

24" tiskárna HP DesignJet T870



Nejjednodušší tisk ve více formátech na světě¹ – ideální pro plakáty a CAD výkresy.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

VŠESTRANNOST – snadné, vysoce kvalitní výsledky ve všech velikostech a formátech

- Vytiskněte vše – od CAD výkresů až po vzdělávací plakáty a odolné maloobchodní poutače. Díky pigmentovým inkoustům HP Flex Tech dosáhnete vysoce kvalitních výsledků při všech formátech tisku.
- Snadný tisk projektů v různých formátech A4/A–A1/D pomocí integrovaného vstupního zásobníku bez nutnosti ručně přepínat z role na listy.
- Neztrácejte čas – vytiskněte výkresy formátu /D již za 21 sekund² a dopřejte si méně přerušení díky zásobníkům s kapacitou 130/300 ml.

PŘIPOJENÍ – bezproblémové zabezpečení secure by design

- Usnadněte si tisk s HP Click³, který je k dispozici jako ovladač i aplikace. Šetřete čas díky náhledu reálného tisku a automatické detekci chyb.
- HP Wolf Pro Security za vás chrání tiskárnu a data před kybernetickými hrozbami.

UDRŽITELNOST – šetřete energii⁴ a minimalizujte odpad^{5,7}

- Investujte do kompaktní a odolné tiskárny vyrobené z nejméně 45 % z recyklovaných plastů a 10 % recyklovaného kovu.⁵
- Snižte spotřebu energie až o 60 % díky automatickému plánování zapnutí/vypnutí⁴ a spotřebujte až o 95 % méně inkoustu⁸ při běžném čištění tiskových hlav.
- Snižte množství plastového odpadu díky balení bez obsahu polystyrenu⁷ a recyklujte kazety HP prostřednictvím programu HP Planet Partners.⁸

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Vychází z výsledků testů pomocí aplikace HP Click s tiskárnou HP DesignJet T870. Toto řešení umožňuje tisk v menším počtu kroků ve srovnání s hlavními konkurenčními řešeními tisku. Tisk pětistránkové smíšené sady úloh s A1 a A3 vyžaduje při použití HP Click jen 3 kroky, oproti 11 krokům u konkurence A a 8 krokům u konkurence B. Testování provedla společnost Sogeti v červenci 2025. Podrobná zpráva o testu je k dispozici na vyžádání.

² Doba mechanického tisku. Vytisknuto v rychlém režimu se zapnutým režimem Economode za využití papíru HP Bright White Inkjet (kancelářský) a originálních inkoustů HP.

³ Aplikace HP Click je kompatibilní se systémy Windows a Mac. Ovladač HP Click je podporován pouze v systému Windows 11. HP Click je kompatibilní pouze s originálními inkousty HP. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2.

⁴ Procentuální snížení spotřeby energie vychází z testů, které provedla společnost HP v roce 2024. Údaje, které vychází ze zavedení funkce automatického plánování zapnutí a vypnutí u různých modelů tiskáren, při měření prováděném v měsíčních intervalech. Skutečné úspory se mohou lišit v závislosti na konkrétních způsobech používání, modelech tiskáren a podmínkách prostředí.

⁵ Tiskárna HP DesignJet T870 obsahuje alespoň 45 % recyklovaných plastů a 10 % recyklovaných kovů. Obsah recyklovaného plastu vychází z celkové hmotnosti plastu, přičemž pospotřební recyklovaný obsah je definován normou EPEAT pro zobrazovací zařízení (IEEE 1680.2). Množství recyklovaného kovu vychází z celkové hmotnosti kovu použitého ve výrobku.

⁶ Test zadáný společností HP a provedený společností Sogeti v květnu 2025, porovnával spotřebu inkoustu při běžném čištění tiskových hlav mezi tiskárnami HP DesignJet T870, Canon TM-255 a Epson SC-T3405.

⁷ Tiskárna HP DesignJet T870 má namísto EPS tvarované vložky z recyklované buničiny.

⁸ Dostupnost programu se může lišit. Podrobnosti jsou k dispozici na <https://www.hp.com/hprecycle>.



