

Drukarka fotograficzna HP Designjet seria Z3100



Nowy, 12-atramentowy model HP Designjet z atramentami pigmentowymi HP Vivera i pierwszym w historii tego rodzaju urządzeń wbudowanym spektrofotometrem pozwala uzyskiwać znakomite rezultaty. Idealna precyzja odwzorowania koloru na różnych rodzajach papieru oraz łatwy i niezawodny druk przy niskich kosztach.



HP Designjet Z3100
610 mm



HP Designjet Z3100 GP
610 mm



HP Designjet Z3100
1118 mm

Doskonała drukarka dla zawodowych fotografów, grafików i pracowników działów pre-press, którzy chcą drukować znakomitej jakości, trwałe odbitki przeznaczone na wystawy i do sprzedaży, cyfrową grafikę artystyczną oraz odbitki kontrolne z dokładnymi, jednolitymi kolorami.

12 atramentów pigmentowych HP Vivera pozwala drukować znakomitej jakości wydruki kolorowe i czarno-białe odporne na blaknięcie.

Wodoodporne wydruki będą trwałe nawet przez 200 lat². Cztery atramenty HP w kolorze czarnym — czarny matowy, czarny fotograficzny, szary i jasnoszary — pozwalają uzyskiwać neutralne odcienie szarości z płynnymi przejściami tonalnymi i wyjątkową gęstością optyczną. Można drukować odbitki w czerni nie marnując atramentu lub pieniędzy na wymianę wkładów atramentowych. Nowe atramenty — czerwony, zielony i niebieski — zapewnią szeroką gamę kolorów. Obejmuje ona 80% skali PANTONE®³. Technologia wysokiego połysku HP⁴ zapewnia doskonałą jednolitość połysku bez brązowienia.

Pierwszy wbudowany spektrofotometr HP⁴ zapewnia niezrównaną precyzję i jednolitość odwzorowania koloru.

Wierność kolorów na każdym papierze — dzięki pierwszemu w historii drukarek HP wbudowanemu spektrofotometrowi¹ niestandardowe profile ICC do preferowanego papieru są generowane w niecałe 20 minut. Ten model drukarki HP Designjet obsługuje wszystkie standardy zgodności kolorów SWOP, ISO, EUROSCALE i FOGRA do zastosowań pre-press. Precyzyjna kalibracja kolorów zapewnia przewidywalne, zawsze takie same kolory na każdym wydruku uzyskanym przy użyciu dowolnej drukarki HP Designjet z serii Z.

Technologie podglądu wydruku i głowic drukujących HP zapewniają przewidywalne rezultaty na każdym druku.

Oszczędzają czas i pieniądze dzięki zaawansowanym technologiom podglądu HP, które pomagają wyeliminować próbne wydruki poprzez umożliwienie wcześniejszego podglądu układu graficznego, rozmiaru i rozmieszczenia wydruku na papierze. Narzędzie HP Color Center ułatwia zarządzanie kolorami i drukowanie. Oszczędzają czas i zarządzają drukarką HP Designjet korzystając z oprogramowania HP Easy Printer Care, obejmującego monitorowanie statusu drukarki i materiałów eksploatacyjnych, powiadomienia wyświetlane na pulpicie i automatyczne aktualizacje. Najlepsza możliwa jakość obrazów oraz trwałe i łatwe w wymianie głowice drukujące.

¹ Z wykorzystaniem techniki koloru Eye-One

² Na podstawie wewnętrznych testów blaknięcia pod wpływem światła przeprowadzonych przez HP na różnych nośnikach HP. Trwają testy potwierdzające, przeprowadzane przez Wilhelm Imaging Research Inc. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>

³ Wstępne testy wewnętrzne HP wykazały prawidłową symulację ponad 80% kolorów skali PANTONE®. Firma HP wystąpiła o licencję na stosowanie skali PANTONE w serii drukarek fotograficznych HP Designjet Z3100

⁴ Technologia wysokiego połysku HP zastosowana na papierze fotograficznym eliminuje zjawisko brązowienia, które pogarsza jakość obrazu.

