

Imprimante HP Designjet série 90



Laissez votre créativité s'exprimer grâce à l'imprimante HP Designjet 90 six couleurs format A2+. Les technologies de couleur professionnelles HP offrent des couleurs constantes et les encres HP Vivera et le papier photo HP de qualité supérieure apportent une résistance exceptionnelle à la lumière¹.

L'imprimante HP Designjet 90 format A2+ est idéale pour les graphistes, les photographes professionnels et les services de reprographie pré-press qui exigent des capacités d'impression sophistiquées, une gestion flexible des supports et des technologies couleur avancées afin de produire des images de qualité photo exceptionnellement résistantes à la lumière.

Obtenez des résultats plus efficaces et plus créatifs grâce à la constance des couleurs et à la résistance à la lumière¹ des images.



Imprimante
HP Designjet 90

- Avec une résolution de 2 400 ppp, une taille de goutte de 4 pl et les encres teintées HP Vivera, obtenez une grande profondeur des couleurs et une visibilité minimale des points, pour un réglage des couleurs, une résistance à la lumière¹ et un niveau de fiabilité optimisés.
- Profitez de la constance des couleurs grâce à l'étalonnage automatique des couleurs en circuit fermé et au détecteur de couleurs intégré qui fonctionne avec les têtes d'impression HP et les encres HP Vivera.
- Le colorimètre HP vous offre une fidélité exceptionnelle des couleurs, grâce au logiciel de profilage et d'étalonnage d'écran plus profils ICC, basé sur la technologie GretagMacbeth^{TM2}.



Imprimante
HP Designjet 90r

Nourrissez votre créativité grâce aux performances élevées et à la convivialité de cette imprimante.

- Plus besoin de copier-coller, vous imprimez simplement aux dimensions souhaitées. Le bac d'alimentation standard contient jusqu'à 100 feuilles au format A2+. La fente d'alimentation avant prioritaire accepte des supports en feuille jusqu'à 458 mm de largeur.
- Alimentez des supports rigides à fort grammage HP pouvant atteindre 300 g/m² via la fente d'alimentation arrière prioritaire. Utilisez l'alimentation rouleau³ pour imprimer sur des supports pouvant atteindre 458 mm de largeur et 45,7 m de longueur.
- Les gestionnaires optimisés pour Macintosh et Windows[®] avec profils ICC RVB garantissent la fidélité des couleurs.



Imprimante
HP Designjet 90gp

Grâce à l'efficacité de cette imprimante, faites preuve de créativité et de productivité, tout en réalisant des économies de temps et d'argent.

- Obtenez rapidement des résultats de haute qualité à une vitesse atteignant 4 mpp pour le format A3+ en mode d'impression normal. La rentabilité des cartouches et têtes d'impression remplaçables individuellement optimise l'efficacité et apporte une fiabilité de fonctionnement qui limite les interventions et améliore la productivité.
- Les multipacks 3 encres sont source d'économies supplémentaires et de convivialité pour les impressions en gros volume.
- Ajoutez un RIP logiciel EFI Designer Edition⁴ (en option) afin d'étendre vos options d'impression et d'améliorer la précision des couleurs.

¹ Wilhelm Imaging Research, Inc. a conclu que les impressions effectuées avec les cartouches d'encre HP 85 sur papiers pour photos et éprouvés à finition brillante HP Premium Plus peuvent être exposées en intérieur sous verre pendant 82 ans avant l'apparition de taches et d'une dégradation visible due à la lumière (pour plus de précisions, rendez-vous sur www.wilhelm-research.com).

² Uniquement disponible sur le modèle HP Designjet 90gp fourni avec alimentation rouleau, colorimètre HP avec logiciel de profilage et d'étalonnage d'écran plus profils ICC, basé sur la technologie GretagMacbethTM.

³ L'alimentation rouleau est fournie en standard sur les modèles d'imprimantes HP Designjet 90r et HP Designjet 90gp et en option (non fournie, vendue séparément) sur le modèle HP Designjet 90.

⁴ RIP logiciel EFI Designer Edition en option (non fourni, vendu séparément). Certaines technologies couleur nécessitant le RIP logiciel EFI sont également en option.

