



hp designjet 500
velkoformátová tiskárna



Profesionální řešení
s dokonalou kvalitou
čar a fotografií.

Tiskárna HP DesignJet 500 je profesionální tiskárna s mimořádně výhodnou cenou určená pro tisk architektonických, inženýrských, stavebních a strojních návrhů. Přináší dokonalou kvalitu čar a fotografií s plynulými odstíny, hladkými přechody barev a širokým barevným gamutem.

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 1200 dpi¹.
- Dokonalé kvality čar o minimální tloušťce až 0,04 mm a přesnosti $\pm 0,2\%$ je dosahováno díky nepatrné velikosti kapiček, automatickému seřízení a kontinuálnímu toku inkoustu.
- Každý vytištěný bod má k dispozici mnohem více barev, neboť tiskárna při vytváření barev vrství na sebe různobarevné kapičky inkoustu.

Nízké provozní náklady

- Mimořádně výhodná cena tiskárny a neuvěřitelně nízké náklady na inkoust a médium na jednu kopii.

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.

Rychlý a efektivní tisk

- Ideální tiskárna pro malé pracovní skupiny (1 až 3 osoby) s dobou tisku kratší než 90 sekund u formátu A1.

Použití širokého spektra médií

- K dispozici je široký výběr tiskového materiálu HP Premium včetně zářivě bílého papíru HP Bright White Inkjet Paper, klíženého průsvitného papíru HP Translucent Bond, přírodního pauzovacího papíru HP Natural Tracing Paper, pergamenového papíru HP Vellum, čiré fólie HP Clear Film a matné fólie 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.

Bezobslužný tisk

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

Hladká připojitelnost

- Ovladače Windows® (včetně podpory pro AutoCAD).
- Paměť 16 MB RAM rozšiřitelná až na 160 MB (v kombinaci s kartou HP-GL/2).
- USB 1.1 a paralelní porty a volitelná síťová karta.
- Volitelná karta HP-GL/2.

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.

¹ 1200 x 600 dpi

Technické specifikace

| | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|
| Technologie tisku | • Barevný termální inkoustový tisk HP | | |
| Doby tisku² | Režim: Rychlý | Normální | Nejlepší |
| Čárové výkresy A1: | • 90 s | | |
| Barevné obrazy: | • 7,9 m ² /h | • 3,3 m ² /h | • 2 m ² /h |
| Maximální rozlišení | • 1200 x 600 dpi | | |
| 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 ³ : | • šířka: 210 až 1067 mm | • šířka: 610, 914 a 1067 mm | |
| | • délka: 210 až 1897 mm | • délka: až 45,7 m | |
| Model 24 ³ : | • šířka: 210 až 610 mm | • šířka: 610 mm | |
| | • délka: 210 až 1897 mm | • délka: až 45,7 m | |
| Minimální šířka čáry | • 0,0423 mm | | |
| Přesnost čáry | • ± 0,2 % nebo 0,38 mm podle toho, která hodnota je větší, při 23 °C, 50 – 60 % RV na speciální polyesterovou folii HP Special Polyester Film | | |
| Okraje | | | |
| Podélné okraje: | • 5 mm | | |
| Zaváděcí a vlečený okraj: | • 17 mm | | |
| Paměť | | | |
| Standardní: | • 16 MB RAM | | |
| Maximální: | • 160 MB RAM (v kombinaci s kartou HP-GL/2) | | |
| Jazyky | | | |
| Standardní: | • HPPCL3-GUI | | |
| Volitelný: | • HP-GL/2, HP RTL | | |
| Ovladače | | | |
| Aplikace Windows (včetně AutoCAD): | • Windows (95, 98, NT [®] 4.0 a 2000) AutoCAD (2000 a R 13,14) | | |
| Rozhraní | | | |
| Standardní: | • Paralelní kabel Centronics dle IEEE-1284 (ECP) | | |
| | • USB 1.1 (Windows 98 a 2000) | | |
| Volitelné: | • Interní tiskové servery HP JetDirect (viz Doplnky – Síťové karty) | | |
| Automatické přepínání rozhraní | • Ano | | |
| Minimální požadavky na systém⁵ | • Microsoft Windows 9X: Pentium I-133 MHz nebo lepší, 48 MB, 300 MB volného místa na disku; Microsoft Windows NT a 2000: Pentium II-300 MHz nebo lepší, 64 MB, 400 MB volného místa na disku. | | |
| 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. | | |
| Rozměry | Model 42 ³ | Model 24 ³ | |
| Šířka x hloubka x výška | • 1690 x 674 x 1100 mm | • 1253 x 470 x 349 mm | |
| Hmotnost | Model 42 ³ | Model 24 ³ | |
| | • 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) | • 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. | | |
| Informace/Bezpečnost | | | |
| 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 500 | C7770B | C7769B |
| Obsah krabice | 42" | 24" |
| • Tiskárna HP DesignJet | • | • |
| • Stojan pod tiskárnu | • | • |
| • Koš na média | • | • |
| • Vřeten | • | • |
| • Napájecí šňůra | • | • |
| • Inkoustové kazety | • | • |
| • Tiskové hlavy | • | • |
| • Ovladače pro Windows (včetně AutoCAD) | • | • |
| • Uživatelská dokumentace | • | • |

Kabely rozhraní musejí být objednány odděleně

Doplnky

• Paměťové moduly moduly (použité v kombinaci s kartou HP-GL/2); 64 MB: C2387A; 128 MB: C2388A

• Vřeten HP; 42": C2390A; 24": C2389A

• Stojan pod tiskárnu a koš na média (A1): C7782A

• Karta HP-GL/2 (zahrnuje 16 MB paměti): C7772A

• Síťové karty⁴;

HP JetDirect EIO 10/100Base-TX: J4169A;

HP JetDirect EIO 10Base-T: J3110A;

HP JetDirect 10Base-2, 10Base-T, LocalTalk: J3111A;

HP JetDirect Token Ring: J3112A

• Kabel USB 5 m: C2392A

| Spotřební materiál | Inkoustová kazeta | 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 webové stránce HP na adrese www.hp.com/go/designjet pod položkou „Printing Materials“.

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

² Přibližné mechanické rychlosti tisku.

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

⁴ Pro síťové použití této jednotky doporučujeme zakoupit kartu HP-GL/2.

⁵ Karta HP-GL/2 je zapotřebí v případě, že software nepoužívá k tisku ovladač Windows.



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. Windows a Windows NT jsou v USA a dalších zemích registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

©2000 Hewlett-Packard Company

Vytiskováno v Nizozemsku 07/00
5980-1668 CZ