

# HP Designjet 90 serien



Lad din kreativitet blomstre med denne 6-farve HP Designjet 90 til A2+-størrelser. HP Professional Color Technologies giver ensartede farveprint, og HP Vivera blæk og det bedste HP fotopapir sikrer en enestående lysbestandighed<sup>1</sup>.

**HP Designjet 90 til print i A2+-størrelser er ideel til grafiske designere, professionelle fotografer og prepress-printleverandører, som kræver raffinerede printmuligheder, fleksibel medieåndtering og avanceret farveteknologi til at producere billeder i fotokvalitet med enestående lysbestandighed.**



HP Designjet 90 printer

**Få ensartede farveprint og lysbestandige\* billeder, der giver mere effektive og kreative resultater.**

- Oplev en mættet farvedybde og minimal punktvísning med 2.400 dpi, en dråbestørrelse på 4 pl og farvestoffaseret HP Vivera blæk. Den perfekte balance mellem farver, lysbestandighed<sup>1</sup> og pålidelighed.
- Få ensartede farver med automatisk Closed Loop Color (LC)-kalibrering og en indbygget farvesensor, som arbejder sammen med HP printhoveder og HP Vivera blæk.
- Opnå en enestående farvenøjagtighed med HP farvemåler, som har displayprofilering og kalibreringssoftware samt ICC profiler genereret med GretagMacbeth™-teknologi<sup>2</sup>.



HP Designjet 90r printer

**Giv din kreativitet flere muligheder med denne højtydende printer og dens brugervenlige funktioner.**

- Det er ikke længere nødvendigt at klippe og indsætte, bare print den størrelse, du har brug for. Standardbakken kan rumme op til 100 ark i størrelser op til A2+. Bypass-åbningen foran kan tage ark, der er op til 458 mm brede.
- Indfør ekstra kraftige og stive HP medier på op til 300 g/m<sup>2</sup> via bypass-åbningen bagpå. Brug den automatiske rullefremfører<sup>3</sup> til at udskrive på medier med en bredde på op til 458 mm og en længde på 45,7 m.
- Farvenøjagtigheden sikres med optimerede Macintosh og Windows®-drivere med RGB ICC-profiler.



HP Designjet 90gp printer

**Få dækket dine kreative og forretningsmæssige behov, samtidig med at du sparer tid og penge med denne effektive printer.**

- Print billeder i høj kvalitet med en hastighed på op til 4 mps ved A3+-størrelser i normal printindstilling. Omkostningseffektive og individuelt udskiftelige HP blækkanter og printhoveder maksimerer effektiviteten og giver en pålidelig drift, som minimerer brugerindgreb og forbedrer produktiviteten.
- 3-Ink Multipacks (multipack med tre blækkanter) gør det endnu billigere og nemmere at håndtere større printmængder.
- Udvid dine printmuligheder med en EFI Designer Edition-software-RIP<sup>4</sup> (tilbehør), og opnå en større farvenøjagtighed.

<sup>1</sup> Wilhelm Imaging Research, Inc. konkluderede, at print fremstillet med HP 85 Ink Cartridges (blækkanter), HP Premium Plus Photo Paper (ekstra fint fotopapir) og Proofing Papers (prøvetryk) kan ligge fremme indendørs under glas i 82 år, før der ses synlig falming og pletter (se [www.wilhelm-research.com](http://www.wilhelm-research.com) angående oplysninger).

<sup>2</sup> Fås kun til modellen HP Designjet 90gp, der er forsynet med rullefremfører og HP farvemåler med displayprofilering og kalibreringssoftware ICC profiler, som er genereret med GretagMacbeth™-teknologi.

<sup>3</sup> Rullefremfører er standard til HP Designjet 90r og HP Designjet 90gp modellerne og tilbehør (ikke inkluderet, sælges separat) til HP Designjet 90 model.

<sup>4</sup> EFI Designer Edition-software-RIP er tilbehør (ikke inkluderet, sælges separat). Nogle farveteknologier er også tilbehør, fordi de kræver EFI software-RIP.

