



Urządzenie HP Latex 280

Szersze wydruki, większa szybkość, lepsza wydajność



Szersze wydruki i bezkonkurencyjna różnorodność zastosowań¹

- Spełnienie wymagań klientów w szerszym zakresie dzięki możliwości wydruku o szerokości do 264 cm
- Druk na wielu nośnikach, takich jak winyl, tekstylia², papier, folia, tapeta i tanie materiały niepowlekane
- Pozwala zwiększyć udział w rosnącym rynku wydruków na tekstyliach — dzięki możliwości drukowania na wielu różnych typach tekstyliów²
- Trwałość materiałów zewnętrznych lepsza niż w przypadku atramentów z rozpuszczalnikiem eco³; grafiki umieszczone na pojazdach mają gwarancję 3M™ MCS™⁴

Łatwe uzyskiwanie wysokiej wydajności

- Szybki druk i niezwykle krótki czas uzyskiwania wydruku
- Dwustronne wydruki⁵ z automatyczną rejestracją stron, które można natychmiast poddawać wykończeniu
- Dłuższy czas bezawaryjnej pracy dzięki automatyzacji, niezawodności, niskim wymaganiom konserwacyjnym i zdalnemu zarządzaniu
- Łatwe wybieranie ustawień urządzenia i zadań drukowania dzięki intuicyjnemu ekranowi dotykowemu

Więcej informacji można znaleźć pod adresem hp.com/go/Latex280

Listę wszystkich nośników zgodnych z atramentami lateksowymi, końcowych profili koloru i ustawień urządzenia można znaleźć na stronie hp.com/go/mediasolutionslocator

Bardziej przyjazne dla zdrowia środowisko, zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne⁶

- Nowe możliwości zastosowania w środowiskach niedostępnych dla technologii ekosolwentowej (takich jak służba zdrowia) — atramenty HP Latex Ink na bazie wody są bezwonne
- Drukowanie korzystniejsze dla zdrowia dzięki technologii HP Latex⁶ — bez specjalnej wentylacji,⁷ etykiet ostrzegających przed zagrożeniem oraz bez niebezpiecznych substancji lotnych⁸
- Wysokie standardy ochrony środowiska — atramenty HP Latex są oznaczone certyfikatami UL ECOLOGO⁹ i GREENGUARD GOLD¹⁰
- Wydruki spełniające wymogi normy AgBB¹¹ oraz posiadające ocenę A+ według standardu „Émissions dans l'air intérieur”¹²

¹ Urządzenie HP Latex 280 oferuje niezwykle szerokie możliwości tworzenia wydruków umieszczanych zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków, znacznie przekraczające to, co można osiągnąć na tradycyjnych urządzeniach ekologicznych lub z atramentem na bazie wody.

² Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy używać nośników, które zapobiegają przenikaniu atramentu na urządzenie. Wydajność może się różnić w zależności od użytego materiału. Szczegółowe informacje dotyczące zgodności można uzyskać od dostawców nośników.

³ Porównanie trwałości wykonano na podstawie testów reprezentatywnych atramentów na bazie rozpuszczalników eco, w tym eco-sol Max na winylu Avery SA — badano trwałość, odporność na zadrapania, ścieranie i środki chemiczne. Trwałość obrazów HP, ich odporność na zadrapania, plamienie i wodę oceniano w laboratorium HP Image Permanence na szeregu nośników, w tym na nośnikach HP.

⁴ Gwarancja 3M™ MCS™ jest dostępna dla certyfikowanych twórców grafiki. Aby dowiedzieć się więcej na temat rejestracji i wymagań kwalifikacyjnych, można odwiedzić stronę 3Mgraphics.com lub skontaktować się z przedstawicielem firmy 3M.

⁵ Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy używać nośników przeznaczonych do druku dwustronnego.

⁶ W oparciu o porównanie technologii atramentów HP Latex Ink z produktami wiodącej na rynku konkurencji z grudnia 2013 r. i analizie opublikowanych kart charakterystyki substancji niebezpiecznych lub wewnętrznej ewaluacji. Wydajność poszczególnych parametrów może się różnić w zależności od producenta i technologii produkcji/składu chemicznego atramentu.

⁷ Obowiązujące w Stanach Zjednoczonych przepisy BHP nie nakładają wymogu zainstalowania specjalnego sprzętu do wentylacji (filtracji powietrza). Decyzja o instalacji specjalnych urządzeń wentylacyjnych należy do klienta — w celu uzyskania szczegółów zobacz instrukcje dotyczące przygotowania miejsca. Klient powinien wziąć pod uwagę lokalne i krajowe wymagania oraz przepisy.