Technické specifikace

Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	21 s na stranu A1, 120 výtisků A1 za hodinu ¹
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	HP Thermal Inkjet
Okraje	Role: 5 x 5 x 5 x 5 mm List: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Typy inkoustu	Na bázi pigmentu (C, M, Y, K)
Tiskové kazety, počet	4 kazety (C, M, Y, mK)
Inkoustová kapka	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
Objem tiskové kazety	300 ml na kazetu; 130 ml na kazetu
Tiskové hlavy	1 (C, M, Y, mK)
Trysky tiskové hlavy	1376 na barvu; 5504 celkem
Přesnost řádků	±0,1 % ²
Minimální šířka řádku	0,02 mm (přes rastrový ovladač)
Maximální optická hustota	15 l* min/1,7 D ³

Média	
Použití	Bannery; Čárové výkresy; Mapy; Plakáty; Prezentace; Vizualizace; Poutače
Vypořádání	Podávání z role, automaticky podavač listů (kapacita 50 listů), koš na média, automatická vodorovná řezačka
Maximální šířka média	610 mm
Role s médií	1
Velikost role	369 až 610 mm
Maximální hmotnost role	8 kg
Maximální průměr role	130 mm (role až 91,4 m)
Formát listu	Automaticky podavač listů: 210 x 279 až 305 x 457 mm Ruční podávání: 210 x 279 až 609 x 1 676 mm
Podporované standardní formáty médií	Automaticky podavač listů: A4, A3 Ruční podávání: A4, A3, A2, A1
Doporučená hmotnost médií	60 až 280 g/m ² (role/ruční podávání); 60 až 220 g/m ² (automaticky podavač listů)
Tloušťka médií (maximální)	0,3 mm
Typy médií	Kancelářský a papír s povrchovou úpravou (kancelářský, natíraný, silný natíraný, obyčejný, jasně bílý, výkresový), technický papír (pauzovací), film (čirý, matný, podsvícený), fotografický papír (ID satén, ID lesk), samolepící (mat/lesk, polypropylen lesk, snímatelná tkanina), banner (polypropylen mat, PVC banner), výtvarný materiál (plátno)

Integrovaný řadič	
Paměť	1 GB
Pevný disk	Žádné
Paměť pro ukládání úloh	Fronta opakovaného tisku 2,7 GB
Rodné tiskové jazyky	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T), rozhraní Wi-Fi 802.11 b/g/n
Cesty k tisku	Aplikace HP Click pro Windows a Mac, ovladač HP Click pro Windows 11, aplikace Apple AirPrint a HP pro zařízení se systémem Android a iOS,

Informace o objednávání

Produkt	
AM0X9A	24" tiskárna HP DesignJet T870
Příslušenství	
B3Q36A	Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet, 24"
BT6F2A	Organizér listů HP DesignJet
CN538A	Adaptér vřetena HP DesignJet 3"
Originální tiskový spotřební materiál HP	
498N0A	Sada náhradní tiskové hlavy HP 739 DesignJet
498N4A	130ml černá inkoustová kazeta HP 738 DesignJet
498N5A	130ml azurová inkoustová kazeta HP 738 DesignJet
498N6A	130ml purpurová inkoustová kazeta HP 738 DesignJet
498N7A	130ml žlutá inkoustová kazeta HP 738 DesignJet
498N8A	300ml černá inkoustová kazeta HP 738 DesignJet
676M6A	300ml azurová inkoustová kazeta HP 738 DesignJet
676M7A	300ml purpurová inkoustová kazeta HP 738 DesignJet
676M8A	300ml žlutá inkoustová kazeta HP 738 DesignJet

ovladače tiskárny pro Windows a macOS, podpora tisku pro Chrome OS, Wi-Fi Direct, vzdálený tisk, tisk z jednotky USB	
Podpora vzdáleného tisku	Ano
Tisk v různých formátech jedním kliknutím	Ano
Ovladače	Rastrový ovladač pro systémy macOS a Windows, ovladač HP Click pro systém Windows 11, ovladač HP-GL/2 pro systém Windows
Funkce zabezpečení	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, protokolování událostí zabezpečení, zakázání síťových portů a protokolů, SNMPv3, kompatibilita 802.1x, TLS 1.3, HP Web Jetadmin, HP Security Manager, integrace SIEM