Krótką charakterystyka



HP Designjet Z3100 610 mm (Q5669A)

- Model podstawowy z możliwością druku na nośnikach o szerokości do 610 mm



HP Designjet Z3100 GP 610 mm (Q5669B)

- Model podstawowy z możliwością druku na nośnikach o szerokości do 610 mm i rozwiązaniem HP Advanced Profiling Solution Q6695A (w zestawie)



HP Designjet Z3100 1118 mm (Q6659A)

- Model podstawowy z możliwością druku na nośnikach o szerokości do 1118 mm

Zalecane akcesoria



Q6692B
Zestaw HP-GL/2 do modernizacji drukarek fotograficznych z serii HP Designjet Z2100/Z3100



Q6643D
Efi Designer 5.1 do HP XL



Q6695A
HP Advanced Profiling Solution



Q6698A
Wątek do rysunków technicznych do drukarki HP Designjet Zx100 (44 cale)



Q6699A
Wątek do grafiki do drukarki HP Designjet Zx100 (44 cale)



Q6700A
Oś podajnika papieru z roli 610 mm do drukarek HP Designjet Zx100/T1100/T610

Opis 3 najlepszych akcesoriów



Zestaw HP-GL/2 do modernizacji drukarek fotograficznych z serii HP Designjet Z2100/Z3100 (Q6692B)

Zestaw do rozbudowy HP-GL/2 Upgrade Kit poprawia jakość linii i zmniejsza ruch w sieci. Dzięki niemu drukarka — a nie komputer — przetwarza pliki CAD, a prace wykonywane są efektywniej. Pliki z kolejki mogą być przechowywane i drukowane ponownie. Można także drukować pliki HP-GL/2 starszego typu (PLT). Dzięki temu zestawowi do rozbudowy drukarka HP Designjet może szybko pobierać skomplikowane dane z komputera i sieci, zmniejszając ruch w sieci i poprawiając efektywność działania.



Efi Designer 5.1 do HP XL (Q6643D)

Do wykonywania wydruków koncepcyjnych i kontrolnych na drukarkach HP Designjet zaleca się używanie procesora RIP Efi Designer Edition 5.1 for HP. Jest to znakomity i ekonomiczny system proofingu cyfrowego, który w pełni zaspokaja potrzeby dotyczące cyfrowej kontroli druku, przyspieszając przepływ pracy oraz oszczędzając czas i pieniądze. Efi i HP wspólnie wspierają zawodowych projektantów, ułatwiając im przygotowywanie wydruków kontrolnych wyróżniających się ostrością, precyzją odwzorowania barw i gładkimi przejściami tonalnymi.



HP Advanced Profiling Solution (Q6695A)

Kompleksowe profilowanie i kalibracja systemu zarządzania kolorem. Rozwiązanie HP Advanced Profiling Solution wykorzystuje umieszczony w drukarce spektrofotometr, aby szybko i precyzyjnie stworzyć profil nośnika wybranego przez użytkownika. Dołączone narzędzie Eye-One pozwala kalibrować monitor. Umożliwia to tworzenie nowych oraz modyfikowanie istniejących profili ICC. Większa liczba próbników barw do różnych typów oświetlenia umożliwia precyzyjne przyporządkowywanie własnych profili do poszczególnych przestrzeni barw.

