

Tlačiareň HP radu Designjet 90



Nechajte vyniknúť svoju tvorivosť s tlačiarňou formátu A2+ HP Designjet 90 so šiestimi atramentmi. Profesionálne farebné technológie HP dodávajú konzistentné farebné výstupy, pričom atrament HP Vivera a vybraný fotografický papier HP poskytujú výnimočnú odolnosť voči vyblednutiu.¹

HP Designjet 90 formátu A2+ je ideálna pre grafických inžinierov, profesionálnych fotografov a dodávateľov predtlačí, ktorí vyžadujú sofistikované tlačové vlastnosti, flexibilnú manipuláciu s médiami a pokročilé farebné technológie na zhotovovanie obrázkov fotografickej kvality, mimoriadne odolné voči vyblednutiu.



Tlačiareň HP Designjet 90

Získajte konzistentné farebné výstupy a obrázky odolné voči vyblednutiu¹ pre efektívnejšie a tvorivejšie výsledky.

- Vyskúšajte výraznú hĺbku farieb a minimálnu viditeľnosť bodov s rozlíšením 2 400 dpi, veľkosťou kvapiek 4 pl a dye-based atramentmi HP Vivera pre optimálnu vyváženosť farieb, odolnosť voči vyblednutiu¹ a spoľahlivosť.
- Získajte konzistentné farby s kalibráciou Automatic Closed Loop Color a zabudovaným senzorom farieb, ktorý spolupracuje s tlačovými hlavami HP a atramentmi HP Vivera.
- Dosiahnite výnimočnú vernosť farieb s kolorimetrom HP so softvérom na profilovanie a kalibráciu displeja a profilmi ICC, poskytovanými technológiou GretagMacbeth™².



Tlačiareň HP Designjet 90r

Buďte kreatívnejší pomocou vysokého výkonu tejto tlačiarne a jej funkcií s jednoduchou obsluhou.

- Netreba vystrihovať a lepiť, vytlačte len takú veľkosť, akú potrebujete. Do štandardného zásobníka sa zmestí až 100 listov média formátu A2+. Do predného podávača sa zmestia rezané médiá až do šírky 458 mm. Podávajte médiá HP s hmotnosťou až 300 g/m², cez zadný podávač. Pre tlač na médiá široké až 458 mm a dlhé 45,7 m použite podávač rolky³.
- Optimalizované ovládače Macintosh and Windows® s profilmi RGB ICC zabezpečujú vernosť farieb.



Tlačiareň HP Designjet 90gp

Pomocou tejto efektívnej tlačiarne si zabezpečte svoje tvorivé aj firemné potreby, a zároveň šetrite čas a peniaze.

- Tlačte vysokokvalitné obrázky rýchlosťou až 4 str./min. na formát A3+ v normálnom tlačovom režime. Cenovo výhodné, samostatne vymeniteľné atramentové kazety a tlačové hlavy HP zabezpečujú maximálnu efektívnosť a spoľahlivú prevádzku, ktorá redukuje potrebu zásahov zo strany používateľa a zvyšuje produktivitu.
- Balenie s tromi atramentmi poskytuje dodatočné úspory a spokojnosť pri veľkoobjemovej tlači.
- Pridajte voliteľný softvér EFI Designer Edition RIP⁴ na rozšírenie možností tlače a zvýšenie presnosti farieb.

¹ Wilhelm Imaging Research, Inc. rozhodla, že výtlačky zhotovené pomocou atramentových kaziet HP č. 85 a fotografického papiera HP Premium Plus a kontrolných papierov sa môžu vystaviť vo vnútri pod sklom počas doby 82 rokov, kým začnú výrazne blednúť a kým sa začnú objavovať výrazné škvrny (ak chcete viac podrobností, navštívte www.wilhelm-research.com).

² Dostupné len pri modeli HP Designjet 90gp, ktorý sa dodáva s podávačom rolky a kolorimetrom HP so softvérom na profilovanie a kalibráciu displeja a profilmi ICC, poskytovanými technológiou GretagMacbeth™.

³ Podávač rolky je štandardný pri modeloch HP Designjet 90r a HP Designjet 90gp, voliteľný (nie je súčasťou dodávky, predáva sa samostatne) pri modeli HP Designjet 90.

⁴ Softvér EFI Designer Edition RIP je voliteľný (nie je súčasťou dodávky, predáva sa samostatne). Niektoré farebné technológie sú tiež voliteľné, keďže vyžadujú softvér EFI RIP.

