



Tiskárna HP Latex R2000 Plus

Nekompromisní kvalita a barvy² na pevných a pružných médiích formátu až 2,49 m pro trvale udržitelnou produkci



Tiskněte v úžasných barvách a produkte média s úchvatným vzhledem

- Zvyšte svou ziskovost díky hodnotnějšímu tisku na pevná i pružná média se zářivým barevným gamutem inkoustů HP Latex.
- Využívejte všestrannost inkoustů HP Latex – od interiérových/exteriérových poutačů přes tepelně tvarované produkty až po vysoce kvalitní dekorace.
- Získejte více zakázek s inkousty HP Latex na vodní bázi, které mají certifikaci UL ECOLOGO® a produkují výtisky bez zápachu.³

Rozšiřte svou nabídku o nejlesklejší bílou¹

- Rozšiřte své portfolio o širokou řadu aplikací s nejlesklejší bílou barvou, která odolává žloutnutí.¹
- Nulové množství odpadu mezi tiskovými úlohami s bílým inkoustem⁴ s odnímatelnými tiskovými hlavami HP Thermal Inkjet, které lze uložit do offline rotační komory.
- Tisknout bíle můžete kdykoli – automatická recirkulace a čištění tiskových hlav eliminují nutnost ručního pročišťování.

Zvyšte svou produktivitu s inteligentním tiskem

- Díky vysokorychlostnímu kvalitnímu tisku rychlostí až 28 exteriérových desek za hodinu⁵ s pásovým systémem a inteligentní podtlakovou technologií zvládnete realizovat i velké zakázky.
- Zvyšte produktivitu s tiskem na více desek, asistovaným podáváním a pokročilým řazením do fronty.
- Prodlužte provozní dobu na maximum s automatickou údržbou a inteligentními servisními nástroji pro rychlou diagnostiku a řešení problémů.
- Softwarové nástroje HP PrintOS vám pomohou udržet kontrolu nad výrobou i náklady.

Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

Připojte se ke komunitě, vyhledávejte nástroje a diskutujte s odborníky. Navštivte centrum znalostí HP Latex Knowledge Center na <https://lkc.hp.com/>

Tato tiskárna je určena k použití z kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety. <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ Nejlesklejší bílá na základě interního testování HP, provedeného v lednu 2018, ve srovnání s tiskárnou HP Scitex FB750/FB550 s použitím technologie UV vytvrzovaných inkoustů. Úroveň lesku u bílého inkoustu měřena při 60 stupních na pevném materiálu (akryl). Testováno pomocí leskoměru BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°) kompatibilního s normou ISO 2813 a ASTM D523 pro měření lesklosti. Vysoká neprůsvitnost a odolnost vůči žloutnutí v průběhu času na základě interního testování HP pomocí přístroje na zkoušení odolnosti potisků proti povětrnostním vlivům, provedeného v říjnu 2017, při překrytí inkoustem HP Latex Overcoat v množství 1 kapičky na pixel, na řadu pevných a pružných nelaminovaných podkladů. Žloutnutí na základě L* a B* u bílé smáčených vzorků.

² Nejživější barvy vychází z interních testů HP z ledna 2018, které srovnávaly kvalitu tisku s hlavními konkurenčními tiskárnami v ceně do 350 000 USD. Testováno v tiskovém režimu vysoké kvality na pevném materiálu (bílý akrylový, 12 průchodů, 6 barev, 120 %). Interní testy HP pomocí nástroje HP GamutViewer, Alpha Shapes=50000.

³ Inkousty HP Latex mají certifikaci UL ECOLOGO®. Certifikace UL ECOLOGO® (UL 2801) je důkazem, že inkoust splňuje řadu kritérií, které jsou založené na různých atribtech a životním cyklu a týkají se ochrany lidského zdraví i životního prostředí (viz <http://www.ul.com/EL>). Existuje široká řada médií s velmi rozmanitými profily zápachu. Některá média mohou mít vliv na zápach konečného výtisku.

⁴ Když se tiskové hlavy HP 886 White Latex umístí do úložných kazet, není spotřebováván žádný bílý inkoust pro servisní potřeby, když tiskové hlavy nejsou používány.

⁵ Režim pro exteriéry, 3 průchody, 70 %. Na desky 1,2 x 2,4 m.

