



Urządzenie HP Latex 3100

Szybkie drukowanie różnego rodzaju prac



Wysoka jakość druku w szerokim zakresie zastosowań

- Optymalizator i wszechstronna technologia HP Latex — wysoka jakość obrazu przy dużej szybkości¹
- Obsługa zróżnicowanych potrzeb kampanii i produkcji — od wysokiej jakości materiałów do stosowania we wnętrzach do ekonomicznych zastosowań na zewnątrz
- Doskonała jakość oznakowań i materiałów dekoracyjnych — szeroka gama barw, ostrość, powtarzalna jakość, 6 kolorów, 1200 dpi
- Utrzymanie wartości nośnika — atramenty HP Latex dostosowują się do powierzchni nośnika i zachowują połysk oraz teksturę — w przeciwieństwie do jakości oferowanej przez moduły UV

Obsługa szczytowego zapotrzebowania na zdolności produkcyjne

- Możliwość realizacji zadań w niezwykle krótkim czasie bez uszczerbku na jakości — 77 m²/godz. wysokiej jakości materiałów do stosowania we wnętrzach²
- Próby kolorów w czasie drukowania — specjalne diody LED pozwalają na wizualną ocenę i wykonywanie prób kolorów w drukarce
- Większa wydajność — wskaźnik stanu drukarki pozwala jednej osobie wydajnie obsługiwać wiele urządzeń
- Bezpieczne zwiększanie możliwości drukowania nienadzorowanego dzięki aplikacji mobilnej HP Latex Mobile³ pozwalającej na zdalne monitorowanie produkcji

Większa opłacalność

- Mniejsze koszty konserwacji — szkolenia, prewencyjna konserwacja HP Print Care, zestawy części zapasowych
- Ograniczenie kosztów pomocy technicznej i obsługi — łatwe do wykonania czynności serwisowe, którymi może zająć się operator
- Kontrola kosztów i wypełnianie zobowiązań — obsługa szczytowego zapotrzebowania na możliwości produkcyjne w firmie
- Obsługa formatu JDF na potrzeby integracji danych produkcyjnych — bardziej szczegółowe analizy danych, rozliczenia i kontrola kosztów

Więcej informacji na stronie
hp.com/go/Latex3100

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

¹ Urządzenie HP Latex 3100 jest oparte na technologii HP Thermal Inkjet: siedem głowic drukujących z ponad 70 000 dysz, krople o objętości 12 pikolitrow, nadmiarowe dysze i automatyczne funkcje konserwacji — te cechy pozwalają zapewnić najlepszą jakość obrazu i duże szybkości przy wysokim obciążeniu w porównaniu do urządzeń piezoelektrycznych.

² Drukowanie wysokiej jakości materiałów do zastosowań we wnętrzach (6-przejęciowe, 6-kolorowe, 100%).

³ Aplikacja HP Latex Mobile jest zgodna z systemem Android™ 4.1.2 lub nowszym i przenośnymi urządzeniami cyfrowymi z systemem iOS 6 lub nowszym oraz wymaga połączenia urządzenia i smartfonu do Internetu. Obsługa tabletek dostępna od września 2015 r.



Sprawną obsługę szczytowych momentów produkcji bez uszczerbku na jakości

Obowiązująca obecnie na rynku tendencja do redukcji czasu realizacji zleceń przewiduje pełne wykonanie zobowiązań kontraktowych przy zachowaniu niezmiennie wysokiej jakości oraz niskich kosztów.

Urządzenie HP Latex 3100 zostało zaprojektowane, by spełnić wszystkie Twoje wymagania. Urządzenie HP Latex 3100 pozwala osiągnąć najwyższą jakość drukowania wymagających aplikacji typu sign and display oraz ekonomicznych zastosowań zewnętrznych. Technologia ta gwarantuje wysoką prędkość, najlepszą jakość i wszechstronność, zapewniając sprawną obsługę szczytowych momentów produkcji bez potrzeby zlecenia pracy innym firmom oraz skuteczną realizację zaplanowanych zleceń.