⁸ Atramenty HP Latex były testowane przez amerykańską agencję ochrony środowiska metodą nr 311 pod kątem zawartości szkodliwych substancji zanieczyszczających powietrze, według ustawy o czystym powietrzu, i niczego nie wykryto (testy wykonano w 2013 roku).

⁹ Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że ten atrament spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie i środowisko (zob. ul.com/EL).

¹⁰ Certyfikat GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji można znaleźć na stronach ul.com/gg lub greenguard.org.

¹¹ Wydruki HP WallArt i inne wydruki na tapecie firmy HP niezawierające PCW wykonane za pomocą atramentu HP Latex Ink spełniają normy AgBB dotyczące wpływającej na zdrowie człowieka emisji lotnych związków organicznych przez wewnętrzne elementy budowlane, zob. umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.

¹² Wytoczne „Émissions dans l'air intérieur” szeregują poziom emisji do powietrza lotnych związków organicznych mających niekorzystny wpływ na zdrowie w skali od A+ (bardzo mała emisja) do C (bardzo duża emisja).



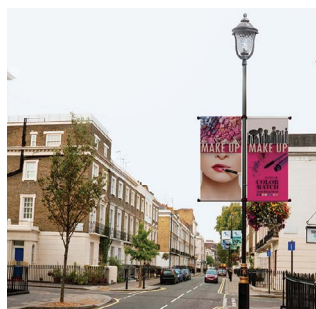
Technologie druku lateksowego HP

Atramenty HP Latex są wykonane na bazie wody i łączą w sobie najlepsze cechy atramentów solwentowych i wodnych. Zapewniają one trwałość i różnorodność wydruków umieszczanych na zewnątrz, w przypadku całej gamy popularnych nośników stosowanych do druku oznakowań, a jednocześnie wysoką jakość, drukowanie bez uciążliwego zapachu niskie wymagania konserwacyjne i niewielki wpływ na środowisko charakterystyczny dla atramentów na bazie wody.

Wydruki wykonywane za pomocą atramentu HP Latex są całkowicie utrwalane wewnątrz urządzenia i tworzą trwały obraz, który można od razu laminować, wykańczać, wysyłać lub eksponować.

Szybsza gotowość do pracy i większa wydajność dzięki usługom HP

Usługi HP oferują szerokie portfolio sprawdzonych programów wsparcia technicznego, dzięki czemu Twoja firma będzie działać produktywnie. Usługi te obejmują pakiet HP Care Pack, zestaw do konserwacji prewencyjnej oraz programy HP Support.



Plakaty do punktów sprzedaży

Niższe koszty przy zachowaniu wysokiej jakości

- Znakomite wyniki na papierach każdego typu, w tym tanich papierach niepowlekanych i offsetowych

Gabloty reklamowe

Wysokiej jakości elementy podświetlane

- Wydruki o wysokiej rozdzielczości do 1200 dpi
- Żywe, nasycone kolory
- Szeroka gama materiałów do podświetlanych wydruków: papier, folia, polipropylen, tekstylia¹³

Banery zewnętrzne i okazjonalne

Obrazy zastępujące na reprezentowanie najlepszych marek

- Najwyższej jakości rezultaty na winylowych nośnikach samoprzylepnych i banerach
- Wydruki reklamy zewnętrznej o trwałości do trzech lat — nielaminowane, i do pięciu lat — laminowane¹⁴

Oklejanie pojazdów i grafiki

Szybki wynik końcowy, nawet przy bardzo pilnych pracach

- Laminowanie natychmiast po wydruku — bez konieczności czekania na wyschnięcie
- Elastyczna warstwa atramentu dostosowująca się do złożonych powierzchni

¹³ Wydajność może się różnić w zależności od użytego materiału, aby uzyskać więcej informacji, zob. hp.com/go/mediasolutionslocator lub zasięgnij informacji dotyczących zgodności u dostawcy nośników. Najlepsze wyniki można uzyskać, korzystając z nierozciągających się tekstyliów. Wydajność różni się w zależności od urządzenia. W przypadku średniej wielkości urządzeń HP Latex do zadruku porowatych tekstyliów wymagany jest opcjonalny kolektor atramentu (również dla urządzenia HP Latex 850). W przypadku małych urządzeń HP Latex należy używać nośników, które zapobiegają przenikaniu atramentu na urządzenie.

