



Urządzenie HP Latex 330

Rozwiń swoją działalność bez podnoszenia kosztów



Sprostaj wymaganiom klientów w zakresie jakości i trwałości

- Oferuj więcej — drukuj na tradycyjnych nośnikach do oznakowań oraz innych materiałach w rozmiarach nawet do 162 cm
- Drukuj wyraźne obrazy o spójnej, jednolitej jakości z efektywnym utwardzaniem, z 6 kolorami i o rozdzielczości 1200 dpi
- Druk bez potrzeby laminowania dzięki zwiększonej odporności na zarysowania porównywalnej z atramentami solwentowymi na materiałach samoprzylepnych SAV i banerach z PCW¹.
- Dostarczaj najwyższą jakość — wydruki umieszczane na zewnątrz mają trwałość do pięciu lat — laminowane i do trzech lat — nielaminowane²

Ciesz się łatwą obsługą i przystępną cenowo inwestycją

- Wydruki i dostawa w maksymalnie krótkim czasie dzięki szybkiemu nagrzewaniu i natychmiastowemu ripowaniu
- Krótszy czas dostawy — wydruki są całkowicie suche, gotowe do wykończenia i wysyłki
- Użyj zoptymalizowanych profili lub dostosuj swoje — opcja Szybkie profilowanie nośnika HP; łatwa w obsłudze skrzynka odbiorcza FlexiPrint HP Edition RIP
- Dłuższy czas produkcji i krótszy czas spędzony na monitorowaniu urządzenia dzięki automatyzacji, niezawodności i niskim wymaganiom konserwacyjnym

Więcej informacji można znaleźć pod adresem hp.com/go/Latex330

Dołącz do społeczności, znajdź narzędzia i porozmawiaj z ekspertami. Odwiedź HP Latex Knowledge Center pod adresem hp.com/communities/HPLatex

Stwórz bardziej przyjazne dla zdrowia środowisko, zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne²

- Nie stosując technologii solwentowej, zadбай o zdrowie — atramenty HP Latex Ink na bazie wody są bezwonne
- Drukowanie korzystniejsze dla zdrowia dzięki technologii HP Latex² — bez konieczności stosowania specjalnej wentylacji, bez etykiet ostrzegających przed zagrożeniem, niebezpiecznych substancji lotnych i bez niklu³
- Wysokie standardy ochrony środowiska — atramenty HP Latex Inks są oznaczone certyfikatami UL ECOLOGO® i GREENGUARD GOLD Certified, a wydruki spełniają normy AgBB⁴
- To urządzenie spełnia wymagania normy ENERGY STAR®, co oznacza, że jest zgodne z surowymi wytycznymi w zakresie energooszczędności i posiada rejestrację EPEAT⁵

¹ Szacunki HP Image Permanence Lab dokonane w oparciu o szereg nośników. Porównanie odporności na zarysowania oparte na testach atramentów HP Latex Inks z atramentami na bazie rozpuszczalnika. Trwałość wydruków zewnętrznych dla atramentów lateksowych została sprawdzona zgodnie z normą SAE J2527 na szeregu nośników, w tym na nośnikach HP. Wydruk o orientacji pionowej wystawiono na działanie wybranych różnicowanych 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 laminatów sprawdzono, używając folii do laminowania HP Clear Gloss Cast Overlaminate. Wyniki mogą się różnić w zależności od wydajności określonych nośników.

² 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 i/lub wewnętrznej ewaluacji. Wydajność poszczególnych parametrów może się różnić w zależności od konkurencji i technologii/ opracowania atramentu.

³ Nie jest wymagana specjalna wentylacja sprzętu (filtracja powietrza) do spełnienia wymogów inspekcji pracy Stanów Zjednoczonych. 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. Atramenty HP Latex Inks 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). 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).

⁴ Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że ten atrament spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie i środowisko (zob. ul.com/EL). 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. Wydruki HP WallArt i inne wydruki na tapecie firmy HP niezawierającej 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.

⁵ Rejestracja EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Patrz epeat.net, aby poznać status rejestracji według kraju.



Technologie trzeciej generacji HP Latex Printing

Atramenty HP Latex są tworzone na bazie wody i łączą w sobie najlepsze cechy atramentów solwentowych i wodnych.

