



Az új HP Designjet Z2100 és Z3100
nyomtató sorozatok



©Marta Viladrich, Selki disseny
www.martaviladrich.com



www.hp.com/go/graphicarts



HP Designjet Z2100 nyomtató sorozat

Nyolcfestékes nyomtatási rendszer három különböző fekete HP festékkel



© 2005, Asier Gomez.
www.asiergomez.com

“Ez a gép a művészeknek olykor kemény diót jelentő ICC-profilok elkészítését és a kalibrációt is elvégzi. Ez biztosítja, hogy a nyomathordozók és a festékek mindig jól együttműködnek függetlenül attól, hogy milyen papírt használunk.”
Patrick Morgan,
Farm Creative

“Az integrált i1 színes spektrofotométer és az új HP Designjet Z nyomtató sorozatban fellelhető legújabb nyomtatási technológia párosával olyan forradalmian új szabvány született a nagyformátumú nyomtatásban, amely új etalon jelent a szakmában.”
Francis Lamy, ügyvezető alelnök és műszaki igazgató,
X-Rite

“Az illesztőprogram lehetőségei ragyogóak. Rengeteg papírt lehet velük megtakarítani. Korábban gyakran előfordult, hogy színkezelőből hol kettő, hol meg egy sem volt.”
Bruce Fraser, a “Real World Photoshop” és a “Real World Colour Management” című könyv szerzője

www.hp.com/go/graphicarts

Korszerű megoldás grafikus szakemberek részére

- A valóság-hű, kiváló minőségű próbanyomatokkal egyszerűen életre kelthetők az ötletek és gondolatok.
- A HP és az Adobe® által közösen tervezett ingyenes HP ProPrint beépülő modulnak köszönhetően Photoshop®-ból is helyes színeket nyomtat.
- A külön rendelhető HP EFI Designjet Edition RIP 5.1 integrálásával CMYK munkafolyamat támogatás, PostScript® és PDF nyomtatás, illetve precíz direkt színkezelés is lehetséges.

Könnyedén alkalmazható kereskedelmi célú fényképek megvalósításához

- Ezzel az eszközzel egyaránt gyönyörű, nagyformátumú színes és fekete-fehér kiállítási nyomtatásokat, katalógusokat és folyóirat jóváhagyási példányokat készíthet.
- Mivel az Adobe® Lightroom kiegészül a Calibrate Printer gombbal, a nyomtató színkezelő eszközeit közvetlenül az alkalmazásból indíthatja.
- Ha komolyabb lehetőségekre van szüksége, bővítheti a kereskedelemben kapható fényképezési RIP-ekkel, például a ColourByte ImagePrint v.6 RIP megoldásával, amely különleges többképes elhelyezést, fekete-fehér bontott tónus lehetőséget, illetve PostScript® és PDF-nyomtatást biztosít.



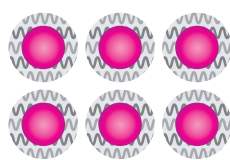
Praktikus választás nyomdai előkészítéshez és próbanyomatok előállításához

- Az integrált spektrofotométer a gyors, automatizált ICC-profil generálással precíz és egyenletes színeket biztosít.
- A HP Vivera pigmentfestékek olyan színeket eredményeznek, amelyek mindig hűek maradnak és 5 percen belül 1 ΔE érték alatt stabilizálódnak.
- Ez a nyolcfestékes nyomtató tökéletesen lefedi a SWOP, az ISO, a GRACOL, az EUROSCALE, a TOYO és a FOGRA színskálát, és kiválóan együttműködik a legtöbb kereskedelemben kapható próbanyomó RIP-pel, így például a GMG Colourproof o4 RIP termékével.



© Neil Snape Photography

HP Pigment Ink Particles



- Base pigment
- Resin encapsulated negative charges



A technológia alapkövei

HP Vivera pigmentfestékek

Ezek a festékek kimagasló képminőséget, fakulásmertességet és vízállóságot biztosítanak a legkülönbözőbb foto- és szépművészeti nyomathordozókon. A HP szabadalmazott elektrosztatikus enkapszulációs technológiája a pigmentfesték tulajdonságait stabilitásra és teljesítményre optimalizálva biztosítja a széles színskálát, a nyomatok tartósságát, az egyenletesen kiváló fényességet, illetve a precíz és egyenletes nyomtatást.