Caractéristiques techniques

Technologie d'impression	Impression jet d'encre thermique HP
Bus de tête d'impression	304
Technologie de résolution	Technologie HP Photoret IV de superposition des couleurs
Nombre d'encre	6 (noir, cyan, magenta, jaune, cyan clair, magenta clair)
Type d'encre	Encres teintées HP Vivera
Taille des gouttes	4 pl
Résistance à la lumière	82 ans Wilhelm Imaging Research, Inc. a conclu que les impressions effectuées avec les cartouches d'encre HP 85 sur papiers pour photos et épreuves à finition brillante HP Premium Plus peuvent être exposées en intérieur sous verre pendant 82 ans avant l'apparition de taches et d'une dégradation visible due à la lumière (pour plus de précisions, rendez-vous sur www.wilhelm-research.com).
Vitesse d'impression	Image couleur (ISO N5) Mode Normal Papier glacé A3 : 4 mn /page les dimensions de la zone imprimée (marges non comprises) pour un fichier N5 sont 279,9 x 350 mm. Image couleur (ISO N5) Mode Normal Papier glacé A2 : 6,3 mn /page les dimensions de la zone imprimée (marges non comprises) pour un fichier N5 sont 368 x 460 mm.
Qualité d'impression	2 400 x 1 200 ppp
Précision de trait	± 0,2 %
Largeur de ligne minimum	0,04 mm
Mémoire	64 Mo
Types de supports	Papier (ordinaire, jet d'encre, couché, couché à fort grammage, semi-glacé, glacé, épreuve, photo, brochure/dépliant), transparents
Tailles des supports	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (architecture anglaise), enveloppes, banderoles Spécial : 76 x 142 mm à 458 x 1 625 mm
Marges d'impression	Rouleau : 5 mm de chaque côté ; Feuille : haut : 5 mm, bas : 12 mm, gauche : 5 mm, droite : 5 mm
Longueur de support maximum	Rouleau : Imprimante HP Designjet 90 : 45,7 m avec alimentation rouleau en option : imprimante HP Designjet 90r/gp : 45,7 m Feuille : 1 625 mm
Largeur de support maximum	458 mm
Longueur d'impression maximum	15,24 m (en fonction de l'application)
Zone max. d'impression	448 x 1 608 mm
Gestion des supports	Alimentation feuille à feuille (bac d'alimentation, alimentation feuille à feuille manuelle, acheminement arrière), alimentation rouleau et coupe-papier automatique (en option sur imprimante HP Designjet 90)
Épaisseur du support	Jusqu'à 0,4 mm en alimentation arrière
Grammage des supports	Jusqu'à 300 g/m ² en alimentation arrière
Interface et connectivité	Standard : USB 1.1 (conforme USB 2.0), Centronics parallèle IEEE-1284 (conforme ECP), 1 logement EIO En option : HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Gestionnaires inclus : Gestionnaire de trame pour Mac OS 9.x, 10.2, 10.3 ; gestionnaire Windows® GUI PCL 3 ; gestionnaires Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP avec compatibilité gestionnaires AutoCAD 2000, USB et ECP
Panneau de commande	2 voyants LED de statut : Marche, Attention ; 3 touches : Marche, Annulation, OK ; zone d'affichage contenant les icônes d'information
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP ; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
Configuration minimale du système	Microsoft® Windows® 98 : Pentium® I, 133 MHz, RAM 128 Mo, 300 Mo d'espace disque ; Microsoft Windows 2000, Server 2003 : Pentium II, 300 MHz, RAM 128 Mo, 400 Mo d'espace disque ; Microsoft Windows XP : Pentium III, 733 MHz, RAM 256 Mo, 400 Mo d'espace disque ; iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, RAM 256 Mo, 100 Mo d'espace disque
Configuration recommandée du système	Microsoft® Windows® 95, Me : Pentium® II, 300 MHz, RAM 128 Mo, 1 Go d'espace disque ; Microsoft Windows 2000 : Pentium III, 733 MHz, RAM 256 Mo, 2 Go d'espace disque ; Microsoft Windows XP : Pentium IV, 1 GHz, RAM 256 Mo, 2 Go d'espace disque Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 et supérieure, 10.3, G3 double processeur, RAM 512 Mo, 1 Go d'espace disque
Langages de l'imprimante	GUI PCL 3 RVB 24 bits Contone En option : Adobe® PostScript® 3™ via le RIP logiciel EFI Designer Edition en option
Gestionnaires inclus	Gestionnaire de trame pour Mac OS 9.x, 10.2, 10.3 ; gestionnaire Windows® GUI PCL 3 ; gestionnaires Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP avec compatibilité gestionnaires AutoCAD 2000, USB et ECP
Logiciels inclus	Logiciel Windows® HP Designjet, logiciel Macintosh HP Designjet
Alimentation	Spécifications requises : Tension secteur de 100 à 240 V CA (± 10 %) réglage automatique, 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 ampères maximum Type d'alimentation : Alimentation universelle intégrée Consommation : 65 watts maximum
Dimensions (l x p x h)	Hors emballage : Imprimante HP Designjet 90 : 890 x 415 x 220 mm , Imprimante HP Designjet 90r/gp : 890 x 520 x 220 mm
Poids	Hors emballage : Imprimante HP Designjet 90 : 18,5 kg, Imprimante, HP Designjet 90r/gp : 19,5 kg
Environnement d'exploitation	Conditions d'environnement : Température en fonctionnement : 5 à 40 °C ; température en fonctionnement recommandée : 15 à 35 °C Humidité en fonctionnement : 20 à 80 % HR ; humidité en fonctionnement recommandée : 25 à 75 % HR ; Température de stockage : -25 à 55 °C ; humidité de stockage : 0 à 95 % HR
Certifications	Conformité pour les produits de classe B (classe A en cas de connexion à des réseaux locaux) : UE (directive CEM), Etats Unis (réglementations FCC), Canada (DoC), Australie (ACA), Nouvelle-Zélande (MoC), Chine (CCC), Japon (VCCI) ; classe A : Corée (MIC), Taiwan (BSMI). Conforme IEC 950, EU IVD et EN60950, certifié CSA pour les Etats-Unis et le Canada, NOM-1-NYCE (Mexique), IRAM (Argentine), CCC (Chine), PSB (Singapour), VNIIS (Russie), KTL (Corée). Energy Star®
Garantie	1 an, échange le jour ouvrable suivant