Atramenty HP Latex Inks pozwalają uzyskać trwałość wydruków zewnętrznych oraz wyjątkową różnorodność dzięki możliwości zastosowania wszystkich popularnych typów podłoży, wykorzystywanych do druku aplikacji z obszaru Sign&Display. Ponadto zapewniają one wysoką jakość i bezwonne wydruki, niskie wymagania konserwacyjne urządzenia oraz niewielki wpływ na środowisko naturalne⁶ — nawet w porównaniu z atramentami ekosolwentowymi.

Urządzenie HP Latex 330 wyposażono w szereg innowacyjnych rozwiązań, które wykraczają poza ograniczenia dotyczące wydruków przy użyciu atramentów ekosolwentowych, co otwiera nowe możliwości i pozwala poszerzyć działalność.



Atramenty HP 831 Latex Inks

Szeroka gama i trwałość funkcji atramentów HP Latex Inks:

- Odporność na zarysowania porównywalna z atramentami solwentowymi na materiałach samoprzylepnych SAV i banerach z PCW — nie musisz dzięki temu laminować oznakowania przeznaczonego do użytku krótkotrwałego⁷
- Wydruki są zupełnie utwardzone i suche wewnątrz urządzenia oraz natychmiast gotowe do wykończenia i dostawy.



Optymalizator HP Latex

Wysoka jakość obrazu i wysoka wydajność:

- Współpracuje z atramentami HP Latex, szybko unieruchamiając pigmenty na powierzchni wydruku



Główce HP 831 Latex

Drukowanie o wysokiej wydajności:

- Sześć głowic HP zawiera 12 672 dyszy



Wydajne utwardzanie

Wysoka prędkość i spójna, jednolita jakość obrazu przy mniejszym zużyciu energii:

- 13 m²/godz. do wydruków wewnętrznych, 16 m²/godz. do wydruków zewnętrznych plus, 48 m²/godz. przy maksymalnej prędkości druku⁸

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 i/lub wewnętrznej ewaluacji. Wydajność poszczególnych parametrów może się różnić w zależności od konkurencji i technologii/opracowania atramentu.

⁷ Porównanie odporności na zarysowania oparte na testach atramentów HP Latex Inks z atramentami na bazie rozpuszczalnika. Szacunki HP Image Permanence Lab dokonane w oparciu o szereg nośników.

⁸ Tryb drukowania w przypadku zastosowań wewnętrznych (8-przebiegowe, 6-kolorowe); Tryb drukowania w przypadku zastosowań zewnętrznych o dużej prędkości (4-przebiegowe 4-kolorowe); maksymalna prędkość drukowania w trybie billboard (2-przebiegowe 4-kolorowe).



Zwiększ produktywność dzięki łatwej obsłudze

- Dołączona intuicyjna skrzynka odbiorcza SAI FlexiPrint HP Edition RIP
- Łatwy dostęp do filmików instruktażowych za pomocą kodów QR dostępnych na panelu sterowania
- Ładowanie nośnika od frontu umożliwia operatorowi wykonywanie wielu czynności jednocześnie

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.



Odzworowanie barwne

Doskonałe odzworowanie barwne na całej powierzchni wydruku (od krawędzi do krawędzi), potwierdzone na wydrukach kontrolnych (kwadraty kontrolne i przejścia tonalne):

- Powtarzalność kolorystyczna na poziomie $\leq 2 \text{ dE}2000^9$



Szybkie profilowanie nośnika HP

Uproszczone zarządzanie kolorami bezpośrednio z 4-calowego dotykowego panelu sterowania:

- Zainstalowana fabrycznie biblioteka profili nośników HP
- Dostęp do internetowej biblioteki nośników z panelu sterowania.
- Dopasowanie istniejących profili

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 oznaczone certyfikatami UL ECOLOGO® Certified spełniają rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie²
- Bezpieczniejsze miejsce pracy — atramenty HP Latex Inks są niepalne i nie zawierają niklu³
- Atramenty HP Latex z certyfikatem GREENGUARD GOLD Certified zapewniają bezzapachowe wydruki, a urządzenie w ponad 85% nadaje się do przetworzenia⁴