Integrált HP spektrofotométer

Az X-Rite™ i1 színes technológiájára épülő készülék a nyomtató kocsijára van szerelve, és úgy forradalmasítja a színes munkafolyamatokat, hogy a felhasználók kedvenc nyomathordozóikhoz automatikusan generálhatnak egyéni RGB ICC-profilokat. Ezen kívül olyan precíz méréseket is biztosít a nyomtató kalibrációhoz, amelyek nyomattól és nyomtatótól függetlenül egyenletes színeket eredményeznek.

A HP nyolcfestékes nyomtatási rendszere

Ez a megoldás a HP Vivera pigmentfestékeiből áll, beleértve azt a hármas fekete festékkészletet is, amelynek segítségével patroncsere nélkül lehet fotó és matt fekete festékkel nyomtatni. A rendszer kivételes színeket, pontosságot és konzisztenciát biztosít, így értékes eszköz azon grafikusok és a nyomdai előkészítő szakemberek számára, akiknek megismételhető eredményekre van szükségük.

A HP tizenkétfestékes nyomtatási rendszere

Ez a rendszer a felhasználó által cserélhető, színenként 1056-1056 fővökével dolgozó nyomtatófejeket, HP fényesség fokozót és HP Vivera pigmentfestékeket tartalmaz hétféle, többek között alap RGB és négy fekete színben. Ezek a festékek bármilyen nyomathordozón kivételesen széles színskálát, valódi, semleges tónusokat és telített fekete színt biztosítanak, így ideális megoldást kínálnak a fotográfiai és szépművészeti nyomatokhoz.

HP Designjet Z3100 nyomtató sorozat

Tizenkétfestékes nyomtatási rendszer HP fényesség fokozóval és négy különböző fekete HP festékkel



© Photo by Milton H. Greene. 2006
Joshua Greene. www.archiveimages.com

"A HP Designjet Z3100 nyomtató nagy előrelépést jelent a nyomdai előkészítésben. Ugyanis olyan beépített spektrofotóméterrel rendelkezik, amely bekalibrálja és alaphelyzetbe állítja a gépet. Azaz ez a nyomtató olyan, mint egy színkezelő központ."
Allan Roche, Pixel CMS Ltd

"A Hahnemühle FineArt büszke arra, hogy a HP-val együttműködve egy ilyen kaliberű "élményt" hozhatott forgalomba. Hiszen ez nagyszerű példája annak, hogy két piacvezető cég a szinergia hatását kihasználva milyen magasra emelheti a léceket a digitális képalakítás világában."
Norbert Klinke, értékesítési és marketing igazgató, Hahnemühle FineArt

"Az eredmények figyelemreméltóak: olyanok, amelyekre büszke lehetek és amelyeket nyugodtan kiállíthatok egy múzeumban."
Joel Meyerowitz,
Joel Meyerowitz Photography

www.hp.com/go/graphicarts

Ideális választás hivatásos fényképészeknek

Egyformán gyönyörű színes és fekete-fehér képek

- A nyomatok több mint 200 évig ellenállnak a fakulásnak¹.
- A képek tökéletesen visszaadják a finom színátmeneteket, illetve a kiemelt és az árnyalt részleteket.
- Különböző megvilágítási körülmények között is valódi, semleges szürke színt, folyamatos tónusokat, egyenletes fényességet, és dús fekete színt érhet el, sőt elkerülheti a bronzosodást² is.
- Bátran változthatóak munka közben a matt és fényes papírok, hiszen a fekete patront nem kell cserélni.

Praktikus készülék digitális szépművészek számára

Valódi, egyenletes és tartós színeket biztosít a kiválasztott nyomathordozókon

- A digitális szépművészeti alkotások olyan lélegzetelállító színes vagy fekete-fehér nyomatokon valósíthatók meg, amelyek több mint 200 évig ellenállnak a fakulásnak¹.
- Tetszés szerint csaknem bármilyen művészeti alapanyag szabadon felhasználható vele, hiszen tökéletes színhűséget és konzisztenciát biztosít.
- Az automatikus nyomathordozó lehetőség a profilkezelésekhez.