Technické špecifikácie

Technológia tlače	Termálna atramentová tlačiareň HP
Trysky tlačovej hlavy	304
Technológia rozlíšenia	Technológia nanášania farieb HP Photoret IV
Počet atramentov	6 (azúrová, purpurová, žltá, čierna, svetloazúrová, svetlopurpurová)
Typ atramentu	Dye-based atramenty HP Vivera
Veľkosť kvapky atramentu	4 pl
Stálosť na svetle	82 rokov Wilhelm Imaging Research, Inc. rozhodla, že výtlačky zhotovené pomocou atramentových kaziet HP č. 85 a fotografických papierov HP Premium Plus a kontrolných papierov sa môžu vystaviť vo vnútri pod sklom počas doby 82 rokov, kým začnú výrazne blednúť a kým sa začnú objavovať výrazné škvrny (ak chcete viac podrobností, navštívte www.wilhelm-research.com).
Rýchlosť tlače	Farbný obraz (ISO N5) Normálny režim A3 lesklý papier: 4 min /strana Rozmery oblasti tlače (okraje nie sú zahrnuté) pre súbor N5 sú 279,9 x 350 mm. Farbný obraz (ISO N5) Normálny režim A2 lesklý papier: 6,3 min /strana Rozmery oblasti tlače (okraje nie sú zahrnuté) pre súbor N5 sú 368 x 460 mm.
Kvalita tlače	2400 x 1200 dpi
Presnosť čiar	± 0,2%
Minimálna šírka čiar	0,04 mm
Pamäť	64 MB
Typy médií	Papier (kancelársky, pre atramentovú tlačiareň, s povrchovou úpravou, vysokogramázový s povrchovou úpravou, stredne lesklý, lesklý, kontrolný, fotografický, na brožúry a letáky), transparentné fólie
Veľkosti médií	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (English architectural), obálky, transparenty Vlastné: 76 x 142 mm až 458 x 1 625 mm
Okraje tlače	Bal: 5 mm na všetkých stranách; List: hore: 5 mm, dole: 12 mm, vľavo: 5 mm, vpravo: 5 mm
Maximálna dĺžka média	Bal: Tlačiareň HP Designjet 90: 45,7 m s voliteľným podávačom rolky; Tlačiareň HP Designjet 90r/gp: 45,7 m List: 1 625 mm
Maximálna šírka média	458 mm
Maximálna dĺžka tlače	15,24 m (závisí od aplikácie)
Maximálna oblasť tlače	448 x 1 608 mm
Manipulácia s médiami	Priechodzí (vstupný zásobník, ručné podávanie jednotlivých listov, zadná cesta), podávač rolky s automatickým orezávačom (voliteľné na Tlačiareň HP Designjet 90)
Hrúbka média	Až 0,4 mm cez zadnú dráhu
Gramáž média	Až 300 g/m ² cez zadnú dráhu
Rozhranie a konektivita	Štandardné: USB 1.1 (kompatibilný s USB 2.0), paralelný port Centronics pre IEEE-1284 (kompatibilný s ECP), 1 EIO otvor Voliteľné: HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Zahrnuté ovládače: Ovládač Raster pre Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; ovládač PCL 3-GUI Windows®; ovládače Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, vrátane podpory pre ovládače AutoCAD 2000, USB a ECP
Ovládacie panel	2 stavové diódy: Energia, Pozor; 3 tlačidlá: Energia, Zrušiť, OK; Zobrazí oblasť obsahujúcu informačné ikony
Kompatibilita operačných systémov	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
Minimálne požiadavky na systém	Microsoft® Windows® 98: Pentium® I, 133 MHz, 128 MB RAM, 300 MB voľného priestoru na pevnom disku; Microsoft Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300 MHz, 128 MB RAM, 400 MB voľného priestoru na pevnom disku; Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 256 MB RAM, 400 MB voľného priestoru na pevnom disku voľný priestor na pevnom disku; iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, 256 MB RAM, 100 MB voľného priestoru na pevnom disku
Odporúčané požiadavky na systém	Microsoft® Windows® 95, Me: Pentium® II, 300 MHz, 128 MB RAM, 1 GB voľného priestoru na pevnom disku; Microsoft Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 MB RAM, 2 GB voľného priestoru na pevnom disku; Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB RAM, 2 GB voľného priestoru na pevnom disku; Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 a vyšší, 10.3, G3 duálny procesor, 512 MB RAM, 1 GB voľného priestoru na pevnom disku
Jazyky tlačiarne	PCL 3-GUI RGB 24-bitový Contone Voliteľné: Adobe® PostScript® 3™ cez voliteľný softvér EFI Designer Edition RIP
Zahrnuté ovládače	Ovládač Raster pre Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; ovládač PCL 3-GUI Windows®; ovládače Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, vrátane podpory pre ovládače AutoCAD 2000, USB a ECP
Softvér v dodávke	Softvér HP Designjet Windows®, softvér HP Designjet Macintosh
Zdroj	Požiadavky: Vstupné napätie 100 až 240 V striedavého prúdu (±10 %) automatické nastavenie rozsahu, 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max. Typ napájania: Zabudovaný univerzálny napájací zdroj Spotreba: Maximálne 65 wattov
Rozmery (š x h x v)	Po vybalení: Tlačiareň HP Designjet 90: 890 x 415 x 220 mm, Tlačiareň HP Designjet 90r/gp: 890 x 520 x 220 mm
Hmotnosť	Po vybalení: Tlačiareň HP Designjet 90: 18,5 kg, Tlačiareň HP Designjet 90r/gp: 19,5 kg
Prevádzkové prostredie	Rozsah prostredia: prevádzková teplota: 5 až 40 °C; odporúčaná prevádzková teplota: 15 až 35°C; prevádzková vlhkosť: relatívna vlhkosť 20 až 80 %; odporúčaná prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť: 25 až 75 %; teplota skladovania: -25 až 55 °C; vlhkosť skladovania: Relatívna vlhkosť: 0 až 95 %
Certifikáty	V súlade s požiadavkami pre produkty Triedy B, Triedy A, keď sú pripojené k LAN: EÚ (Smernica EMC), USA (Pravidlá FCC), Kanada (DoC), Austrália (ACA), Nový Zéland (MoC), Čína (CCC), Japonsko (VCCI); Trieda A: Kórea (MIC), Tchajvan (BSMI) V súlade s IEC 950, v súlade s EÚ LVD a EN60950, certifikát CSA pre USA a Kanadu, Mexiko NOM-1-NYCE, Argentína IRAM, Čína CCC, Singapur PSB, Rusko VNIIS, Kórea KTL Energy Star®
Záruka	Jeden rok, výmena nasledujúci pracovný deň