- 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 i/lub wewnętrznej ewaluacji. Wydajność poszczególnych parametrów może się różnić w zależności od konkurencji i technologii/oprocowania atramentu. Nie jest wymagana specjalna wentylacja sprzętu (filtracja powietrza) do spełnienia wymogów inspekcji pracy Stanów Zjednoczonych. 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).
- ³ Atramenty HP Latex Inks na bazie wody nie są sklasyfikowane przez departament transportu Stanów Zjednoczonych (USDOT) ani przez inne międzynarodowe przepisy transportowe jako ciecz palna. Test zapłonu wykonany metodą zamkniętego tygła Pensky'ego-Martensa wykazał temperaturę zapłonu większą niż 110°C. Brak niklu potwierdzają testy przeprowadzone na atramentach HP Latex Ink w celu uzyskania certyfikatu ULECOLOGO®. Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że ten atrament spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie i środowisko (zob. ul.com/EL).
- ⁴ 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. Ponad 85% wagowej zawartości urządzenia nadaje się do recyklingu.

Sprzęt i materiały do druku wielkoformatowego należy poddawać recyklingowi.



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

⁹ Według pomiarów różnice koloru w obrębie zadania drukowania mieszczą się w następujących granicach: maksymalna różnica kolorów (95% kolorów) $\leq 2 \text{ dE}2000$. Pomiar odbłaskowe na wydruku kontrolnym zawierającym 943 pola wzorcowe, zgodnie z normą CIE D50 oraz zgodnie z normą CIEDE2000 według CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% kolorów może podlegać zmienności powyżej 2 dE2000. Podłoża podświetlane typu Backlit, mierzone w trybie transmisji, mogą dawać inne wyniki pomiarów.

Dane techniczne

Drukowanie	Tryby drukowania	50 m ² /godz. — billboardy (2-przejsiowe) 23 m ² /godz. — wysoka szybkość do stosowania na zewnątrz (4-przejsiowe) 17 m ² /godz. — tryb na zewnątrz z plus (6-przejsiowe) 13 m ² /godz. — wysokiej jakości materiały do stosowania we wnętrzach (8-przejsiowe) 10 m ² /godz. — wysokiej jakości materiały do stosowania we wnętrzach (10-przejsiowe) 6 m ² /godz. — tekstylia, materiały do podświetlenia i płótno (16-przejsiowe) 5 m ² /godz. — wysoce przeziątkliwe materiały (20-przejsiowe)	
	Rozdzielczość wydruku	Do 1200 x 1200 dpi	
	Typy atramentu	Atramenty lateksowe HP	
	Wkłady atramentowe	Czarny, błękitny, jasnobłękitny, jasnopurpurowy, purpurowy, żółty, Optymalizator HP Latex	
	Rozmiar wkładu	775 ml	
	Głowice drukujące	6 (2 x błękitny/czarny, 2 x purpurowy/żółty, jasnopurpurowy/jasnobłękitny, 1 Optymalizator HP Latex	
	Odwzorowanie barwne	<= 2 dE (95% kolorów) średnio <= 1 dE ¹⁰	
	Nośnik	Obsługa	Podajnik rolkowy; szpula odbiorcza
		Typy nośników	Banery, materiały samoprzylepne, folie, materiały, papiery, tapety, płótno, syntetyki, siatka, tekstylia, (podkład z porowatym nośnikiem)
		Rozmiar rolki	od 254 do 1625 mm; (od 580 do 1625 mm rolki z pełnym podparciem)
Waga rolki		42 kg	
Średnica rolki		250 mm	
Grubość		Do 0,5 mm	
Zastosowania	Banery, ekspozycje, grafiki wystawowe i informacyjne, zewnętrzne oznakowanie reklamowe, plakaty przeznaczone do pomieszczeń, dekoracje wnętrz, lightboksy na filmie i papierze, dekoracje ścienne, elastyczne i twarde stojaki reklamowe z tworzyw sztucznych, plakaty, grafiki na pojazdach		
	Łączność	Interfejsy (w standardzie)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Urządzenie	2561 x 840 x 1380 mm	
	Wysyłany zestaw	2795 x 760 x 1250 mm	
Waga	Urządzenie	188 kg	
	Wysyłany zestaw	287 kg	
Zawartość opakowania	Urządzenie HP Latex 330, głowice drukujące, wkład konserwacyjny, podstawka pod urządzenie, trzpień obrotowy, szpula odbiorcza, zestaw do konserwacji, uchwyty krawędziowe, podręczna instrukcja obsługi, plakat instalacyjny, oprogramowanie dokumentacyjne, FlexiPrint HP Edition RIP, kable zasilające		
Zakresy wymagań środowiskowych	Temperatura podczas pracy	15–30°C	
	Wilgotność podczas pracy	20–80% (bez skraplania)	
	Temperatura przechowywania	-25–55°C	
Akustyka	Ciśnienie akustyczne	54 dB(A) (drukowanie); < 15 dB(A) (tryb uśpienia)	
	Moc akustyczna	7,2 B(A) (drukowanie); < 3,5 B(A) (tryb uśpienia)	
Moc	Zużycie	2,6 kW (drukowanie); < 2,5 wata (stan uśpienia)	
	Wymagania	Napięcie wejściowe (z autoadaptacją) od 200 do 240 V prądu zmiennego (+/-10%), dwa przewody i PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dwa kable zasilania; 3 A maksymalnie dla urządzenia i 16 A maksymalnie w przypadku utrwalania	
Certyfikaty	Bezpieczeństwo	Zgodność z IEC 60950-1+A1; Stany Zjednoczone i Kanada (wg CSA); UE (zgodnie z LVD i EN 60950-1); Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC); Australia, Nowa Zelandia (RCM)	
	Zgodność elektromagnetyczna	Zgodność z wymaganiami klasy A, w tym: Stany Zjednoczone (FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia i Nowa Zelandia (RM), Chiny (CCC), Japonia (VCCI), Korea (KC)	
	Środowisko	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, Chiny, Korea, Indie), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, oznaczenie godności CE	
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt		