## Tekniske specifikationer

<b>Printteknologi</b>	HP termisk inkjet
<b>Printhovedets dyser</b>	304
<b>Opløsningsmetode</b>	HP Photore IV farvelagsteknologi
<b>Antal blækfarver</b>	6 (cyan, magenta, gul, sort, lys cyan, lys magenta)
<b>Blæktype</b>	HP Vivera farvestofbaseret blæk
<b>Blækdråbestørrelse</b>	4 picoliter
<b>Lysæghed</b>	82 år Wilhelm Imaging Research, Inc. konkluderede, at print fremstillet med HP 85 Ink Cartridges (blækkanter), HP Premium Plus Photo (ekstra fint papir) og Proofing Papers (prøvetryk) kan ligge fremme indendørs under glas i 82 år, for der ses synlig falming og pletter (se <a href="http://www.wilhelm-research.com">www.wilhelm-research.com</a> for oplysninger).
<b>Printhastighed</b>	Farvebillede (ISO N5), normalstatus, blankt A3-papir: 4 min/side Målene for printområdet (uden margener) for filen N5 er 279,9 x 350 mm. Farvebillede (ISO N5), normalstatus, blankt A2-papir: 6,3 min/side Målene for printområdet (uden margener) for filen N5 er 368 x 460 mm.
<b>Printkvalitet</b>	2400 x 1200 dpi
<b>Stregøjagtighed</b>	±0,2%
<b>Min. stregbredde</b>	0,04 mm
<b>Hukommelse</b>	64 MB
<b>Medietyper</b>	Papir (almindeligt, inkjet, coated, ekstra kraftigt coated, halvblankt, blankt, prøvetryk, foto, brochure/folder), transparenter
<b>Medieformater</b>	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (English architectural), kuverter, banner Special: 76 x 142 til 458 x 1.625 mm
<b>Printmargener</b>	Rulle: 5 mm til alle sider. Ark: top: 5 mm, bund: 12 mm, venstre: 5 mm, højre: 5 mm
<b>Maks. medielængde</b>	Rulle: HP Designjet 90 printer: 45,7 m med rullefremfører som tilbehør, HP Designjet 90r/gp printer: 45,7 m Ark: 1.625 mm
<b>Maks. mediebredde</b>	458 mm
<b>Største printlængde</b>	15,24 m (afhænger af program)
<b>Maksimalt printområde</b>	448 x 1.608 mm
<b>Mediehåndtering</b>	Arkløder (papirbakke, manuel enkeltarkindføring, papirgang bagtil), rullefremfører med automatisk medieafskæring (tilbehør til HP Designjet 90 printer)
<b>Medietykkelse</b>	Op til 0,4 mm via papirgang bagpå
<b>Gramvægt</b>	Op til 300 g/m <sup>2</sup> via papirgang bagpå
<b>Interface og tilslutning</b>	Standard: USB 1.1 (kompatibel med USB 2.0), Centronics-parallelport IEEE-1284 (ECP-kompatibel), 1 EIO-port Tilbehør: HP Jeldirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Drivere medfølger: Rasterdriver til Mac OS 9.x, 10.2, 10.3, PCL 3-GUI Windows®-driver, Microsoft® Windows-drivere (95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP) inklusive understøttelse af AutoCAD 2000-, USB- og ECP-drivere
<b>Kontrolpanel</b>	2 LED-lamper for status: Tændt, Attention. 3 taster: Tænd, Annuller, OK. Display med info-ikoner
