



hp designjet 800
velkoformátová tiskárna



Profesionální řešení
s dokonalou kvalitou
čar a fotografií.

Tiskárna HP DesignJet 800 je profesionální a robustní tiskárna určená pro tisk architektonických, inženýrských, stavebních a strojních návrhů a geografické informační systémy. Přináší dokonalou kvalitu čar a fotografií s plynulými odstíny, hladkými přechody barev a širokým barevným gamutem. „Virtuální počítač“ zabudovaný do tiskárny provádí veškerou procesní práci a okamžitě uvolňuje hostitelský počítač pro další práci.

Dvě velikosti:

Tiskárna je dodávána ve dvou velikostech s dráhou podávání média širokou 42" nebo 24".

Podstavec a koš na média se u velikosti 24" dodávají na přání.

Dokonalá kvalita čar a fotografií

- Dokonalé fotografické kvality je dosahováno pomocí HP technologie vrstvení barev a rozlišení až 2400 dpi¹.
- Dokonalé kvality čar o minimální tloušťce až 0,04 mm a přesnosti $\pm 0,2\%$ je dosahováno díky nepatrné velikosti kapiček a kontinuálnímu toku inkoustu.
- Každý vytištěný bod má k dispozici mnohem více barev, neboť tiskárna při vytváření barev vrství na sebe různobarevné kapičky inkoustu.

„Virtuální počítač“ zabudovaný do tiskárny

Váš počítač je okamžitě uvolněn pro další práci „virtuálním počítačem“ zabudovaným do tiskárny. Jeho součástí je:

- Procesor HP-GL/2 s ovladači pro AutoCAD® a Windows®.
- Pevný disk 6 GB a paměť RAM 96 MB rozšiřitelná až na 160 MB.
- Výkonná síťová karta: tiskový server HP JetDirect 10/100BaseTX a USB 1.1 a paralelní porty.

Rychlý a efektivní tisk

- Robustní tiskárna pro pracovní skupiny o 3 až 10 lidech s dobou tisku kratší než 60 sekund na formát A1.
- Podporuje řazení tisků do fronty a jejich optimální umístění na dané médium. Zpracovává data v tiskové frontě současně s tiskem.

Použití širokého spektra médií

• K dispozici je široký výběr tiskového materiálu HP Premium včetně zářivě bílého papíru HP Bright White Inkjet Paper, průsvitného papíru HP Translucent Bond, přírodního pauzovacího papíru HP Natural Tracing Paper, pergamenového papíru HP Vellum, čirého filmu HP Clear Film, matného filmu HP Matte Film, papíru s povrchovou úpravou HP Coated Paper, silného papíru s povrchovou úpravou HP Heavyweight Coated Paper, vysoce lesklého fotografického papíru HP High-Gloss Photo Paper, saténového plakátového papíru HP Satin Poster Paper a studiového plátna HP Studio Canvas.

Žádné problémy s instalací a použitím

- Ovladače se snadno instalují a jejich použití je intuitivní, výměna inkoustové soupravy zabere méně než 1 minutu, ovládací panel je přehledný a snadno se používá a zavádění médií je snadné a přímočaré.

Bezobslužný tisk

- Tiskárna může pracovat bez dozoru díky inkoustovým kazetám s objemem 69 cm³, a tiskovým hlavám s dlouhou životností, podávání média z rolí o délce 45,7 m, automatickému řezání média s ukládáním hotových tisků do koše na média (volitelný doplněk u modelu 24").

Konzistentní barvy

- Při každém tisku jsou zajištěny konzistentní barvy nezávisle na stavu tiskové hlavy, teplotě prostředí nebo hladině inkoustu v zásobnicích díky použití automatické kalibrace označované jako „closed-loop-colour“.