¹⁴ Trwałość obrazu HP została oszacowana przez HP Image Permanence Lab. Trwałość wydruków zewnętrznych została sprawdzona zgodnie z normą SAE J2527 na szeregu nośników, w tym na nośnikach HP. Wydruk o orientacji pionowej wystawiono na działanie wybranych wysokich i niskich parametrów klimatycznych w symulowanych nominalnych warunkach ekspozycji wewnątrz budynku, w tym ekspozycji na bezpośrednie działanie światła słonecznego i wody. Wydajność może różnić się w zależności od warunków otoczenia. Trwałość wydruków laminowanych oceniano, używając folii do laminowania HP Clear Gloss Cast Overlaminate, GBC Clear Gloss 1,7 mil lub Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Wyniki mogą się różnić w zależności od wydajności określonych nośników.



Urządzenie HP Latex 280

Mniejsze zużycie nośników dzięki drukowi dwustronnemu

- Możliwość druku dwustronnego¹⁵ pozwala wykonywać dwustronne banery przy minimalnym nadzorze ze strony operatora — zaawansowany optyczny czujnik nośnika (OMAS) automatycznie steruje rejestracją
- Oszczędność czasu — nie trzeba zmieniać rolki w celu zadrukowania drugiej strony

Wyższa jakość i większy wybór tekstyliów

- Pełna obsługa rolki o szerokości 264 cm — możliwość wykorzystania większej liczby tekstyliów dostępnych na rynku
- Maksymalna różnorodność możliwych nośników, w tym materiały uprzednio zbyt lekkie do załadowania, druk na materiałach porowatych przy użyciu opcjonalnej pokrywki płyty (B2W90A)
- Jeszcze lepsza jakość obrazu dzięki systemowi przedniego naprężania i uchwytom krawędziowym



Tapety i płótna

Nowe możliwości sprzedaży

- Bezwonne wydruki spełniają wysokie normy w zakresie ochrony środowiska — idealne do hoteli, restauracji, szkół
- Łatwe w użyciu rozwiązanie HP WallArt — zob. hpwallart.com¹⁶



Okazjonalne tekstylia¹⁷

Rozszerzenie oferty

- o oznakowania na tekstyliach
- Możliwość druku na wielu różnych tekstyliach, w tym niepowlekanych i naturalnych
- Łatwa metoda w porównaniu z technikami sublimacji barwnikowej

Informacje ekologiczne

- Drukowanie korzystniejsze dla zdrowia dzięki technologii HP Latex — bez specjalnej wentylacji, etykiet ostrzegających przed zagrożeniem oraz bez niebezpiecznych substancji lotnych¹
- Atramenty HP Latex mają certyfikat UL ECOLOGO®, wkłady atramentowe mają certyfikat Eco Mark²
- Atramenty HP Latex z certyfikatem GREENGUARD GOLD³ zapewniają bezzapachowe wydruki
- Bezpieczniejsze miejsce pracy — atramenty HP Latex Inks są niepalne i nie zawierają niklu⁴



¹ W oparciu o porównanie technologii atramentów HP Latex Ink z produktami wiodącej na rynku konkurencji z grudnia 2013 r. i analizie opublikowanych kart charakterystyki substancji niebezpiecznych lub wewnętrznej ewaluacji. Wydajność poszczególnych parametrów może się różnić w zależności od producenta i technologii produkcji/składu chemicznego atramentu. Obowiązujące w Stanach Zjednoczonych przepisy BHP nie nakładają wymogu zainstalowania specjalnego sprzętu do wentylacji (filtracji powietrza). Decyzja o instalacji specjalnych urządzeń wentylacyjnych należy do klienta — w celu uzyskania szczegółów zobacz instrukcje dotyczące przygotowania miejsca. Klient powinien wziąć pod uwagę lokalne i krajowe wymagania oraz przepisy. Nie zawiera niebezpiecznych zanieczyszczeń obecnych w powietrzu (stwierdzono za pomocą metody EPA 311).

² Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że ten atrament spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie i środowisko (zob. ul.com/EL). Wkłady atramentowe HP 789 Latex, certyfikat nr 11 142 004, certyfikowane przez biuro Eco Mark Towarzystwa Ochrony Środowiska w Japonii.

³ Certyfikat GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji można znaleźć na stronach ul.com/gg lub greenguard.org.

⁴ Atramenty HP Latex Inks na bazie wody nie są sklasyfikowane przez departament transportu Stanów Zjednoczonych (USDOT) ani przez inne międzynarodowe przepisy transportowe jako ciecze palne. Test zapłonu wykonany metodą zamkniętego tyglia Pensky'ego-Martensa wykazał temperaturę zapłonu większą niż 110°C. Brak niklu potwierdzają testy przeprowadzone na atramentach HP Latex Ink w celu uzyskania certyfikatu UL ECOLOGO®. Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że ten atrament spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie i środowisko (zob. ul.com/EL).

