

Drukarki HP Designjet seria 90



Sześćoatramentowa drukarka HP Designjet 90, drukująca w formatach do A2+ daje możliwość realizacji nawet najbardziej twórczych projektów. Technologie HP Professional Color zapewniają powtarzalne kolory, podczas gdy atramenty HP Vivera i specjalne papiery HP Photo gwarantują wyjątkową odporność na blaknięcie¹.

Drukująca w formatach do A2+ drukarka HP Designjet 90 jest idealna dla projektantów graficznych, profesjonalnych fotografów i przygotowalni offsetowych, które wymagają zaawansowanych możliwości drukowania, elastycznych funkcji podawania nośników i technologii koloru umożliwiających drukowanie obrazów fotograficznej jakości, odpornych na blaknięcie.



Drukarka HP Designjet 90

Wydruki o powtarzalnych kolorach i obrazy odporne na blaknięcie¹ zwiększają wydajność i kreatywność.

- Bogate kolory i minimalna widoczność punktów zadruku przy rozdzielczości 2400 dpi – krople o objętości 4 pikolitrow i barwnikowe atramenty HP Vivera zapewniają optymalne równoważenie kolorów, odporność na blaknięcie¹ i niezawodność.
- Automatyczny cykl kalibracji koloru i wbudowany czujnik analizujący kolory, który współpracuje z głowicami drukującymi HP i atramentami HP Vivera, gwarantują powtarzalne kolory.
- Kolorymierz HP z oprogramowaniem do profilowania i kalibracji monitora oraz profile ICC wykorzystujące technologię GretagMacbeth^{TM2} umożliwiają wyjątkowo wierne odwzorowanie kolorów.



Drukarka HP Designjet 90r

Możliwość realizacji twórczych projektów dzięki wysokiej wydajności i łatwości korzystania ze wszystkich funkcji drukarki.

- Możliwość drukowania w dowolnym formacie bez konieczności wycinania i wklejania obrazów. Standardowo podajnik o pojemności 100 arkuszy (do rozmiaru A2+). Szczelina do podawania ręcznego z przodu drukarki obsługuje nośniki o szerokości do 458 mm.
- Przez szczelinę z tyłu drukarki można podawać sztywne nośniki HP o gramaturze do 300 g/m². Dzięki podajnikowi papieru z roli³ możliwe jest drukowanie na nośnikach o szerokości do 458 mm i długości 45,7 m.
- Zoptymalizowane sterowniki Macintosh i Windows[®] obsługujące profile RGB ICC zapewniają odpowiednie odwzorowanie kolorów.



Drukarka HP Designjet 90gp

Możliwość drukowania twórczych projektów i dokumentów biznesowych na jednej wydajnej i ekonomicznej drukarce.

- Druk obrazów najwyższej jakości – do 4 min/str. w formacie A3+ w trybie Normal. Ekonomiczne, osobno wymieniane wkłady atramentowe HP i głowice drukujące maksymalizują wydajność i zapewniają niezawodne działanie, ograniczając częstotliwość interwencji użytkownika i zwiększając efektywność pracy.
- Potrójne pakiety atramentów to dodatkowe oszczędności i wygoda w przypadku intensywnego drukowania.
- Opcjonalny programowy procesor obrazu EFI Designer Edition⁴ zwiększa liczbę opcji drukowania i wierność odwzorowania kolorów.

¹ Firma Wilhelm Imaging Research, Inc. stwierdziła, że na wydrukach wykonanych przy użyciu wkładów atramentowych HP 85 i papieru HP Premium Plus Photo i Proofing oraz umieszczonych pod szkłem w pomieszczeniach widoczne blaknięcie i plamy mogą wystąpić dopiero po 82 latach (szczegółowe informacje dostępne na stronach: www.wilhelm-research.com).

² Dostępny tylko w modelu HP Designjet 90gp dostarczonym z podajnikiem papieru z roli i kolorymetrem HP z oprogramowaniem do profilowania i kalibracji monitora oraz profilami ICC wykorzystującymi technologię GretagMacbethTM.

³ Podajnik papieru z roli stanowi standardowe wyposażenie modeli HP Designjet 90r i HP Designjet 90gp oraz opcjonalne wyposażenie modelu HP Designjet 90 (nie wchodzi w skład zestawu, należy go zakupić osobno).

⁴ Programowy procesor obrazu EFI Designer Edition stanowi wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład zestawu, należy go zakupić osobno). Również niektóre technologie koloru są opcjonalne, jeśli wymagają użycia programowego procesora obrazu EFI.