Informacje o zamawianiu



HP Designjet Z3100 610 mm (Q5669A)

Drukarka fotograficzna HP Designjet Z3100 610 mm, osłona na rolę papieru, głowice drukujące (6x2 kolory), próbne wkłady atramentowe (x12), próbna rola papieru fotograficznego o wysokim połysku (610 mm x 4,5 m), stojak (610 mm), półka odbiorcza (610 mm), zestaw 2 adapterów (3 cale) osłony na rolę papieru, skrócona instrukcja obsługi, plakat z instrukcją instalacji, kabel USB, kabel zasilania, zestaw bezpłatnych próbek nośników HP, próbnik nośników HP



HP Designjet Z3100 GP 610 mm (Q5669B)

jak w modelu Q5669A oraz HP Advanced Profiling Solution



HP Designjet Z3100 1118 mm (Q6659A)

jak Q5669A, z możliwością druku na nośnikach o szerokości do 1118 mm

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Akcesoria

Q6692B	Zestaw HP-GL/2 do modernizacji drukarek fotograficznych z serii HP Designjet Z2100/Z3100
Q6643D	Efi Designer 5.1 do HP XL
Q6695A	HP Advanced Profiling Solution
Q6698A	Watek do rysunków technicznych do drukarki HP Designjet Zx100 (44 cale)
Q6699A	Watek do grafiki do drukarki HP Designjet Zx100 (44 cale)
Q6700A	Osłona podajnika papieru z roli 610 mm do drukarek HP Designjet Zx100/T1100/T610

Materiały eksploatacyjne

C9450A	Wkład HP 70 z szarym atramentem Vivera (130 ml)
C9451A	Wkład HP 70 z jasnoniebieskim atramentem Vivera (130 ml)
C9453A	Wkład HP 70 z purpurowym atramentem Vivera (130 ml)
C9457A	Wkład HP 70 z zielonym atramentem Vivera (130 ml)
C9458A	Wkład HP 70 z niebieskim atramentem Vivera (130 ml)
C9454A	Wkład HP 70 z złotym atramentem Vivera (130 ml)
C9455A	Wkład HP 70 z jasnopurpurowym atramentem Vivera (130 ml)
C9459A	Wkład atramentowy drukujący HP 70 wzmacniający połysk (130 ml)
C9448A	Wkład HP 70 z czarnym matowym atramentem Vivera (130 ml)

C9449A	Wkład HP 70 z czarnym fotograficznym atramentem Vivera (130 ml)
C9390A	Wkład HP 70 z jasnoniebieskim atramentem Vivera (130 ml)
C9456A	Wkład HP 70 z czerwonym atramentem Vivera (130 ml)

Serwis i pomoc techniczna

UF035E	HP Care Pack — serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 3 lata
UF038E	HP Care Pack — serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia, 3 lata
UF041E	HP Care Pack — serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia, 3 lata
UF045PE	HP Care Pack — serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia, 1 rok
UF046PE	HP Care Pack — serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 1 rok
H4518E	HP Care Pack — instalacja i konfiguracja sieciowa urządzenia