<b>Kompatible operativsystemer</b>	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
<b>Mindstekrav til system</b>	Microsoft® Windows® 98: Pentium® I, 133 MHz, 128 MB RAM, 300 MB ledig plads på harddisk Microsoft Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300 MHz, 128 MB RAM, 400 MB ledig plads på harddisk Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 256 MB RAM, 400 MB ledig plads på harddisk iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, 256 MB RAM, 100 MB ledig plads på harddisk
<b>Anbefalede systemkrav</b>	Microsoft® Windows® 95, Me: Pentium® II, 300 MHz, 128 MB RAM, 1 GB ledig plads på harddisk Microsoft Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 MB RAM, 2 GB ledig plads på harddisk Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB RAM, 2 GB ledig plads på harddisk Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 og senere, 10.3, G3 med to separate processorer, 512 MB RAM, 1 GB ledig plads på harddisk
<b>Printersprog</b>	PCL 3-GUI RGB 24-bit Contone Tilbehør: Adobe® PostScript® 3™ via EFI Designer Edition-software-RIP (tilbehør)
<b>Drivere medfølger</b>	Rasterdriver til Mac OS 9.x, 10.2, 10.3, PCL 3-GUI Windows®-driver, Microsoft® Windows-drivere (95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP) inklusive understøttelse af AutoCAD 2000-, USB- og ECP-drivere
<b>Software medfølger</b>	Windows®-software til HP Designjet, Macintosh-software til HP Designjet
<b>Strømforsyning</b>	Krav: Inputspænding 100-240 V vekselstrøm (± 10 %) med automatisk indstilling, 50/60 Hz (± 3 Hz), maks. 2 A. Strømforsyningstype: Indbygget universalsstrømforsyning Forbrug: ikke over 65 watt
<b>Størrelse (b x d x h)</b>	Udpakket: HP Designjet 90 printer: 890 x 415 x 220 mm, HP Designjet 90r/gp printer: 890 x 520 x 220 mm
<b>Vægt</b>	Udpakket: HP Designjet 90 printer: 18,5 kg, HP Designjet 90r/gp printer: 19,5 kg
<b>Driftsmiljø</b>	Miljøkrav: driftstemperatur: 5-40° C, anbefalet driftstemperatur: 15-35° C, luftfugtighed ved drift: 20-80% relativ luftfugtighed, anbefalet luftfugtighed ved drift: 25-75% relativ luftfugtighed, opbevaringstemperatur: -25 til 55° C, luftfugtighed ved opbevaring: 0-95% relativ luftfugtighed
<b>Certificering</b>	1 overensstemmelse med Class B-produkter; Class A ved tilslutning til LAN: EU (EMC-direktiv), USA (FCC-regler), Canada (DoC), Australien (ACA), New Zealand (MoC), Kina (CCC), Japan (VCCI); Class A. Korea (MIC), Taiwan (BSMI). IEC 950-kompatibel, EU IVD- og EN60950-kompatibel, CSA-certificeret til USA og Canada, Mexico NOM-1-NYCE, Argentina IRAM, Kina CCC, Singapore PSB, Rusland VNIIS, Korea KTL. Energy Star®
<b>Garanti</b>	1 års garanti med ombytning næste forretningsdag

