rückseite, Velinpapier, Folie (durchsichtig, matt, Polyesterfolie, widerstandsfähige Display-Folie), Transparentfolien, Etiketten, Banner (Hochglanz, Tyvek), Opaque SCRIM Banner, widerstandsfähiger Fahnenstoff, Polyester auf Papierträger, Seidenstoff auf Papierträger, satin, mattes Polypropylen, Leinwand (matt, seidenmatt, Leinwandpapier)
Medienformate	Standard: Alle handelsüblichen Formate über DIN A4
Maximale Medienlänge	Rolle: 91,4 m. Einzelblätter: 1.676,4 mm
Maximale Medienbreite	DJ Z3100 61 cm: 610 mm; DJ Z3100 GP 61 cm: 610 mm; DJ Z3100 112 cm: 1117 mm
Maximale Drucklänge	91 m (abhängig vom Betriebssystem und der Anwendung)
Medienstärke:	Bis zu 0,8 mm
Empfohlenes Mediengewicht	500 g/m²
Rolle	Maximaler Durchmesser: 136 mm
Medienhandhabung	Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung (Zuschnitt aller Medien mit Ausnahme von Leinwand)
Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten	Standard: Hi-Speed USB-Schnittstelle (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen), 10/100 BT Ethernet RJ-45, EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz Optional: HP Jetdirect EIO-Printserver
Bedienfeld	Graustufenanzeige: 240 x 160 Pixel, 4 Direktzugriffstasten, 7 Navigationstasten und 2 zweifarbige Lampen (Bereit, Betrieb, Achtung und Fehler)
Im Lieferumfang enthaltene Treiber	HP PCL 3 GUI Treiber, HP Color Center und HP Easy Printer Care Software
Software	Druckertreiber (HP PCL 3 GUI, HPGL2/RTL über HP GL2 Softwarezubehör), HP Color Center, HP Easy Printer Care Software
Kompatible Betriebssysteme	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. Informationen über aktuelle Treiber erhalten Sie unter www.hp.com/designjet
Netzwerkbetriebssysteme	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
Mindestsystemanforderungen	Windows® 2000: Pentium® III Prozessor, 256 MB RAM, 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher, 733 MHz; Windows® XP Professional: Pentium® IV Prozessor, 512 MB RAM, 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher, 1 GHz. Mac G3 Dual-Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher
Empfohlene Systemanforderungen	Windows® 2000: Pentium® III Prozessor, 256 MB RAM, 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher, 733 MHz; Windows® XP Professional: Pentium® IV Prozessor, 512 MB RAM, 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher, 1 GHz. Mac G3 Dual-Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher
Stromversorgung	Anforderungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 A Netzteil: Eingebautes Universalnetzteil Leistungsaufnahme: maximal 200 Watt
Abmessungen (B x T x H)	Gerät ohne Verpackung: DJ Z3100 61 cm: 1.262 x 732 x 1.047 mm; DJ Z3100 GP 61 cm: 1.262 x 732 x 1.047 mm; DJ Z3100 112 cm: 1.770 x 732 x 1.047 mm. Gerät mit Verpackung: DJ Z3100 61 cm: 1.470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 GP 61 cm: 1.470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 112 cm: 1.960 x 775 x 600 mm
Gewicht	Gerät ohne Verpackung: DJ Z3100 61 cm: 65 kg; DJ Z3100 GP 61 cm: 65 kg; DJ Z3100 112 cm: 86 kg. Gerät mit Verpackung: DJ Z3100 61 cm: 102 kg; DJ Z3100 GP 61 cm: 102 kg; DJ Z3100 112 cm: 123 kg
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur: 5 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: LpAm 6,5 B(A)
Zertifikationen	Sicherheit: IEC 60950-1-kompatibel, EU LVD und EN 60950-1-kompatibel, zertifiziert gemäß CSA für Kanada und USA, Argentinien IRAM, Singapur PSB, Russland GOST, China CCIB, Taiwan BSMI. EMV-Zertifikationen: Übereinstimmung mit Produkten der Klasse B: EU (EMV-Richtlinie), USA (FCC-Vorschriften), Kanada (DoC), Australien (ACA), Neuseeland (MoC), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (MIC) und Taiwan (BSMI).
Herstellergarantie	Standardgarantie: 1 Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. 1 Jahr Garantieerweiterung (Vor-Ort-Service am nächsten oder 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), Basisinstallation, Einrichtung und Netzwerkeinbindung

Bestellinformationen

Q5669A	HP Designjet Z3100 61 cm Fotodrucker, Spindel, Druckköpfe (4 x 2 Farben), Tintenpatronen (12 x 69 ml), Musterrolle mit Hochglanz Fotopapier (610 mm x 4,5 m), Druckerunterstand (61 cm), hintere Papierzuführung (61 cm), Adapter-Kit (3 Zoll) für Spindel (2), Kurzübersicht, Installationsposter, USB-Kabel, Netzkabel, kostenfreies HP Papiermuster-Kit, HP Medien-Swatchbook
Q5669B	HP Designjet Z3100 GP 61 cm Fotodrucker wie Q5669A plus HP Advanced Profiling Solution
Q6659A	HP Designjet Z3100 112 cm Fotodrucker wie Q5669A plus 44-Zoll-Funktionen

Zubehör

Q6698A	HP Designjet Zx100 44-Zoll-Spindel für den technischen Einsatz
Q6699A	HP Designjet Zx100 44-Zoll-Spindel für den graphischen Einsatz
Q6700A	HP Designjet Zx100 24-Zoll-Spindel
Q6695A	HP Advanced Profiling Solution
Q6692A	HP-GL/2 Upgrade-Kit für die HP Designjet Z2100/ Z3100 Fotodruckerserie
Q6641D	EFI Designer 5.1 für HP M
Q6643D	EFI Designer 5.1 für HP XL

Tintensystem

C9390A	HP 70 Tintenpatrone cyan hell mit Vivera Tinte
C9448A	HP 70 Tintenpatrone schwarz matt mit Vivera Tinte
C9449A	HP 70 Tintenpatrone schwarz Foto mit Vivera Tinte
C9450A	HP 70 Tintenpatrone grau mit Vivera Tinte
C9451A	HP 70 Tintenpatrone grau hell mit Vivera Tinte
C9453A	HP 70 Tintenpatrone magenta mit Vivera Tinte
C9454A	HP 70 Tintenpatrone gelb mit Vivera Tinte
C9455A	HP 70 Tintenpatrone magenta hell mit Vivera Tinte
C9456A	HP 70 Tintenpatrone rot mit Vivera Tinte
C9457A	HP 70 Tintenpatrone grün mit Vivera Tinte
C9458A	HP 70 Tintenpatrone blau mit Vivera Tinte
C9459A	HP 70 Gloss Enhancer Tintenpatrone

Service und Support

UF017A/E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
UF023A/E	HP Care Pack, 13x5 Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 3 Jahre
UF028PE	HP Care Pack, 12 Plus, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr
UF027PE	HP Care Pack, 12 Plus, 13x5 Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 1 Jahr
UF018PE	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 und Netzwerkkonfiguration

Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Serviceleistungen erhalten Sie unter: www.hp.com/go/designjet

www.hp.com/de www.hp.com/go/designjet

Graphic Arts Solutions
WITH BEST TECHNOLOGY

invent

Published in EMEA 09/06 4AA0-5318DEE
© 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.