Informations de commande

Q6656A	Imprimante HP Designjet 90, cordon d'alimentation, câble USB, têtes d'impression (6), cartouches d'impression (6), bac d'entrée/sortie, capot de bac d'entrée, CD de documentation et pilotes, instructions de mise en route (affiche), guide de référence, échantillons de supports, guide du service client
Q6656B	Imprimante HP Designjet 90r, comme Q6656A plus kit chargeur de rouleaux et mandrin d'alimentation
Q6656C	Imprimante HP Designjet 90gp comme Q6656B plus colomètre HP avec logiciel de profilage et d'étalonnage d'écran plus profils ICC, basé sur la technologie GretagMacbeth™

Accessoires	
Q6662A	Accessoire d'alimentation rouleau HP Designjet 90
Q6661A	Accessoire mandrin pour imprimante HP Designjet 90
Q6641C	EFI Designer Edition 4.2 pour HP M International
Q6643C	EFI Designer Edition 4.2 pour HP XL International

Supports	
Q1961A	Papier couché HP 90 g/m ² – A2+/100 feuilles (458 mm x 610 mm)
Q5492A	Papier Photo mat HP 196 g/m ² – A3+/50 feuilles (330 mm x 483 mm)
Q1967A	Papier mat pour épreuves HP 146 g/m ² – A3+/100 feuilles (330 mm x 483 mm)
Q5486A	Papier pour photos et épreuves à finition brillante HP Premium Plus, 286 g/m ² , A3+/25 feuilles (330 mm x 483 mm)
Q5487A	Papier pour photos et épreuves à finition brillante HP Premium Plus 286 g/m ² – A2+/20 feuilles (458 mm x 610 mm)
Q5489A	Papier photo HP Premium Plus satin 286 g/m ² – A3+/25 feuilles (330 mm x 483 mm)
Q5490A	Papier photo HP Premium Plus satin 286 g/m ² – A2+/20 feuilles (458 mm x 610 mm)
C7884A	Papier semi-glacé pour épreuves HP 150 g/m ² – A3+/50 feuilles (330 mm x 483 mm)
Q7970A	Papier professionnel semi-glacé pour épreuves de contrat HP 235 g/m ² – A3+/50 feuilles (330 mm x 483 mm)
Q7895A	Papier semi-glacé pour épreuves HP -150 g/m ² – rouleau de 45,8 cm (458 mm x 30,5 m)
Q7896A	Papier mat pour épreuves HP 146 g/m ² – rouleau de 45,8 cm (458 mm x 30,5 m)
Q7897A	Papier couché HP 90 g/m ² – rouleau de 45,8 cm (458 mm x 45,7 m)
Q7920A	Papier photo HP Premium Plus satin 286 g/m ² - rouleau de 45,8cm* (458 mm x 15 m)

*Le rouleau fonctionne uniquement avec l'alimentation rouleau, qui est optionnelle sur le modèle de base et standard sur les modèle r et gp

Consommables d'encrage	
HP 85	Têtes d'impression et cartouches cyan, magenta, jaune, cyan clair, magenta clair
HP 84	Têtes d'impression et cartouches noires
Multipack	Toutes les cartouches sont également disponibles en multipack 3 encres

Assistance et Services	
U3477A/E	HP Care Pack – intervention sur site le jour ouvrable suivant, 3 ans
U4662PA/PE	HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 1 an post garantie