Sprzęt i materiały do druku wielkoformatowego należy poddawać recyklingowi.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie
hp.com/ecosolutions

¹⁵ Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy używać nośników przeznaczonych do druku dwustronnego.



¹⁶ Rozwiązanie wymaga konta usługi HP WallArt, połączenia internetowego oraz podłączonego urządzenia umożliwiającego korzystanie z internetu. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę hpwallart.com.

¹⁷ Wydajność może się różnić w zależności od użytego materiału, aby uzyskać więcej informacji, zob. hp.com/go/mediasolutionslocator lub zasięgnij informacji dotyczących zgodności u dostawcy nośników. Najlepsze wyniki można uzyskać, korzystając z nierozciągających się tekstyliów. Wydajność różni się w zależności od urządzenia. W przypadku średniej wielkości urządzeń HP Latex do zadruku porowatych tekstyliów wymagany jest opcjonalny kolektor atramentu (również dla urządzenia HP Latex 850). W przypadku matych urządzeń HP Latex należy używać nośników, które zapobiegają przenikaniu atramentu na urządzenie.

Dane techniczne

Szybkość druku¹⁸	Do 70 m ² /godz.	
Nośniki	Obsługa	Podajnik rolkowy, szpula odbiorcza, automatyczne obcinanie (winy, nośniki papierowe, folia poliesterowa do podświetlania i cienkie banery)
	Rozmiar rolki	58–264 cm, do 100 kg
	Średnica rolki	Zewnętrzna średnica do 25 cm
	Grubość	Do 0,5 mm
Drukowanie	Tryby drukowania ¹⁸	2-prześciowe dwukierunkowe 70 m ² /godz. 4-prześciowe dwukierunkowe 40 m ² /godz. 6-prześciowe dwukierunkowe 28 m ² /godz. 8-prześciowe dwukierunkowe 18,4 m ² /godz. 10-prześciowe dwukierunkowe 14,7 m ² /godz. 12-prześciowe dwukierunkowe 12,3 m ² /godz. 16-prześciowe dwukierunkowe 9,2 m ² /godz.
	Rozdzielczość wydruku	1200 x 1200 dpi
	Marginesy	Górny x dolny x lewy x prawy: 5 x 5 x 5 x 5 mm
	Główki drukujące	6 (2 x żółty/czarny, 2 x błękitny/jasnobłękitny, 2 x jasnopurpurowy/purpurowy)
	Łączność	Interfejsy (w standardzie) Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Urządzenie: 3581 x 730 x 1377 mm Wysyłka: 3850 x 1100 x 1675 mm	
Waga	Urządzenie: 380 kg; wysyłka: 629 kg	
Zawartość opakowania	Urządzenie HP Latex 280, główki drukujące, zestaw czyszczący do główek, zestaw konserwacyjny do atramentu, pojemnik do czyszczenia, podstawa pod urządzenie, szpula odbiorcza, akcesoria do ładowania — 61 cali, akcesoria do ładowania — 104 cale, uchwyty krawędziowe, zestaw do zasilania trójfazowego, rozdzielacz odpadów, zestaw do konserwacji, instrukcja konserwacji, podręczna instrukcja obsługi, oprogramowanie dokumentacyjne	
Zakresy wymagań środowiskowych	Temperatura pracy: 15–30°C, temperatura przechowywania: -25–55°C Wilgotność podczas pracy: 30–80% (bez skraplania)	
Akustyka	Ciśnienie akustyczne: 61 dB(A) (podczas pracy); 45 dB(A) (w stanie gotowości) Moc akustyczna: 8 B(A) (podczas pracy); 6,7 B(A) (w stanie gotowości)	
Pobór mocy	4,2 kW (druk); 8–10 kW (maksymalnie); < 64 W (tryb oszczędny)	
	Wymagania w zakresie zasilania	Napięcie wejściowe: trójfazowe, 200–240 V AC (+/- 10%), 40 A lub 380–415 V AC (-10% +6%), 24 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Certyfikaty	Bezpieczeństwo	Stany Zjednoczone i Kanada (certyfikat CSA), UE (zgodność z LVD i EN 60950-1), Rosja (GOST), Chiny (CCC)
	Zgodność elektromagnetyczna	Zgodność z wymaganiami klasy A, w tym: Stany Zjednoczone (FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM), Chiny (CCC), Japonia (VCCI), Korea (KCC)
	Środowisko	WEEE, EU RoHS, Chiny RoHS, REACH, EuP, FEMP, UL
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt; pomoc techniczna przez telefon: 8 godzin, 5 dni w tygodniu	