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

Urządzenie HP Latex 3100 oparto na innowacyjnej technologii trzeciej generacji atramentów HP Latex i wyposażono w funkcje efektywnej obsługi procesu produkcji, mając na względzie najwyższą wydajność przy skróconym czasie realizacji zleceń.



Optymalizator HP Latex

Najlepsza jakość obrazu i wysoka wydajność:

- Optymalizator HP Latex to gwarancja wysokiej jakości obrazu przy niezmiennie dużej szybkości urządzenia HP Latex 3100
- Współpracuje z atramentami HP Latex, szybko unieruchamiając pigmenty na powierzchni wydruku
- Efekt — wyraźne, ostre obrazy bez utraty jakości na rzecz zwiększenia prędkości

Atramenty HP 881 Latex, 5 l

Szeroka gama barwna i zróżnicowane funkcje atramentów HP Latex oraz:

- Utrzymanie wartości nośnika — atramenty HP Latex dostosowują się do powierzchni nośnika i zachowują połysk oraz teksturę — w przeciwieństwie do jakości oferowanej przez moduły UV
- Możliwość drukowania na nośnikach nielaminowanych⁴ w przypadku zastosowań krótkoterminowych, takich jak grafiki na potrzeby imprez czy wystaw

Spójna jakość obrazu

Korzystaj z wiodącej na rynku innowacji opracowanej z myślą o spójnej jakości obrazu:

- Wbudowany spektrofotometr ułatwia kalibrację kolorów w obiegu zamkniętym
- Automagiczne wykrywanie i usuwanie wycieków z dysz
- Automagiczne czyszczenie głowic
- Eliminuje powstawanie pasów nawet przy dużych szybkościach dzięki rozwiązaniu HP Dynamic Swath Alignment i technologii OMAS

Diody LED do wydruków próbnych

Próby kolorów w czasie drukowania, oszczędność czasu i minimalizacja strat:

- Próby kolorów w czasie drukowania — wizualna ocena i wykonywanie prób kolorów w drukarce
- Światło z przodu oraz tyłu idealne do wysokiej jakości podświetlanych aplikacji
- Nie trzeba wyłączać drukarki — większa oszczędność czasu, nośników i atramentu

⁴ Odporność na zarysowania jest porównywalna z atramentami solwentowymi na podłożach samoprzylepnych SAV i banerach z PCW. Porównanie odporności na zarysowania na podstawie testów atramentów HP Latex i atramentów na bazie rozpuszczalnika. Szacunki HP Image Permanence Lab dokonane na podstawie testów różnych nośników.



PRODUKT Z CERTYFIKATEM
POTWIERDZAJ CYM
ZMNIEJSZON
SZKODLIWO
DLA RODOWISKA
NATURALNEGO. ZOBACZ
KONKRETNE OCENIONE
CECHY: UL.COM/EL UL 2801



PRODUKT Z
CERTYFIKATEM
POTWIERDZAJ CYM
NISKI EMISJ
SUBSTANCJI
CHEMICZNYCH.
ZOBACZ KONKRETNE
OCENIONE CECHY:
UL.COM/GG UL 2818

Stwórz bardziej przyjazne dla zdrowia środowisko, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz⁵

Oparte na wodzie atramenty HP Latex to zdrowsze podejście do drukowania oznakowań, a także korzyści od strefy produkcji do miejsca instalacji wykonanych wydruków:

- Drukowanie korzystniejsze dla zdrowia dzięki technologii HP Latex — bez specjalnej wentylacji, etykiet ostrzegających przed zagrożeniem oraz bez niebezpiecznych substancji lotnych⁵
- Atramenty HP Latex oznaczone certyfikatami UL ECOLOGO® Certified spełniają rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie⁶
- Bezpieczniejsze miejsce pracy — atramenty HP Latex są niepalne i nie zawierają niklu⁷
- Atramenty HP Latex z certyfikatem UL GREENGUARD GOLD⁸ zapewniają bezzapachowe wydruki idealne do używania we wnętrzach.



