

HP Designjet 90 -tulostinsarja



Päästä luovuutesi valloilleen kuuden värin A2+ -koon HP Designjet 90-tulostimella. HP:n ammattilaatuiset väritekniikat tuottavat yhdenmukaista värijälkeä ja HP Vivera -musteet ja valikoidut HP Photo -paperit varmistavat erinomaisen haalistumattomuuden¹.

A2+-koon HP Designjet 90 -tulostin sopii erinomaisesti graafisille suunnittelijoille, ammattikuvaaajille ja pre-press -tulostuspalvelujen tarjoajille, jotka tarvitsevat edistyneitä tulostustoimintoja, joustavaa materiaalinkäsittelyä sekä edistyneitä väritekniikoita poikkeuksellisen haalistumattomien valokuvaalaatuisten kuvien tuottamiseen.

Saat yhdenmukaista värijälkeä ja haalistumattomia* kuvia ja siten tehokkaampia ja luovempia tuloksia.

- 2 400 dpi:n tarkkuus, 4 pl:n pisarakoko ja väriainepohjaiset HP Vivera -musteet varmistavat täyteläisen värisyvyyden ja pisteiden minimaalisen näkyvyyden, mistä on seurauksena optimaalinen väritasapaino, haalistumattomuus¹ ja luotettavuus.
- Värit pysyvät yhdenmukaisina automaattisella suljetun silmukan värikalibroinnilla sekä HP:n tulostuspäiden ja HP Vivera-musteiden kanssa toimivalla sisäisellä värisensorilla.
- Saat erinomaisen tarkat värit HP:n kolorimetrillä, jossa on näyttöprofiilit ja kalibrointiohjelma, sekä ICC-profiileilla, joiden tehosta vastaa GretagMacbeth™-tekniikka².

Paranna luovuuttasi tämän tulostimen tehokkailla ja helpokäyttöisillä toiminnoilla.

- Unohda leikkaaminen ja liimaaminen ja tulosta juuri haluamasi koko. Vakioalustalle mahtuu jopa 100 arkkia A2+ -kokoista materiaalia. Edessä olevaan ohisyöttöaukkoon sopii jopa 458 mm leveitä yksittäisarkkeja.
- Takana olevaan ohisyöttöaukkoon voidaan syöttää jopa 300 g/m²:n paksuisia raskaita, jäykkää HP-materiaaleja. Rullasyötöllä³ voidaan tulostaa jopa 458 mm leveälle ja 45,7 m pitkälle materiaalille.
- Optimoidut Macintosh- ja Windows®-ajurit sekä RGB ICC-profiilit varmistavat väritarkkuuden.

Tällä tehokkaalla tulostimella voit säästää aikaa ja rahaa ja täyttää samalla sekä luovat että liike-elämän tarpeesi.

- Tulosta laatuksia nopeasti jopa 4 min/s A3+ -koossa normaalilaadulla. Edulliset, yksittäin vaihdettavat HP:n mustesäiliöt ja tulostuspäät maksimoivat tehokkuuden ja takaavat käytön luotettavuuden, mikä vähentää käyttäjän toimia ja parantaa tuottavuutta.
- Kolmen musteen monipakkaukset tuovat lisäsäästöjä ja kätevyyttä suurvolyymitulostukseen.
- Laajenna tulostusmahdollisuuksia ja paranna väritarkkuutta lisäämällä valinnainen EFI Designer Edition -ohjelmisto-RIP⁴.

¹ Wilhelm Imaging Research, Inc. totei, että HP 85 -mustesäiliöillä ja HP Premium Plus Photo -papereilla sekä vedospapereilla tuotetut tulosteet voivat säilyä sisätiloissa lasin alla 82 vuotta ilman havaittavaa haalistumista ja tahrantumista (lisätietoja osoitteessa www.wilhelm-research.com).