Sposób zamawiania

Produkt	CQ871A	Urządzenie HP Latex 280 104 cale	
Akcesoria	CZ277A	HP Designjet L28500 (urządzenie 104-calowe), trzpień obrotowy 3-calowy	
	CZ278A	HP Designjet 104 cale, akcesoria do ładowania nośników	
	CR765A	HP Designjet 61 cale, akcesoria do ładowania nośników	
	CQ201A	Zestaw konserwacyjny do urządzenia HP Designjet L2x500	
	BZW90A	HP Designjet L26500/L28500, pokrywa płyty	
	B8K59A	HP Designjet L26500/L28500, uchwyt krawędziowy	
	Oryginalne główki drukujące HP	CN702A	Główka drukująca HP 792, czarna/żółta, atrament lateksowy
		CN703A	Główka drukująca HP 792, błękitna/jasnobłękitna, atrament lateksowy
CN704A		Główka drukująca HP 792 jasnopurpurowa/purpurowa, atrament lateksowy	
Oryginalne wkłady HP z atramentem		CN705A	Wkład HP 792 z czarnym atramentem lateksowym, 775 ml
	CN706A	Wkład HP 792 z błękitnym atramentem lateksowym, 775 ml	
	CN707A	Wkład HP 792 z purpurowym atramentem lateksowym, 775 ml	
	CN708A	Wkład HP 792 z żółtym atramentem lateksowym, 775 ml	
	CN709A	Wkład HP 792 z jasnobłękitnym atramentem lateksowym, 775 ml	
	CN710A	Wkład HP 792 z jasnopurpurowym atramentem lateksowym, 775 ml	
Oryginalne materiały HP do konserwacji	CR278A	Zestaw do czyszczenia głowicy drukującej HP 792 Latex	
	CR279A	Zestaw do konserwacji HP 792 Latex	
	CH622A	Pojemnik do czyszczenia głowicy drukującej HP 789/792 Latex	
Oryginalne wielkoformatowe nośniki HP	Nośniki do druku HP zostały zaprojektowane, aby wraz z atramentami lateksowymi HP i urządzeniami HP Latex zapewnić optymalną jakość obrazu, zgodność i niezawodność.		
	Tapeta HP niezawierająca PCW (z certyfikatami FSC® i GREENGUARD GOLD) ¹⁹		
	Roboczy polipropylen matowy HP, rdzeń 3-calowy  ²⁰		
	Folia poliesterowa do podświetlania HP  ²⁰		
	Płótno satynowe HP Premium		
Pełna oferta wielkoformatowych nośników do druku HP, zob. globalBMG.com/hp .			
Serwis i pomoc techniczna	UOM00E	Dwuletnia pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym	
	UOL97E	Trzyletnia pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym	
	UOM03E	Trzyletnia pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym i zabraniem wadliwego nośnika	
	UOM10PE	Roczna pomoc techniczna pogwarancyjna HP w następnym dniu roboczym i zabraniem wadliwego nośnika	
	UOM13PE	Roczna pomoc techniczna pogwarancyjna HP w następnym dniu roboczym	
	UOM11PE	Dwuletnia pomoc techniczna pogwarancyjna HP w następnym dniu roboczym	
	U1XQ1E	Pomoc techniczna HP w zakresie instalacji i szkoleń dotyczących sprzętu	

¹⁸ Prędkość określono przy wykorzystaniu całej szerokości 104 cali (264 cm).

¹⁹ Licencja BMG na używanie znaku FSC®-C115319, zob. fsc.org. Licencja HP na używanie znaku FSC®-C017543, zob. fsc.org. Nie wszystkie produkty z certyfikatem FSC® są dostępne we wszystkich krajach i regionach. Certyfikat GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji można znaleźć na stronach ul.com/gg lub greenguard.org.

²⁰ Zmienia się dostępność programu przyjmowania zwrotów nośników HP w dużym formacie. Programy recyklingu mogą być niedostępne w niektórych regionach. Więcej informacji można znaleźć pod adresem hp.com/recycle.

Informacje na temat certyfikacji HP dla rozwiązań RIP firm trzecich znajdują się na stronie:
hp.com/go/Latex280/solutions

Należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi przygotowania miejsca w celu zapewnienia zgodności ze wszystkimi wymaganiami instalacji i operacyjnymi, procedurami bezpieczeństwa, ostrzeżeniami i lokalnymi przepisami. Można pobrać je na stronie
hp.com/go/Latex280/manuals



Urządzenie HP Latex 280 (wcześniej seria HP Designjet L28500)

© Copyright 2012, 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jedyna gwarancja, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dołączonych do nich warunkach gwarancji. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