Tökéletes megoldás nyomdai előkészítő szakembereknek

Automatikus profilkezelés, stabil színek és széles színskála

- Az automatizált ICC-profil generálás precíz és egyenletes színeket garantál.
- A színek mindig hűek maradnak, és 5 percen belül 1 ΔE érték alatt stabilizálódnak.
- A nyomtató a PANTONE® színek több mint 80%-át lefedi³, és a teljes SWOP, ISO, EUROSCALE, FOGRA és 3DAP nyomdai szabványt tartalmazza.



© Carl De Keyzer/Magnum Photos



Kiegészítők

Bőséges nyomathordozó választék:

A HP választékában 9 fotópapírt, 10 digitális szépművészeti papírt, 3 próbanyomat papírt, 9 rajz- és fényezett papírt és több mint 30 egyéb HP nyomathordozót kínál. A HP Vivera pigmentfestékekkel végzett tesztek során mindegyik egyenletes, múzeumi minőségű, tartós nyomtatást eredményezett.

HP-GL/2 továbbfejlesztőkészlet

A HP-GL/2 továbbfejlesztő-készlettel javíthatja a vonalminőséget és a hálózati áteresztőképességet. A fájlokat a nyomtatási várólistában tarthatja, és kinyomtathatja újra, illetve hagyományos HP GL/2 fájlokat is nyomtathat.

A HP speciális profilkezelő megoldása

Ez a megoldás az X-Rite™ technológiájára épül és olyan hatékony, automatizált színkezelő rendszert kínál, amely zökkenőmentesen együttműködik az integrált HP spektrofotóméterrel. Azaz, lehetővé teszi a képernyőn alapuló színes nyomtatást, mely révén szerkesztheti és módosíthatja a profilokat, vagy CMYK profilokat készíthet, sőt, akár különböző megvilágítási körülményekhez is összeállíthat profilokat. A csomag az i1 képernyő-kalibrátor is tartalmazza.

A HP Efi Designer Edition 5.1XL

Íme egy hatékony, ámde költség-takarékos digitális próbanyomat rendszer. Ezzel a programmal az Efi és a HP közösen lehetővé teszi a tervezők, a fényképészek és más kreatív szakemberek számára, hogy egyszerűen generálhassanak nagyrésztelenségű, színhelyes és finom tónusátmenetes, jóváhagyási példány minőségű nyomtatásokat.