Dane techniczne

Technologia druku	Technologia termiczna HP Inkjet
Dysze w głowicy drukującej	304
Rozdzielczość technologii	Technologia wielowarstwowego nakładania barw HP Photorel IV
Liczba atramentów	6 (błękitny, purpurowy, żółty, czarny, jasnobłękitny, jasnopurpurowy)
Typ atramentu	Atramenty barwnikowe HP Vivera
Rozmiar kropelki atramentu	4 pl
Oporność na działanie światła	82 lata Firma Wilhelm Imaging Research, Inc. stwierdziła, że na wydrukach wykonanych przy użyciu wkładów atramentowych HP 85 i papieru HP Premium Plus Photo i Proofing oraz umieszczonych pod szkłem w pomieszczeniach widoczne blaknięcie i plamy mogą wystąpić dopiero po 82 latach (szczegółowe informacje dostępne na stronach: www.wilhelm-research.com).
Prędkość druku	Obraz kolorowy (ISO N5), tryb Normal, papier A3 błyszczący: 4 min/str. Wymiary obszaru zadrukowanego (bez marginesów) dla pliku N5 wynoszą 279,9 x 350 mm. Obraz kolorowy (ISO N5), tryb Normal, papier A2 błyszczący: 6,3 min/str. Wymiary obszaru zadrukowanego (bez marginesów) dla pliku N5 wynoszą 368 x 460 mm.
Jakość druku	2400 x 1200 dpi
Precyzja linii	± 0,2%
Minimalna grubość linii	0,04 mm
Pamięć	64 MB
Nośniki	Papier (zwykły, Inkjet, Coated, Heavyweight Coated, lekko błyszczący, błyszczący, Proofing, fotograficzny, Brochure/Flyer), folia do przeźroczy
Formaty nośników	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (architektoniczny angielski), koperty, papier typu banner Nietypowe: od 76 x 142 mm do 458 x 1625 mm
Marginesy wydruku	Rola: 5 mm z każdej strony; arkusz: górny: 5 mm, dolny: 12 mm, lewy: 5 mm, prawy: 5 mm
Maksymalna długość nośników	Rola: drukarka HP Designjet 90: 45,7 m z opcjonalnym podajnikiem papieru z roli; drukarka HP Designjet 90r/gp: 45,7 m Arkusz: 1625 mm
Maksymalna szerokość nośników	458 mm
Maksymalna długość wydruku	15,24 m (zależnie od zastosowania)
Maksymalne pole zadruku	448 x 1608 mm
Podawanie nośników	Podawanie arkuszy (podajnik, ręczne podawanie pojedynczych arkuszy, tylna ścieżka podawania papieru), podajnik papieru z roli z automatyczną obcinarką (opcjonalnie dla drukarki HP Designjet 90)
Grubość nośników	Do 0,4 mm przez tylną ścieżkę
Gramatura nośników	Do 300 g/m ² przez tylną ścieżkę
Interfejsy	Standardowo: port USB 1.1 (zgodny z USB 2.0), port równoległy Centronics zgodny z normą IEEE-1284 (zgodny z ECP), 1 gniazdo EIO Opcjonalnie: HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Sterowniki w zestawie: sterownik procesora obrazu dla Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; sterownik PCL 3-GUI Windows®; sterowniki Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP łącznie z obsługą sterowników AutoCAD 2000, USB i ECP
Panel sterowania	2 diody (LED): Zasilanie, Uwaga; 3 przyciski: Zasilanie, Anuluj, OK; obszar wyświetlania z ikonami informacyjnymi
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98: Pentium® I, 133 MHz, 128 MB pamięci RAM, 300 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Microsoft Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300 MHz, 128 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 256 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na twardym dysku; iMac G3, Mac OS 9 wersja 9.1, Mac OS 10 wersja 10.2, 256 MB pamięci RAM, 100 MB wolnego miejsca na twardym dysku
Zalecane wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 95, Me: Pentium® II, 300 MHz, 128 MB pamięci RAM, 1 GB wolnego miejsca na twardym dysku; Microsoft Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na twardym dysku; Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na twardym dysku; Mac OS 9 wersja 9.2, Mac OS 10 od wersji 10.2, 10.3, dwuprocesorowy G3, 512 MB pamięci RAM, 1 GB wolnego miejsca na twardym dysku
Języki drukowania	PCL 3-GUI RGB 24-bitowy Contone Opcjonalnie: Adobe® PostScript® 3™ przez opcjonalny programowy procesor obrazu EFI Designer Edition
Sterowniki w zestawie	Sterownik procesora obrazu dla Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; sterownik PCL 3-GUI Windows®; sterowniki Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP łącznie z obsługą sterowników AutoCAD 2000, USB i ECP
Oprogramowanie w zestawie	Oprogramowanie HP Designjet dla Windows®, oprogramowanie HP Designjet dla Macintosh
Zasilanie	Wymagania: napięcie wejściowe od 100 do 240 V (± 10%), 50/60 Hz (±3 Hz), maksymalnie 2 A Typ zasilania: wbudowany uniwersalny zasilacz Pobór mocy: maksymalnie 65 W
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Bez opakowania: drukarka HP Designjet 90: 890 x 415 x 220 mm, drukarka HP Designjet 90r/gp: 890 x 520 x 220 mm
Masa	Bez opakowania: drukarka HP Designjet 90: 18,5 kg, drukarka HP Designjet 90r/gp: 19,5 kg
Środowisko	Wymagania środowiskowe: temperatura eksploatacji: od 5°C do 40°C; zalecana temperatura eksploatacji: od 15°C do 35°C; wilgotność względna podczas druku: od 20% do 80%; zalecana wilgotność względna podczas druku: od 25% do 75%; temperatura składowania: od -25°C do 55°C; wilgotność względna (składowanie): od 0% do 95%
Certyfikaty	Spełnia wymagania dla urządzeń klasy B, klasa A po podłączeniu do sieci lokalnej; dyrektywa EMC (UE), przepisy FCC (USA), DoC (Kanada), ACA (Australia), MoC (Nowa Zelandia), CCC (Chiny), VCCI (Japonia); klasa A: MIC (Korea), BSMI (Tajwan) Zgodność z IEC 950, zgodność z EU LVD i EN60950, certyfikat CSA dla USA i Kanady, Meksyk (NOM-1-NYCE), Argentyna (IRAM), Chiny (CCC), Singapur (PSB), Rosja (VNIIS), Korea (KTL), Energy Star®
Gwarancja	Roczny serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, wymiana urządzenia