Kompletną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com>



Dane techniczne

Technologia druku	Technologia drukowania skalownego HP		
Liczba dysz w głowicy drukującej	2112		
Jakość druku	Rozdzielczość optymalizowana do 2400 x 1200 dpi z rozdzielczości wejściowej 1200 x 1200 przy wyborze maksymalnego oddania szczegółów		
Liczba atramentów	Jasnobłękitny (lc), purpurowy (M), jasnopurpurowy (lm), żółty (Y), czerwony (R), zielony (G), niebieski (B), jasnoszary (lg), szary (G), czarny fotograficzny (pK), czarny matowy (mK), wysoki połysk (GN)		
Typy atramentów	Atramenty pigmentowe HP Vivera		
Objętość kropli atramentu	4 pl (lc, lm, lg, pK, E, G), 6 pl (M, Y, mK, R, GN, B)		
Światłotrawność	Okolo 200 lat. Na podstawie wewnętrznych testów firmy HP na nośnikach: HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, HP Hahnemühle Smooth Fine Art Paper, HP Hahnemühle Watercolour Paper, HP Artist Matte Canvas.		
Prędkość druku	Jakość ekonomiczna: Obraz w kolorze w formacie A1: 2,0 minuty na stronę (papier powlekany), 5,8 minuty na stronę (papier błyszczący). Jakość produktywna: Obraz w kolorze w formacie A1: 4,2 minuty na stronę (papier powlekany), 7,9 minuty na stronę (papier błyszczący). Jakość fotograficzna: Obraz w kolorze w formacie A1: 9,8 minuty na stronę (papier powlekany), 15,0 minuty na stronę (papier błyszczący)		
Linia	Dokładność linii: +/- 0.2%. Minimalna grubość: 0,0508 mm		
Języki drukowania	HP PCL 3 GUI. Opcjonalnie: Zestaw HP-GL2/RTL via Q6692A HP-GL/2 do modernizacji drukarek fotograficznych HP Designjet z serii Z2100/Z3100		
Pamięć	Standardowo : 128 MB; maksymalnie : 128 MB; Dysk twardy : Standardowo 40 GB		
Marginesy (w mm)	Rolka	Arkusze	
	górny:	5 mm lub bez marginesów	5 mm
	dolny:	5 mm lub bez marginesów	14 mm
	lewy:	5 mm lub bez marginesów	5 mm
	prawy:	5 mm lub bez marginesów	5 mm
Nośniki	Podajnik arkuszy, podajnik nośnika z roli, automatyczna obcinarka (obcina wszystkie nośniki z wyjątkiem płótna) Papier fotograficzny (satynowany, błyszczący, półbłyszczący, matowy), papier proofing (o wysokim połysku, półbłyszczący, matowy), materiał do druku grafiki artystycznej (płótno, gładki, teksturowany, akwarelowy), nośniki samoprzylepne i winylowe (polipropylen, winyl), materiał do znaków i banerów (folia do ekspozycji, materiał do banerów, siatka, polipropylen, Tyvek®, papier do ekspozycji na otwarty powietrze), materiał podświetlany, typu bond i powlekany (bond, powlekany, powlekany o wysokiej gramaturze, powlekany o bardzo wysokiej gramaturze)		
Formaty nośników	Standardowo: Wszystkie standardowe rozmiary większe niż A4		
Maksymalna długość nośnika	Rolka: 91,4 m. Arkusz: 1676,4 mm		
Maksymalna szerokość nośników	DJ Z3100 610 mm: 610 mm; DJ Z3100 GP 610 mm: 610 mm; DJ Z3100 1118 mm: 1118 mm; DJ Z3100ps GP 610 mm: 610 mm		
Maksymalna długość nośnika	91 m (w zależności od systemu operacyjnego i aplikacji)		
Grubość nośnika	Do 0,8 mm		
Zalecana gramatura nośników	500 g/m ²		
Rolka	Maksymalna średnica: 136 mm		
Obsługa nośników	Podawanie arkuszy, podawanie z roli, automatyczna obcinarka (do cięcia wszystkich nośników poza płótnem)		
Interfejsy	Opcjonalnie: Serwery druku HP Jeldirect EIO		
Panel sterowania	Wyświetlacz graficzny w skali szarości o rozdzielczości 240 x 160 pikseli, 4 przyciski bezpośredniego dostępu, 7 przycisków sterujących i 2 dwukolorowe diody (Gotowa, Przetwarzanie, Uwaga, Błąd)		
Dołączone sterowniki	sterownik HP PCL 3 GUI, HP Color Center, oprogramowanie HP Easy Printer Care		
Oprogramowanie	Sterowniki drukarki (HP PCL 3 GUI, oprogramowanie dodatkowe HPGL2/RTL via HP GL2), HP Color Center, oprogramowanie HP Easy Printer Care		