Informácie o objednávaní

Q6656A Tlačiareň HP Designjet 90 sieťový kábel, USB kábel, tlačové hlavy (6), tlačové kazety (6), vstupný/výstupný zásobník, kryt vstupného zásobníka, dokumentácia k ovládaču a používateľská dokumentácia na CD, inštalčný leták, príručka pre rýchlu referenciu, vzorky médií, príručka pre zákaznícky servis

Q6656B Tlačiareň HP Designjet 90r, ako Q6656A plus podávač rolky a vreteno

Q6656C Tlačiareň HP Designjet 90gp ako Q6656B plus kolorimeter HP so softvérom na profilovanie a kalibráciu displeja plus profily ICC, založené na technológii GretagMacbeth™

Príslušenstvo

Q6662A Podávač rolky HP Designjet 90

Q6661A Vreteno HP Designjet 90

Q6641C EFI Designer Edition 4.2 pre HP M International

Q6643C EFI Designer Edition 4.2 pre HP XL International

Spotrebný materiál – média

Q1961A Papier HP s povrchovou úpravou, 90 g/m² – A2+/100 listov (458 mm x 610 mm)

Q5492A Fotografický papier HP, matný, 196 g/m² – A3+/50 listov (330 mm x 483 mm)

Q1967A Nátlakové matné médium HP, 146 g/m² – A3+/100 listov (330 mm x 483 mm)

Q5486A Fotografický papier HP Premium Plus a nátlakové médium, 286 g/m² – A3+/25 listov (330 mm x 483 mm)

Q5487A Fotografický papier HP Premium Plus a nátlakové médium, 286 g/m² – A2+/20 listov (458 mm x 610 mm)

Q5489A Fotografický papier HP Premium Plus, saténový, 286 g/m² – A3+/25 listov (330 mm x 483 mm)

Q5490A Fotografický papier HP Premium Plus, saténový, 286 g/m² – A2+/20 listov (458 mm x 610mm)

C7884A Nátlakové stredne lesklé médium HP, 150 g/m² – A3+/50 listov (330 mm x 483 mm)

Q7970A Profesionálny stredne lesklý nátlakový papier HP, 235 g/m² – A3+/50 listov (330 mm x 483 mm)

Q7895A Nátlakové stredne lesklé médium HP, 150 g/m² – 18" bal (458 mm x 30,5 m)

Q7896A Nátlakové matné médium HP, 146 g/m² – 18" bal (458 mm x 30,5 m)

Q7897A Papier s povrchovou úpravou HP, 90 g/m² – 18" bal (458 mm x 45,7 m)

Q7920A Fotografický papier HP Premium Plus, saténový, 286 g/m² – 18" bal² (458 mm x 15 m)

²Valec pracuje len s podávačom roliek, ktorý je voliteľný pri základnom modeli a štandardný pri modeloch r a gp

Spotrebný materiál – atramenty

HP 85 Azúrové, purpurové, žlté, svetloazúrové, svetlopurpurové tlačové hlavy a kazety

HP 84 Čierne tlačové hlavy a kazety

Multipack Všetky kazety sú dostupné v balení s tromi atramentmi

Služby a podpora

U3477A/E HP Care Pack, v mieste inštalácie s odvozou nasledujúci pracovný deň, 3 roky

U4662PA/PE HP Care Pack – pozáručný servis, v mieste inštalácie s odvozou nasledujúci pracovný deň, 1 rok

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