Sposób zamawiania

Produkt	E2X76A	Urządzenie HP Latex 330
Akcesoria	F0M56A	HP Latex (urządzenie 64-calowe), trzpień obrotowy 2-calowy
	F0M58A	HP Latex (urządzenie 64-calowe), trzpień obrotowy 3-calowy
	F0M59A	Zestaw do konserwacji urządzenia HP Latex 3x0
	F0M64A	HP Latex 3x0, uchwyty krawędziowe
Oryginalne głowice drukujące HP	CZ677A	Głowica drukująca HP 831, jasnobłękitna/czarna, atrament lateksowy
	CZ678A	Głowica drukująca HP 831, żółta/purpurowa, atrament lateksowy
	CZ679A	Głowica drukująca HP 831 jasnopurpurowa/jasnobłękitna, atrament lateksowy
	CZ680A	Głowica HP 831 Optymalizator Latex
Oryginalne wkłady atramentowe HP i materiały eksploatacyjne	CZ694A	Wkład HP 831C z czarnym atramentem lateksowym, 775 ml
	CZ695A	Wkład HP 831C z błękitnym atramentem lateksowym, 775 ml
	CZ696A	Wkład HP 831C z purpurowym atramentem lateksowym, 775 ml
	CZ697A	Wkład HP 831C z żółtym atramentem lateksowym, 775 ml
	CZ698A	Wkład HP 831C z jasnobłękitnym atramentem lateksowym, 775 ml
	CZ699A	Wkład HP 831C z jasnopurpurowym atramentem lateksowym, 775 ml
	CZ706A	Wkład Optymalizator HP Latex 831, 775 ml
	CZ681A	Wkład konserwacyjny HP 831 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 Certified) ¹¹	
	Roboczy polipropylen matowy HP, rdzeń 3-calowy  ¹²	
	Folia poliesterowa do podświetlania HP  ¹² Płótno satynowe HP Premium Pełna oferta wielkoformatowych nośników do druku HP, zob. globalBMG.com/hp .	
Serwis i pomoc techniczna	U1ZP1E	Dwuletnia pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym i zabraniem wadliwego nośnika
	U1ZP2E	Trzyletnia pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym i zabraniem wadliwego nośnika
	U1ZP3PE	Roczna pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym i zabraniem wadliwego nośnika
	U1ZP4PE	5-letnia pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym i zabraniem wadliwego nośnika

¹⁰ Według pomiarów różnice koloru w obrębie zadania drukowania mieszczą się w następujących granicach: maksymalna różnica kolorów (95% kolorów) <= 2 dE2000. Pomiary odbłaskowe na wydruku kontrolnym zawierającym 943 pola wzorcowe, zgodnie z normą CIE D50 oraz zgodnie z normą CIEDE2000 według CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% kolorów może podlegać zmienności powyżej 2 dE2000. Podłoża podświetlane typu Backlit, mierzone w trybie transmisji, mogą dawać inne wyniki pomiarów.

¹¹ 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.

¹² 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.