Technická specifikace

Tisk	
Tiskové režimy	22 m²/h – vnitřní vysoce kvalitní tisk (12p 120 %) 43 m²/h – vnitřní produkční tisk (6p 110 %) 86 m²/h – venkovní tisk (3p 70 %) 36 m²/h – bílý bod (100 %) 16 m²/h – bílé přetečení/podtečení (100 %) 5,2 m²/h – 3 vrstvy den a noc ¹
Rozlišení tisku	Až 1 200 x 1 200 dpi
Typy inkoustu	Inkousty HP Latex na bázi vody
Inkoustové kazety	9 (azurová, purpurová, žlutá, černá, světle azurová, světle purpurová, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat, bílá)
Velikost kazety	5 l (barvy, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat); 3 l (bílá)
Tiskové hlavy	8 (azurová/černá, purpurová/žlutá, světle azurová / světle purpurová, HP Latex Overcoat, 2x HP Latex Optimizer, 2x bílá)
Dlouhodobá opakovatelnost tisku	Průměrně ≤1,0 dE2000, 95 % barev ≤2 dE2000 ²
Média	
Vypořádání	Deska, podávání listů, podávání z role, podtlakový posun médií pro snadné vkládání a přesný posun médií
Typy médií	Pevné podklady: papírová pěnová deska, plastová pěnová deska, PVC pěna, vlnitý plast, akryl, polykarbonát, polystyren, lisovaná lepenka, vlnitá lepenka, vstřikovaná deska, hliníkový kompozitní panel, dřevo, sklo, keramika; Podklady z role: PVC banner, samolepící vinylová fólie, papír s povrchovou úpravou, polypropylen, polystyren, polykarbonát, polyester, textilie (neporézní), plátno, kůže
Formáty tuhých médií	297 x 420 až 2 489 x 1 220 mm (až 2 489 x 3 050 mm s dvěma sadami volitelných rozšiřujících stolů)
Velikost role	60,9 cm až 2,49 m
Maximum roll weight	Až 100 kg
Maximum roll diameter	Až 25 cm
Tloušťka	Až 50,8 mm
Použití	Poutače: interiérové, ploché, podsvícené, tepelně tvarované; Dekorace: tapety, výzdoba oken; Dekorace vozidel: potisk vozidel, autofólie, obtisky; Textil: měkké poutače, nasvícení, podsvícení; Prodejny a obalové materiály: expozice z vlnitých materiálů, maloobchodné obaly na zakázku, prototypy
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	
Tiskárna	5,10 x 2,04 x 1,75 m (tiskárna); 5,10 x 3,64 x 1,75 m (včetně standardních vstupních a výstupních stolů)
Přeprava	5,32 x 2,24 x 2,15 m
Provozní prostor	8,7 x 7,23 x 3 m
Hmotnost	
Tiskárna	1 600 kg
Přeprava	2 800 kg
Obsah balení	
Rozsahy životního prostředí	
Provozní teplota	15 až 30 °C
Provozní vlhkost	20 až 70 % relativní vlhkost (bez kondenzace)
Napájení	
Spotřeba	10 až 12 kW (typická)
Certifikace	
Bezpečnost	V souladu s normou IEC 60950-1+A1+A2; USA a Kanada (certifikace CSA); EU (v souladu s normou LVD a MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1, a EN10101-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Austrálie, Nový Zéland (RCM)
Elektromagnetické parametry	Splňuje požadavky třídy A, včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice EMC), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM)
Životní prostředí	OEEZ; RoHS (EU, Čína, Korea, Singapur, Turecko, Ukrajina); Pravidla pro nakládání s odpadem v Indii; REACH; CA 65 Prop; Směrnice o ekodesignu ErP
Žáruka	