Rozměry (šířka × hloubka × výška)	
Produkt	1 100 x 690 x 935 mm
Přeprava	1 310 x 570 x 640 mm
Hmotnost	
Produkt	38,5 kg
Přeprava	48,5 kg
Zahrnuje	
Obsah balení	Tiskárna HP DesignJet , tisková hlava, zaváděcí inkoustové kazety, podstavec tiskárny, trn, příručka, záruční leták, napájecí kabel
Software a řešení společnosti HP	Ovladač HP Click pro systém Windows 11, aplikace HP Click pro systémy Windows a Mac, aplikace HP pro systémy Windows, Mac, Android a iOS, PartnerLink

Rozsahy životního prostředí	
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	20 až 70 % relativní vlhkost (bez kondenzace)
Provozní nadmořská výška	Až do 3000 m
Skladovací teplota	-25 až 55 °C
Recyklovaný plast v tiskárně	45 %

Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	Tisk: 40 dB(A) (za provozu)
Akustický výkon	Tisk: 5,6 B(A) (za provozu)

Napájení	
Spotřeba	35 W (tisk), <5,5 W (pohotovostní režim), <2,5 W (režim spánku), <0,2 W (vypnuto). automatické plánované zapínání a vypínání tiskárny.
Požadavky	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 1,2 A

Certifikace a soulad s předpisy	
Bezpečnost	USA a Kanada (certifikace CSA); EU (v souladu s normami RED a EN 62368-1); Singapur (PSB); Čína (CCC); Mexiko (NOCYCE); Argentina (IRAM); Indie (BIS)
Elektromagnetické parametry	Splňuje požadavky třídy B včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice RED), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI); Korea (KCC)
Životní prostředí	Inkousty s certifikací ENERGY STAR®,PEAT ⁷ , UL ECOLOGO®, označení CE (včetně OEEZ, RoHS, REACH, ErP). V souladu s požadavky na omezení nebezpečných materiálů (WW RoHS).
Záruka	Omezená dvouletá záruka na hardware.
Země původu	Vyrobeno v Číně; Vyrobeno v Thajsku

Použitím originálních inkoustů HP, tiskových hlav HP a velkoformátových tiskových materiálů HP dosáhnete nejvyšší kvality tisku, spolehlivého provozu a méně častých odstávek. Tyto důležité komponenty jsou navrženy a konstruovány společně jako optimalizovaný tiskový systém a originální inkousty HP jsou navrženy tak, aby maximalizovaly životnost tiskových hlav HP. Chraňte svou investici do tiskárny HP používáním originálních inkoustů HP pro plnou záruční ochranu HP. Další informace najdete na adrese <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

Originální velkoformátové tiskové materiály HP	
Univerzální kancelářský papír HP (s certifikací FSC®) ⁴ (recyklovatelný) ⁵	
Potahovaný papír HP Coated (s certifikací FSC®) ⁴ (recyklovatelný) ⁵	
Silný papír s povrchovou úpravou HP Heavyweight Coated Paper (s certifikací FSC®) ⁴ (recyklovatelný) ⁵	
Neprůhledný banner HP Scrim (vyhovující nařízení REACH) ⁶	
Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com .	
Servis a podpora	

UK8L7E 3 roků podpory HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T870 (v záruce)
UK8L8E 4 roků podpory HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T870 (v záruce)
UK8L9E 5 roků podpory HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T870 (v záruce)
UC744ESlužba HP síťové instalace DesignJet Low-end

Služby podpory HP DesignJet nabízí instalaci a rozšířenou servisní podporu (např. 2, 3, 4 a 5 let). Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/cpc>

Specifikace Poznámky pod čarou

¹ Doba mechanického tisku. Vytlačeno v rychlém režimu se zapnutým režimem Economode za využití papíru HP Bright White Inkjet (kancelářský) a originálních inkoustů HP.

² ±0,1 % zadané délky vektoru, nebo ±0,2 mm (platí vyšší hodnota) při teplotě 23 °C (73 °F) a relativní vlhkosti 50–60 % na tiskovém materiálu A1/D v nejlepším nebo normálním režimu s potahovaným papírem s vysokou gramáží HP podávaným z role a originálními inkousty HP.

³ S lesklým rychleschnoucím fotopapírem HP Universal a originálními inkousty HP.

⁴ Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz <http://www.fsc.org>.

⁵ Možnost recyklace prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů.

⁶ Produkt disponuje povrchovou úpravou a textilií z PET materiálu. S podkladem tvoří 72 % hmotnosti produktu recyklovaný materiál. Základní textilní materiál je vyroben ze 100% recyklované pryskyřice.