Záruka HP

- Jeden rok záruky s bezplatným servisem u zákazníka v průběhu následujícího pracovního dne, k dispozici jsou střediska podpory HP na celém světě. Volitelné služby HP SupportPack a servisní smlouvy umožňují prodloužit záruku až na 5 let a zabezpečit služby 24 hodin denně/365 dnů v roce s dobou odezvy do 4 hodin (liší se podle země).

¹ 2400 x 1200 dpi na lesklé médium.

Technické specifikace

Technologie tisku	• Barevný termální inkoustový tisk HP		
Doby tisku²	Režim: Rychlý	Normální	Nejlepší
Čárové výkresy A1:	• 60 s		
Barevné obrazy:	• 7,9 m ² /h	• 3,3 m ² /h	• 2 m ² /h
Maximální rozlišení	• 2400 x 1200 dpi na lesklé médium		
Typy médií	• Papíry s povrchovou úpravou a lesklé papíry, technická média a další		
Podávání médií	• Listy, podávání z role, automatická řezačka		
Velikosti médií	List	Role	
Model 42":	• šířka: 210 až 1067 mm	• šířka: 610, 914 a 1067 mm	
	• délka: 210 až 1897 mm	• délka: až 45,7 m	
Model 24":	• šířka: 210 až 610 mm	• šířka: 610 mm	
	• délka: 210 až 1897 mm	• délka: až 45,7 m	
Minimální šířka čáry	• 0,0423 mm		
Okraje			
Podélné okraje:	• 5 mm		
Zaváděcí a vlečený okraj:	• 17 mm		
Přesnost čáry	• ± 0,2 % nebo 0,38 mm podle toho, která hodnota je větší, při 23 °C, 50 – 60 % RV na speciální polyesterovou fólii HP Special Polyester Film		
Paměť			
Standardní:	• 96 MB RAM a 6 GB pevný disk		
Maximální:	• 160 MB RAM a 6 GB pevný disk		
Standardní jazyky	• HP-GL/2, HP RTL, CALS G4 (soubory TIFF a JPEG z operačních systémů UNIX®, Linux® a Windows NT® přes ZEHRRaster Plus)		
Ovladače			
Aplikace Windows:	• Windows (95, 98, NT® 4.0 a 2000)		
AutoCAD:	• AutoCAD 2000 a verze 13, 14 pro Windows		
UNIX®:	• Soubory TIFF a JPEG jsou přijímány prostřednictvím softwaru ZEHRRaster Plus dodávaného s tiskárnou		
Rozhraní			
Standardní:	• Paralelní kabel Centronics dle IEEE-1284 (ECP)		
	• USB 1.1 (pouze Windows 98 a 2000)		
	• Karta HP JetDirect pro Fast Ethernet 10/100Base-TX		
Volitelné:	• Další interní tiskové servery HP JetDirect (viz Doplnky – Síťové karty)		
Automatické přepínání rozhraní	• Ano		
Minimální požadavky na systém	• Microsoft Windows 95 nebo 98; Windows NT nebo 2000		
Záruka	• Jeden rok záruky s bezplatným servisem u zákazníka v průběhu následujícího pracovního dne, k dispozici jsou střediska podpory HP na celém světě. Volitelné služby HP SupportPack a servisní smlouvy umožňují prodloužit záruku až na 5 let a zabezpečit služby 24 hodin denně/365 dnů v roce s dobou odezvy do 4 hodin (liší se podle země).		
Rozměry	Model 42"	Model 24"	
Šířka x hloubka x výška	• 1690 x 674 x 1100 mm	• 1253 x 470 x 349 mm	
Hmotnost	Model 42"	Model 24"	
	• 45 kg	• 38,5 kg	
Parametry prostředí	Provozní teplota	Teplota skladování	Relativní vlhkost
	• 15 až 35 °C	• 40 až 60 °C	• 20 až 80 % RV
Napájení	Požadavky	Spotřeba	
	• 100 až 240 V stř. ± 10 % s automatickým nastavením rozsahu; 50 až 60 Hz, 3 A max.	• 150 W maximum	
Akustické emise³	Tlak	Výkon	
	• Tisk: 52 dB (A)	• Tisk: 65 dB (A)	
Splňované předpisy	• Způsobilost dle požadavků na produkty ITE: EU: Low Voltage Directive; USA a Kanada: Certifikát CSA pro USA a Kanadu; Mexiko: NOM-1-NYCE; Argentina: IRAM; Čína: CCIB a CCEE; Singapur: PSB; Rusko: GOST; Polsko: PCBC.		
Elektromagnetická kompatibilita	• Způsobilost dle požadavků na produkty ITE třídy B (třída A při připojení ke kabelům LAN): směrnice EU EMC, pravidla USA FCC, Kanada DOC, Austrálie ACA, Nový Zéland MoC, Čína CCIB, Japonsko VCCI. Třída A pro Koreu MIC, Tchajwan BSMI.		
Ekologická způsobilost	• Způsobilost USA EPA ENERGY STAR		