Informace o objednávání

Produkt	
K0Q46A	Tiskárna HP Latex R2000 Plus
Příslušenství	
T7V23A Y6V16A	Rozšiřující stoly HP Latex R2000 Sada držáků na média pro HP Latex řady R
Originální tiskový spotřební materiál HP	
G0Z21A G0Z22A G0Z24A G0Z00A G0Z09A G0Z10A G0Z11A G0Z12A G0Z13A G0Z14A G0Z15A G0Z16A G0Z17A	Bílá tisková hlava HP 886 Latex Tisková hlava HP 886 Latex Optimizer Tisková hlava HP 886 Latex Sada pro čištění tiskových hlav HP 886 Latex Bílá inkoustová kazeta HP 886 Latex, 3 l Azurová inkoustová kazeta HP 882 Latex, 5 l Purpurová inkoustová kazeta HP 882 Latex, 5 l Žlutá inkoustová kazeta HP 882 Latex, 5 l Černá inkoustová kazeta HP 882 Latex, 5 l Světle azurová inkoustová kazeta HP 882 Latex, 5 l Světle purpurová inkoustová kazeta HP 882 Latex, 5 l Inkoustová kazeta HP 882 Latex Optimizer, 5 l Inkoustová kazeta HP 882 Latex Overcoat, 5 l

Originální velkoformátové tiskové materiály HP	
Odnímatelný lesklý samolepící vinyl HP Premium Trvalý lesklý samolepící vinyl HP Odolná látka HP pro podsvícení (program zpětného odběru) ³ Polyesterová fólie HP pro podsvícení (program zpětného odběru) ³	
Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com.	
Servis a podpora	
Pokud budete mít zájem o rozšíření služeb a podpory nad standardní rámec: U57WRAC – plán PLUS (plně krytí s PMK a SMK + aplikace Print OS v rámci plánu Plus + HP Learn Premium) U57WSAC – ZÁKLADNÍ plán (krytí dílů s PMK a SMK + aplikace Print OS v rámci základního plánu + HP Learn) U56ZBE – 3letá hardwarová podpora HP s plánem Plus se službou DMR pro HP R2000 Plus (v záruce) U56ZFE – 1letá pozáruční hardwarová podpora HP s plánem Plus se službou DMR pro HP R2000 Plus ZW4A0A – sada náhradních dílů pro odborníky ke zvýšení doby provozu pro tiskárny HP Latex řady R	

Hlavní ekologické funkce

- Lepší pro tiskové operace – žádné výstražné štítky, škodlivé látky znečišťující ovzduší ani speciální větrací zařízení¹
- Lepší pro životní prostředí – HP přináší trvalou udržitelnost do velkoformátového tisku
- Inkousty na bázi vody produkují tisk bez zápachu²
- Inkousty HP Latex mají certifikaci UL ECOLOGO® a UL GREENGUARD GOLD³

Žádáme vás, abyste hardware pro velkoformátový tisk a tiskový spotřební materiál recyklovali. Více informací najdete na naší stránce: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Neobsahuje škodlivé látky znečišťující ovzduší podle metody 311 agentury EPA. Splnění požadavků normy US OSHA nevyžaduje speciální větrací zařízení (filtraci vzduchu). Instalace speciálního větracího zařízení je na zvážení zákazníka, podrobnosti jsou k dispozici v průvodci přípravou místa instalace. Zákazníci se musí seznámit se státními a místními vyhláškami a nařízeními. Neobsahuje škodlivé látky znečišťující ovzduší podle metody 311 agentury EPA.
² Existuje široká řada médií s velmi rozmanitými profily zápachu. Některá média mohou mít vliv na pach konečného výtisku.
³ Certifikace UL ECOLOGO® (UL 2801) je důkazem, že inkoust splňuje řadu kritérií, které jsou založené na různých atributech a životním cyklu a týkají se ochrany lidského zdraví i životního prostředí (viz <http://www.ul.com/EL>). Certifikace UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) je důkazem, že produkty jsou certifikovány podle norem UL GREENGUARD pro nízké emise chemických látek unikajících během používání ve vnitřním prostředí do vzduchu. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.ul.com/ggg> nebo <http://www.greenguard.org>.

¹ Rychlosti tisku se mohou lišit kvůli adaptivnímu tiskovému mechanismu, jenž zabraňuje kvalitativním vadám obrázků.
² Měření odrazivosti u cíle s barvou 943 podle normy CIE pro osvětlení D50 a v souladu s normou CIEDE2000 podle návrhu normy CIE DS 014-6/E:2012. Substráty pro podsvícení měněné v přenosovém režimu mohou vykazovat rozdílné výsledky.
³ Recyklovatelné papíry HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Některá média HP je možné vrátit v rámci programu zpětného odběru velkoformátových médií HP. Programy nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