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

Hovedkontor:  
**Hewlett-Packard ApS**  
Engholm Parkvej 8  
DK-3450 Allerød  
Tlf. +45 4812 1000  
Fax: +45 4812 1001  
Mandag – torsdag: 08.00 – 17.00  
Fredag: 08.00 – 16.30

Jyllandskontor:  
**Hewlett-Packard ApS**  
Sønderhøj 9  
DK-8260 Viby J  
Tlf. +45 4812 1000  
Fax: +45 4812 1001  
Mandag – torsdag: 08.00 – 17.00  
Fredag: 08.00 – 16.30



© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Med forbehold for ændringer uden varsel. De eneste garantier, der gælder for HP Produkter og serviceydelser, fremgår af garantibestemmelserne, der medfølger til de enkelte produkter og serviceydelser. Intet i dette dokument kan eller skal opfattes som en yderligere garanti. HP påtager sig intet ansvar for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

Udgivet i EMEA 09/05 5983-1206DAE

## Bestillingsinformation

<b>Q6656A</b>	HP Designjet 90 printer, netledning, USB-kabel, printhead (6), blækkanter (6), papirbakke/udbakke, overdækket papirbakke, cd med drivere og brugerdokumentation, installationsplakat, referencehæfte, medieprøver, vejledning til kundeservice
<b>Q6656B</b>	HP Designjet 90r printer, som Q6656A plus rullefremfører og spindel
<b>Q6656C</b>	HP Designjet 90gp printer, som Q6656B plus HP farvemåler med displayprofilering og kalibreringssoftware plus ICC-profiler med GretagMacbeth™ teknologi

Tilbehør	
<b>Q6662A</b>	HP Designjet 90 rullefremfører
<b>Q6661A</b>	HP Designjet 90 spindel
<b>Q6641C</b>	EFI Designer Edition 4.2 til HP M International
<b>Q6643C</b>	EFI Designer Edition 4.2 til HP XL International

Medier	
<b>Q1961A</b>	HP Coated Paper (coated papir) 90 g/m <sup>2</sup> – A2+/100 ark (458 mm x 610 mm)
<b>Q5492A</b>	HP Photo Matte (mat fotopapir) 196 g/m <sup>2</sup> – A3+/50 ark (330 mm x 483 mm)
<b>Q1967A</b>	HP Proofing Matte (mat prøvetrykspapir) 146 g/m <sup>2</sup> – A3+/100 ark (330 mm x 483 mm)
<b>Q5486A</b>	HP Premium Plus Photo and Proofing Gloss (ekstra fint blankt foto- og prøvetrykspapir) 286 g/m <sup>2</sup> – A3+/25 ark (330 mm x 483 mm)
<b>Q5487A</b>	HP Premium Plus Photo and Proofing Gloss (ekstra fint blankt foto- og prøvetrykspapir) 286 g/m <sup>2</sup> – A2+/20 ark (458 mm x 610 mm)
<b>Q5489A</b>	HP Premium Plus Photo Satin (ekstra fint satin-fotopapir) 286 g/m <sup>2</sup> – A3+/25 ark (330 mm x 483 mm)
<b>Q5490A</b>	HP Premium Plus Photo Satin (ekstra fint satin-fotopapir) 286 g/m <sup>2</sup> – A2+/20 ark (458 mm x 610 mm)
<b>C7884A</b>	HP Proofing Semi-gloss (halvblankt prøvetrykspapir) 150 g/m <sup>2</sup> – A3+/50 ark (330 mm x 483 mm)
<b>Q7970A</b>	HP Professional Semi-gloss Contract Proofing Paper (halvblankt prøvetrykspapir) 235 g/m <sup>2</sup> – A3+/50 ark (330 mm x 483 mm)
<b>Q7895A</b>	HP Proofing Semi-gloss (halvblankt prøvetrykspapir) – 150 g/m <sup>2</sup> – 18" rulle (458 mm x 30,5 m)
<b>Q7896A</b>	HP Proofing Matte (mat prøvetrykspapir) 146 g/m <sup>2</sup> – 18" rulle (458 mm x 30,5 m)
<b>Q7897A</b>	HP Coated Paper (coated papir) 90 g/m <sup>2</sup> – 18" rulle (458 mm x 45,7 m)
<b>Q7920A</b>	HP Premium Plus Photo Satin (ekstra fint satin-fotopapir), 286 g/m <sup>2</sup> – 18" rulle (458 mm x 15 m)

\*Rullen fungerer kun sammen med rullefremføreren, som er tilbehør til basismodellen og standardudstyr på model r og gp

Blækkanter	
<b>HP 85</b>	Cyan, magenta, gule, lys cyan, lys magenta printhead og blækkanter
<b>HP 84</b>	Sorte printhead og blækkanter
<b>Multipack</b>	Alle blækkanter fås desuden i multipack med tre blækkanter

Service og support	
<b>U3477A/E</b>	HP Care Pack - 3 års garanti med onsite-service næste forretningsdag
<b>U4662PA/PE</b>	HP Care Pack, 1 års garantiforlængelse med onsite-service næste forretningsdag