² Saatavissa vain HP Designjet 90gp -mallin kanssa, jonka mukana toimitetaan rullasyöttö ja HP:n kolorimetri, jossa on näyttöprofiilit ja kalibrointiohjelma, sekä ICC-profiilit, joiden tehosta vastaa GretagMacbeth™-tekniikka.

³ Rullasyöttö on vakiona HP Designjet 90r- ja HP Designjet 90gp -mallissa, lisävarusteena (ei sisälly toimitukseen, hankittava erikseen) HP Designjet 90 -mallissa.

⁴ EFI Designer Edition -ohjelmisto-RIP on lisävaruste (ei sisälly toimitukseen, hankittava erikseen). Jotkin väritekniikat ovat myös valinnaisia, sillä ne vaativat EFI-ohjelmisto-RIP:n.



HP Designjet 90 -tulostin



HP Designjet 90r -tulostin



HP Designjet 90gp -tulostin

Tekniset tiedot

Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostuspään suuttimet	304
Tekniikan tarkkuus	HP Photoret IV -väritekniikka
Musteiden määrä	6 (syaani, magenta, keltainen, musta, vaalea syaani, vaalea magenta)
Mustetyyppi	Väriainepohjaiset HP Vivera -musteet
Mustepisaran koko	4 pl
Valonkestävyys	82 vuotta Wilhelm Imaging Research, Inc. totesi, että HP 85 -mustesäiliöillä ja HP Premium Plus Photo -paperilla ja vedospaperilla tuotetut tulosteet voivat säilyä sisätiloissa lasin alla 82 vuotta ilman havaittavaa haalistumista ja tahrantumista (lisätietoja osoitteessa www.wilhelm-research.com).
Tulostusnopeus	Värikuva (ISO N5) normaalilaatu A3-kiiltopaperi: 4 min/sivu N5-tiedoston tulostusalueen mitat (lukuun ottamatta marginaaleja) ovat 279,9 x 350 mm. Värikuva (ISO N5) normaalilaatu A2-kiiltopaperi: 6,3 min/sivu N5-tiedoston tulostusalueen mitat (lukuun ottamatta marginaaleja) ovat 368 x 460 mm.
Tulostuslaatu	2400 x 1200 dpi
Viivatarkkuus	± 0,2 %
Viivan minimipaksuus	0,04 mm
Muisti	64 Mt
Materiaalityypit	Paperi (tavallinen, mustesuihku, päällystetty, raskas päällystetty, semi-gloss, kiiltävä, vedos, valokuva, esite/mainos), piirtoheiteinkalvat
Materiaalikoot	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (engl. arkkitehtuuri), kirjekuoret, viirit Vapaa koko: 76 x 142 – 458 x 1 625 mm
Tulostusmarginaalit	Rulla: 5 mm joka puolella; Arkki: ylä: 5 mm, ala: 12 mm, vasen: 5 mm, oikea: 5 mm
Materiaalien enimmäispituus	Rulla: HP Designjet 90 -tulostin: 45,7 m valinnaisella rullasyötöllä; HP Designjet 90r/gp -tulostin: 45,7 m Sheet: 1 625 mm
Materiaalien enimmäislevyys	458 mm
Suurin tulostepituus	15,24 m (sovelluksen mukaan)
Suurin tulostettava alue	448 x 1 608 mm
Materiaalinkäsittely	Arkkisyöttö (paperilusta, manuaalinen yksittäisarkkien, syöttö takaa), rullasyöttö ja automaattinen leikkuri (hankittavissa lisävarusteena malliin HP Designjet 90 -tulostin)
Materiaalipaksuus	Jopa 0,4 mm takapaperiradalla
Materiaalipainot	Jopa 300 g/m ² takapaperiradalla
Liitäntä ja liitettävyys	Vakio: USB 1.1 (USB 2.0 -yhteensopiva), Centronics IEEE-1284 -rinnakkaisportti (ECP-yhteensopiva), 1 EIO-korttipaikka Lisävaruste: HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Mukana tulevat ajurit: Mac OS 9.x, 10.2, 10.3 -rasteriajuri, PCL 3-GUI Windows® -ajuri, Microsoft® Windows -ajurit 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP mukaan lukien AutoCAD 2000-, USB- ja ECP-ajurien tuki
Ohjauspaneeli	2 LED-tilavaloa: teho, huomio; 3 näppäintä: teho, peruutus, OK; näyttöalueella on tietokuvakkeita
Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Microsoft® Windows® 98: Pentium® I, 133 MHz, 128 Mt RAM-muistia, 300 Mt vapaata kiintolevytilaa; Microsoft Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300 MHz, 128 Mt RAM-muistia, 400 Mt vapaata kiintolevytilaa; Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 256 Mt RAM-muistia, 400 Mt vapaata kiintolevytilaa vapaata kiintolevytilaa iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, 256 Mt RAM-muistia, 100 Mt vapaata kiintolevytilaa
Suosittelavat järjestelmävaatimukset	Microsoft® Windows® 95, Me: Pentium® II, 300 MHz, 128 Mt RAM-muistia, 1 Gt vapaata kiintolevytilaa; Microsoft Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 Mt RAM-muistia, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 Mt RAM-muistia, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 tai myöhempi, 10.3, G3-kaksiosprossori, 512 Mt RAM-muistia, 1 Gt vapaata kiintolevytilaa
Ohjaukset	PCL 3-GUI RGB 24-bittinen sävyty Lisävaruste: Adobe® PostScript® 3™ valinnaisen EFI Designer Edition -ohjelmisto-RIP:n kautta
Mukana tulevat ajurit	Mac OS 9.x, 10.2, 10.3 -rasteriajuri, PCL 3-GUI Windows® -ajuri, Microsoft® Windows -ajurit 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP mukaan lukien AutoCAD 2000-, USB- ja ECP-ajurien tuki
Ohjelmat	HP Designjet Windows® -ohjelmisto, HP Designjet Macintosh -ohjelmisto
Teho	Vaatimukset: Syöttöjännite: 100-240 VAC (± 10 %) automaattinen vaihtelu, 50-60 Hz (± 3 Hz), enintään 2 A Virtalähteen tyyppi: Sisäänrakennettu yleisvirtalähde Virrankulutus: enintään 65 W
Mitat (l x s x k)	Ilman pakkausta: HP Designjet 90 -tulostin: 890 x 415 x 220 mm, HP Designjet 90r/gp -tulostin: 890 x 520 x 220 mm
Paino	Ilman pakkausta: HP Designjet 90 -tulostin: 18,5 kg, HP Designjet 90r/gp -tulostin: 19,5 kg
Käyttöympäristö	Ympäristövaatimukset: käyttölämpötila: 5 – 40 °C; suositeltava käyttölämpötila: 15 – 35 °C; käyttökosteus: 20 – 80 % suhteellinen kosteus; suositeltava käyttökosteus: 25 – 75 % suhteellinen kosteus; säilytyslämpötila: -25 – +55 °C; säilytyskosteus: 0 – 95 % suhteellinen kosteus
Hyväksynnät	Class B -luokan tuotteiden mukainen, Class A -luokan mukainen kytkettynä lähiverkkoon: EU (EMC-direktiivi), USA (FCC), Kanada (DoC), Australia (ACA), Uusi-Seelanti (MoC), Kiina (CCC), Japani (VCCI); Class A: Korea (MIC), Taiwan (BSMI) IEC 950 -yhteensopiva, EU LVD- ja EN60950-yhteensopiva, USA ja Kanada CSA-hyväksyntä, Meksiko NOM-1-NYCE, Argentiina IRAM, Kiina CCC, Singapore PSB, Venäjä VNIIS, Korea KTL. Energy Star®
Takuu	Yksi (1) vuosi, vaihto seuraavana arkipäivänä

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

Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie
02200 Espoo
0205 350



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän asiakirjan sisältöä ilman ennakoimista. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuu rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takuulausekkeisiin. Tämä asiakirja ei sisällä minkäänlaista lisätakua. HP ei ole vastuussa asiakirjassa mahdollisesti ilmenevistä teknisistä tai toimituksellista virheistä tai puutteista.