Műszaki specifikáció

Nyomatási technológia	HP méretezhető nyomtatási technológia	
Nyomatófej fűvókái	HP Designjet Z2100: 8448 (színenként 1056 fűvóka) HP Designjet Z3100: 12672 (színenként 1056 fűvóka)	
Nyomatási minőség	1200 x 1200 bemeneti dpi-tól akár 2400 x 1200 optimalizált dpi maximumra állított részletesség esetén	
Tinták száma	HP Designjet Z2100 - 8 (ciánkék, világos ciánkék, bíborvörös, világos bíborvörös, sárga, világos szürke, fotó-fekete, matt fekete) HP Designjet Z3100 - 12 (világos ciánkék, bíborvörös, világos bíborvörös, sárga, vörös, zöld, kék, világos szürke, szürke, fotó-fekete, matt fekete, fényesség fokozó)	
Festéktípusok	HP Vivera pigmentfestékek	
Festékcsepp	HP Designjet Z2100 - mérete 4 pl (vc, vb, vz, pK), 6 pl (C, B, S, mk) HP Designjet Z3100 - mérete 4 pl (vc, vb, vz, pK, E, Z), 6 pl (B, S, mk, V, GN, K)	
Fényállóság	Több mint 200 év (függ a nyomathordozótól). A HP által HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (extravastag matt papír), HP Hahnemühle Smooth Fine Art Paper (Hahnemühle sima szépművészeti papír), HP Hahnemühle Watercolour Paper (Hahnemühle akvarellpapír), HP Artist Matte Canvas (matt művészeti vászon) felhasználásával elvégzett belső fakulástervezés alapján. A képtartóssági minősítést a Wilhelm Imaging Research, Inc. végezte, különféle HP kreatív és különleges nyomathordozókon. A részleteket olvassa el a következő honlapon: http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence	
Nyomatási sebesség	Gazdaságos minőség: A1 méretű színes kép: 2,0 perc/oldal (fényezett), 5,8 perc/oldal (fényes) Ipari minőség: A1 méretű színes kép: 4,2 perc/oldal (fényezett), 7,9 perc/oldal (fényes) Fotóminőség: A1 méretű színes kép: 9,8 perc/oldal (fényezett), 15,0 perc/oldal (fényes)	
Vonal	Vonalpontosság: +/- 0,2%. Legkisebb vastagság: 0,0508 mm	
Nyomatónyelvek	HP PCL3 GUI. Opcionális: HP-GL2/RTL a HP Designjet Z2100/Z3100 Fotónyomató-sorozat Q6692A HP-GL/2 továbbfejlesztő-készletével	
Memória	Alapkiépítésben: a 61 cm-es nyomtatótipusoknál 128 MB; a 112 cm-es nyomtatótipusoknál 256 MB	
Nyomatási margók (mm)	Tekercsben levő papír	Lap
	vezető él: 5 mm vagy szegélymentes	5 mm
	lefutó él: 5 mm vagy szegélymentes	14 mm
	bal: 5 mm vagy szegélymentes	5 mm
	jobb: 5 mm vagy szegélymentes	5 mm
Nyomathordozó típusok	Papír [sima, fényes, fényezett vastag, extravastag fényezett, pausz, rajzpapír, áttetsző rajzpapír, fotó (szatén, fényes, félfényes), szatén matt, próbanyomat papír (imprimatúra, matt), colourlucen hátsó megvilágítású UV fólia, matt öntapadó hátoldalú, szépművészeti (sima, texturált), fényes, matt könyomat-szerű papír, kültéri plakátpapír, kék hátoldalú], pergamen, fólia (vizitista, matt, poliészter, tartós bemutató), írósvetítő fólia, címke, transzparens (fényes, Tyvek), átlátszatlan vászon, tartós zászlószövet, karton papírált poliészter szövet, karton-papírált szaténselyem szövet, matt polipropilén, vászon (matt, szatén, papír)	
Nyomathordozó méretek	Alapkiépítésben: A4 felett minden standard méret	
Nyomathordozó maximális hosszúsága	Tekercsben levő papír: 91,4 m.	Lap: 1676,4 mm
Nyomathordozó maximális szélesség	Dj Z2100/Z3100, 61 cm: 610 mm; Dj Z2100/Z3100 GP, 61 cm: 610 mm; Dj Z2100/Z3100, 112 cm: 1117 mm	
Legnagyobb nyomtatható hosszúság	91 m (az operációs rendszertől és az alkalmazástól függ)	
Nyomathordozó vastagság	Maximum 0,8 mm	
Tekercsben levő papír	Legnagyobb átmérő: 136 mm	
Nyomathordozó-kezelés	Lapadagolás (egylapos kézi adagolás a hátsó papírúton keresztül), tekercsadagolás, automatikus vágó (a vászon kivételével az összes nyomathordozót elvágja)	
Illesztések és csatlakoz-	Alapkiépítésben: 1 10/100 BT Ethernet RJ-45 port, 1 Hi-Speed USB (az USB 2.0 specifikációval kompatibilis) port, 1 EIO bővíthető Jeldirect kiegészítő számára. Opcionális: HP Jeldirect EIO nyomtatószerverek	
Kezelőpanel	240 x 160 pixel méretű színeábrnyalatos grafikus kijelző, 4 gyorsgomb, 7 navigációs gomb és 2 kétszínű lámpa (Üzemkész, Feldolgozás, Figyelem!, Hiba)	
Tartozék meghajtóprogramok	HP PCL 3 GUI illesztőprogram, HP Colour Center, HP Easy Printer Care szoftver	
Szoftver	Nyomató illesztőprogramok (HP PCL 3 GUI, HP-GL2/RTL a HP Designjet Z2100/Z3100 Fotónyomató-sorozat Q6692A HP-GL/2 továbbfejlesztő-készletével), HP Colour Center, HP Easy Printer Care szoftver	
Operációs rendszerekkel kompatibilitás	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 és újabb verzió, Citrix MetaFrame, Windows® Terminálszolgáltatások. A legfrissebb illesztőprogramokról a következő címen található tájékoztatás: http://www.hp.designjet.com	
Hálózati operációs rendszerekkel való kompatibilitás	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 és újabb verzió, Citrix MetaFrame, Windows® Terminálszolgáltatások	
Ajánlott rendszerigény	Windows® 2000: Pentium® III processzor, 256 MB RAM, 2 GB szabad lemezterület, 733 MHz; Windows® XP Professional: Pentium® IV processzor, 512 MB RAM, 2 GB szabad lemezterület, 1 GHz. Kétféle processzoros Mac G3, 512 MB RAM, 1 GB szabad lemezterület	
Tápellátási igény	Bemeneti feszültség: 100 - 240 V~ (+/- 10%) között automatikus értékállítás, 50/60 Hz (+/- 3 Hz), maximum 2 A. Tápellátás: Beépített univerzális tápegység. Fogyasztás maximum 200 W	
Garancia	Standard garancia: Egyéves, következő munkanapi helyszíni támogatás. 1 éves garancia kiterjesztés (következő munkanapi helyszíni támogatás vagy aznapi, helyszíni válaszadás a hívás után 4 órával), 3 éves HP Care Pack (két változat: következő munkanapi helyszíni támogatás, aznapi helyszíni válaszadás a hívás után 4 órával), alapteljesítés, beállítás és hálózat	