Informace k objednávce – čísla dílů HP

Standardní jednotka	42"	24"
• HP DesignJet 800	C7780B	C7779B
Obsah krabice	42"	24"
• Tiskárna HP DesignJet	•	•
• Vestavěná síťová karta		
HP JetDirect 10/100Base-TX	•	•
• Stojan pod tiskárnu	•	
• Koš na média	•	
• Vřeteno	•	•
• Napájecí šňůra	•	•
• Inkoustové kazety	•	•
• Tiskové hlavy	•	•
• Role média	•	•
• Ovladače HP-GL/2 a AutoCAD		
pro Windows	•	•
• ZEHRRaster Plus pro UNIX	•	•
• Průvodce HP síťovou instalací	•	•
• Uživatelská dokumentace	•	•

Kabely rozhraní musejí být objednány odděleně

Doplnky

- Paměťový modul; 128 MB: C2388A
- Vřeteno HP; 42": C2390A; 24": C2389A
- Stojan pod tiskárnu a koš na média; 24": C7781A
- Síťové karty;
- HP JetDirect EIO 10Base-T: J3110A;
- HP JetDirect 10Base2, 10Base-T, LocalTalk: J3111A;
- HP JetDirect Token Ring: J3112A
- Kabel USB 5 m: C2392A

Spotřební materiál	Inkoustová kazeta	Tisková hlava
• HP č. 10		
Černá	C4844A	
• HP č. 82		
Azurová	C4911A	
Purpurová	C4912A	
Žlutá	C4913A	
• HP č. 11		
Černá		C4810A
Azurová		C4811A
Purpurová		C4812A
Žlutá		C4813A
• Tiskový materiál HP		

Kompletní seznam tiskového materiálu a výběrová čísla naleznete na webových stránkách HP na adrese www.hp.com/go/designjet pod položkou „Printing Materials“.

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

² Všechny doby tisku platí pro papír s povrchovou úpravou s výjimkou čárových výkresů, které platí pro klizený papír.

³ Dle ISO 7779. Typické emise ve vzdálenosti 1 m v poloze stojící osoby pro akustický tlak.



ENERGY STAR je USA registrovaná servisní známka United States Environmental Protection Agency. Společnost Hewlett-Packard, jakožto partner ENERGY STAR, zajistila, aby tento produkt splňoval požadavky směrnice ENERGY STAR pro energetickou účinnost.

AutoCAD je v USA dalších zemích registrovaná ochranná známka společnosti Autodesk, Inc. Windows a Windows NT jsou v USA a dalších zemích registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. UNIX je v USA a dalších zemích registrovaná ochranná známka organizace Open Group. Software ZEHRRaster Plus je poskytnut společností ZEH Graphics Systems podle norem a specifikací HP. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

©2000 Hewlett-Packard Company

Vytisknuto v Nizozemsku 07/00

5980-1670 CZ