Julkaistu EMEA:ssa 09/05 5983-1206FIE

Tilustiedot

Q6656A	HP Designjet 90 -tulostin, virtajohto, USB-kaapeli, tulostuspäät (6), väripatruunat (6), paperi-/tulostusalausta, paperilustan kansti, ajuri ja käyttäjän oppaat CD-levyllä, asennusjulistte, pikaopas, materiaaliomallit, asiakastukiopias
Q6656B	HP Designjet 90r -tulostin, sama kuin Q6656A ja lisäksi rullansyöttö- ja kelaosa
Q6656C	HP Designjet 90gp -tulostin, sama kuin Q6656B ja lisäksi HP:n kolorimetri, jossa on näyttöprofiilit ja kalibrointiohjelmiesto ICC-profiilit, joiden tehosta vastaa GretagMacbeth™ tekniikka
Varusteet	
Q6662A	HP Designjet 90- rullansyöttölaite
Q6661A	HP Designjet 90 -kelayksikkö
Q6641C	EFI Designer Edition 4.2 for HP M International
Q6643C	EFI Designer Edition 4.2 for HP XL International
Materiaalit	
Q1961A	HP:n päällystetty paperi 90 g/m ² – A2+ / 100 arkkia (458 mm x 610 mm)
Q5492A	HP Photo mattapintainen valokuvapaperi 196 g/m ² – A3+ / 50 arkkia (330 mm x 483 mm)
Q1967A	HP:n mattapintainen vedospaperi 146 g/m ² – A3+ / 100 arkkia (330 mm x 483 mm)
Q5486A	HP Premium Plus Photo ja kiiltävä vedospaperi 286 g/m ² – A3+ / 25 arkkia (330 mm x 483 mm)
Q5487A	HP Premium Plus Photo ja kiiltävä vedospaperi 286 g/m ² – A2+ / 20 arkkia (458 mm x 610 mm)
Q5489A	HP Premium Plus Photo -satiinipaperi 286 g/m ² – A3+ / 25 arkkia (330 mm x 483 mm)
Q5490A	HP Premium Plus Photo -satiinipaperi 286 g/m ² – A2+ / 20 arkkia (458 mm x 610 mm)
C7884A	HP Semi-Gloss -vedospaperi 150 g/m ² – A3+ / 50 arkkia (330 mm x 483 mm)
Q7970A	Sopimuksiin tarkoitettu HP Semi-Gloss -vedospaperi 235 g/m ² – A3+ / 50 arkkia (330 mm x 483 mm)
Q7895A	HP Semi-gloss -vedospaperi – 150 g/m ² – 457 mm:n rulla (458 mm x 30,5 m)
Q7896A	HP:n mattapintainen vedospaperi 146 g/m ² – 457 mm:n rulla (458 mm x 30,5 m)
Q7897A	HP:n päällystetty paperi 90 g/m ² – 457 mm:n rulla (458 mm x 45,7 m)
Q7920A	HP Premium Plus Photo -satiinipaperi 286 g/m ² – 457 mm:n rulla* (458 mm x 15 m)
*Rulla toimii vain rullasyötön kanssa, joka on saatavissa lisävarusteena perusmalliin ja vakiona r- ja gp-malleihin	
Musteet	
HP 85	Syaani, magenta, keltainen, vaalea syaani, vaalea magenta tulostuspäät ja väripatruunat
HP 84	Mustat tulostuspäät ja väripatruunat
Monipakkaus	Kaikki patruunat ovat saatavissa myös 3 musteen monipakkausina
Huolto ja tuki	
U3477A/E	HP Care Pack -tuki – seuraavana arkipäivänä, asennuspaikalla, 3 vuotta
U4662PA/PE	HP Care pack -tuki – seuraavana arkipäivänä, asennuspaikalla, yhden vuoden jälkiakuu