¹A képtartóssági minősítést a Wilhelm Imaging Research, Inc. végezte, különféle HP kreatív és különleges nyomathordozókon. További részletek: <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>

²HP fényesség fokozó alkalmazásával a bronzosodás, mint képmínőségi probléma kiküszöbölhető. A HP fényesség fokozót fotópapírokon használják, a matt felületek kivételével.

³A HP előzetes belső eredményei beigazolták, hogy a HP Designjet Z Fotónyomató-sorozat a PANTONE színek 80%-át képes sikeresen utánozni. A HP Designjet Z2100 és a Z3100 fotónyomató PANTONE licence folyamatban van.

Rendelési adatok

HP Designjet Z2100

Q6675A HP Designjet Z2100 nyomtató, 61 cm

Q6675B HP Designjet Z2100 GP 61 cm-es nyomtató mint a Q6675A, továbbá HP speciális profilkezelő megoldás

Q6677A HP Designjet Z2100 112 cm-es nyomtató mint a Q6675A, továbbá 112 cm-es lehetőségek

HP Designjet Z3100

Q5669A HP Designjet Z3100 Fotónyomató, 61 cm

Q5669B HP Designjet Z3100 GP 61 cm-es nyomtató mint a Q5669A, továbbá HP speciális profilkezelő megoldás

Q6659A HP Designjet Z3100 112 cm-es nyomtató mint a Q5669A, továbbá 112 cm-es lehetőségek

A kellékek, kiegészítők és szolgáltatások teljes listáját keresse fel az alábbi címet: www.hp.com/go/designjet

<http://www.hp.com>

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

<http://www.hp.com/go/graphic-arts>



Kiadásra került az európai, közel-keleti és afrikai régióban 06/09 4AA0 - 7428HUE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006. A HP a jelen tájékoztatóban szereplő információkat előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja. A HP termékeire és szolgáltatásaira csak az adott terméket és szolgáltatást kísérő jótállási nyilatkozatban kifejezetten feltüntetett jótállási feltételek vonatkoznak. A jelen tájékoztatóban foglaltak nem értelmezhetők az abban foglaltakon kívül vállalt jótállásnak. A HP nem felel a jelen tájékoztatóban található szerkesztési vagy nyomtatási hibáért.



invent