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

Hewlett-Packard Polska
University Business Center II
ul. Szturmowa 2A
02-678 Warszawa

Infolinia: 0 801 522 622
Fax: (22) 565 76 00



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do Produktów i Usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych załączanych do każdego produktu i usługi. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszym dokumencie.

Opublikowano w EMEA 09/05 5983-1206PLE

Numery katalogowe HP

Q6656A Drukarka HP Designjet 90, przewód zasilający, kabel USB, głowice drukujące (6), wkłady drukujące (6), podajnik/odbiornik papieru, pokrywa podajnika papieru, sterowniki i dokumentacja na płycie CD, arkusz instalacyjny, podręczny przewodnik, próbki nośników, informacje dotyczące obsługi klienta

Q6656B Drukarka HP Designjet 90r, jak Q6656A plus podajnik papieru z roli wraz z zestawem osi na rolę papieru

Q6656C Drukarka HP Designjet 90gp, jak Q6656B plus kolorymetr HP z oprogramowaniem do profilowania i kalibracji monitora, profile ICC w oparciu o technologię GretagMacbeth™

Akcesoria	
Q6662A	Podajnik papieru z roli HP Designjet 90
Q6661A	Oś na rolę papieru HP Designjet 90
Q6641C	EFI Designer Edition 4.2 dla HP M International
Q6643C	EFI Designer Edition 4.2 dla HP XL International

Nośniki	
Q1961A	Papier HP Coated 90 g/m ² – A2+/100 arkuszy (458 mm x 610 mm)
Q5492A	Papier HP Photo, matowy 196 g/m ² – A3+/50 arkuszy (330 mm x 483 mm)
Q1967A	Papier HP Proofing, matowy 146 g/m ² – A3+/100 arkuszy (330 mm x 483 mm)
Q5486A	Papier HP Premium Plus Photo i Proofing, błyszczący 286 g/m ² – A3+/25 arkuszy (330 mm x 483 mm)
Q5487A	Papier HP Premium Plus Photo i Proofing, błyszczący 286 g/m ² – A2+/20 arkuszy (458 mm x 610 mm)
Q5489A	Papier HP Premium Plus Photo, satynowy 286 g/m ² – A3+/25 arkuszy (330 mm x 483 mm)
Q5490A	Papier HP Premium Plus Photo, satynowy 286 g/m ² – A2+/20 arkuszy (458 mm x 610 mm)
C7884A	Papier HP Proofing, lekko błyszczący 150 g/m ² – A3+/50 arkuszy (330 mm x 483 mm)
Q7970A	Papier HP Professional Contract Proofing, lekko błyszczący 235 g/m ² – A3+/50 arkuszy (330 mm x 483 mm)
Q7895A	Papier HP Proofing, lekko błyszczący – 150 g/m ² – rola 18" (458 mm x 30,5 m)
Q7896A	Papier HP Proofing, matowy 146 g/m ² – rola 18" (458 mm x 30,5 m)
Q7897A	Papier HP Coated 90 g/m ² – rola 18" (458 mm x 45,7 m)
Q7920A	Papier HP Premium Plus Photo, satynowy 286 g/m ² – rola 18" (458 mm x 15 m)

*Drukowanie na papierze w rolkach jest możliwe jedynie z użyciem podajnika papieru z roli, który stanowi opcjonalne wyposażenie modelu podstawowego i standardowe wyposażenie modeli „r” i „gp”

Atramenty	
HP 85	Błękitne, purpurowe, żółte, jasnobłękitne, jasnopurpurowe głowice drukujące i wkłady
HP 84	Czarne głowice drukujące i wkłady
Multipack	Wszystkie wkłady są dostępne także w potrójnym pakiecie Multipack

Serwis i wsparcie	
U3477A/E	HP Care Pack – trzyletni serwis z obsługą w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji
U4662PA/PE	HP Care Pack – roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