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 i wyższe, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services. Informacje o najnowszych uaktualnieniach sterowników są dostępne na stronie http://www.hp.com/designjet		
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 i wyższe, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services		
Minimalne wymagania systemowe	Windows® 2000: procesor Pentium® III, 256 MB pamięci RAM, 2 GB dostępnej przestrzeni na twardym dysku, 733 MHz; Windows® XP Professional: procesor Pentium® IV, 512 MB pamięci RAM, 2 GB dostępnej przestrzeni na twardym dysku, 1 GHz. Podwójny procesor Mac G3, 512 MB pamięci RAM, 1 GB dostępnej przestrzeni dyskowej		
Zalecane wymagania systemowe	Windows® 2000: procesor Pentium® III, 256 MB pamięci RAM, 2 GB dostępnej przestrzeni na twardym dysku, 733 MHz; Windows® XP Professional: procesor Pentium® IV, 512 MB pamięci RAM, 2 GB dostępnej przestrzeni na twardym dysku, 1 GHz. Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 lub nowszy, procesor PowerPC G4, G5 lub Intel Core, 1 GB RAM, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym		
Zasilanie	Wymagania: Napięcie zasilania (wejściowe): od 100 V do 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), maksymalnie 2 A. Materiały eksploatacyjne: wbudowany uniwersalny zasilacz. Pobór mocy: Maksymalnie 200 W		
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Bez opakowania: DJ Z3100 610 mm: 1262 x 732 x 1047 mm; DJ Z3100 GP 610 mm: 1262 x 732 x 1047 mm; DJ Z3100 1118 mm: 1770 x 732 x 1047 mm; DJ Z3100ps GP 610 mm: 1262 x 732 x 1047 mm. W opakowaniu: DJ Z3100 610 mm: 1470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 GP 610 mm: 1470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 1118 mm: 1960 x 775 x 600 mm; DJ Z3100ps GP 610 mm: 1470 x 780 x 740 mm		
Waga	Bez opakowania: DJ Z3100 610 mm: 65 kg; DJ Z3100 GP 610 mm: 65 kg; DJ Z3100 1118 mm: 86 kg; DJ Z3100ps GP 610 mm: 65 kg. W opakowaniu: DJ Z3100 610 mm: 102 kg; DJ Z3100 GP 610 mm: 102 kg; DJ Z3100 1118 mm: 123 kg		
Środowisko pracy	Temperatura pracy: 5 do 40 C. Zalecana temperatura pracy: Od 15 do 35°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 20 do 80.. Zalecana wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 20 do 80.. Temperatura przechowywania: Od -20°C do 55°C. Wilgotność przechowywania: Wilgotność względna od 0% do 95%. Poziom szumów wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd 6,5 B(A). Ciśnienie dźwięku: LpAm 49 dB(A)		
Certyfikaty	Zgodność z wymaganiami dla produktów klasy B: dyrektywą EMC (UE), przepisami FCC (USA), DoC (Kanada), ACA (Australia), MoC (Nowa Zelandia), CCC (Chiny), VCCI (Japonia), MIC (Korea) oraz BSMI (Tajwan).. Standardy prawne: zgodność z IEC 60950-1, zgodność z EU LVD i EN 60950-1, certyfikowana przez CSA dla Kanady i Stanów Zjednoczonych, IRAM dla Argentyny, PSB dla Singapuru, GOST dla Rosji, CCIB dla Chin, BSMI dla Tajwanu.		
Gwarancja	Standardowa gwarancja: roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Przedłużenie gwarancji o 1 rok (z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym lub z obsługą w miejscu instalacji w tym samym dniu roboczym z odpowiedzią w ciągu 4 godzin), 3-letni pakiet serwisowy HP Care Pack (2 opcje: z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu, z obsługą w miejscu instalacji w tym samym dniu roboczym z odpowiedzią w ciągu 4 godzin), podstawowa instalacja, konfiguracja i sieć		

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



Graphic Arts Solutions
WITH BEST TECHNOLOGY



Żywy, trwały kolor.



Publikacja na region EMEA 04/08 4AA0-0190PLE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2007-2008. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszym dokumencie.