Wskaźnik stanu drukarki

Większa wydajność pracy:

- Intuicyjne systemy powiadomiania pozwalają kierownikom i pracownikom produkcji kontrolować stan urządzenia HP Latex 3100 z dużej odległości
- Drukowanie nie wymaga nadzoru
- Pozwala jednej osobie sprawniej zarządzać wieloma drukarkami i urządzeniami wykańczającymi
- Współpracuje z aplikacją mobilną HP Latex Mobile⁹, pozwalającą na zdalne monitorowanie produkcji



Aplikacja mobilna HP Latex Mobile⁹

Zwiększona wydajność i niezawodność automatycznego działania:

- Aplikacja mobilna HP Latex Mobile pozwala na zdalne monitorowanie produkcji
- Monitorowanie drukarki i stanu zadań
- Zobacz zadania w kolejce
- Powiadomienia i alerty wyświetlane w formie wiadomości typu push
- Zarządzanie grupą drukarek HP Latex⁹ z jednego urządzenia mobilnego



Obsługa formatu JDF

Bezpośrednia integracja danych produkcyjnych urządzenia HP Latex Printer 3100 z systemem MIS lub oprogramowaniem RIP w formacie JDF:

- JDF — branżowy standard komunikacji pomiędzy urządzeniami
- Pozwala usprawnić planowanie produkcji
- Pomaga uzyskać bardziej trafne wyceny i szacunki
- Gwarancja konkurencyjnych cen i większych zysków



HP Latex 3000, opcjonalny zestaw kolektora atramentu

Drukowanie na gładkich banerach siatkowych i porowatych tekstyliach:

- Kolektor atramentu można łatwo zainstalować lub usunąć w zależności od potrzeb
- Jednorazowe pianki absorbują nadmiar atramentu i łatwo je wymienić w razie potrzeby
- Atramenty na bazie wody HP Latex gwarantują łatwiejsze czyszczenie i usuwanie zużytych materiałów niż w przypadku drukowania z użyciem atramentów UV na siatkowych i porowatych tekstyliach

⁵ W oparciu o porównanie technologii atramentów HP Latex z produktami wiodącej na rynku konkurencji z grudnia 2013 r. oraz analizę opublikowanych kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i/lub wewnętrzną ocenę. Wydajność w ramach 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 uwzględnić lokalne i krajowe wymagania i przepisy. Nie zawiera niebezpiecznych zanieczyszczeń obecnych w powietrzu (stwierdzono za pomocą metody EPA 311).

⁶ Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że atrament ten spełnia przekrojowe, powiązane z cyklem produkcyjnym wymagania dotyczące wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko (zob. ul.com/EL).

⁷ Atramenty HP Latex 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 tygla Pensky'ego-Martensa wykazał temperaturę zapłonu większą niż 110°C. Brak niklu potwierdzają testy przeprowadzone na atramentach HP Latex w celu uzyskania certyfikatu UL ECOLOGO®. Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że atrament ten spełnia przekrojowe, powiązane z cyklem produkcyjnym wymagania dotyczące wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko (zob. ul.com/EL).


⁸ Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD UL w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie ul.com/gg lub greenguard.org.

⁹ Obsługiwane są wyłącznie urządzenia z serii HP Latex 300. Obsługa dodatkowych urządzeń zostanie ogłoszona po wprowadzeniu. Aplikacja HP Latex Mobile jest zgodna z systemem Android™ 4.1.2 lub nowszym i przenośnymi urządzeniami cyfrowymi z systemem iOS 6 lub nowszym oraz wymaga podłączenia urządzenia i smartfonu do Internetu. Obsługa urządzeń HP Latex 3000 dostępna od września 2015 r.

Dane techniczne

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Drukowanie | Tryby drukowania | 35 m ² /godz. — tekstylia i materiały do podświetleń (18-przejsiowe, 6 k, 230%) 44 m ² /godz. — tekstylia, materiały do podświetleń i płótno (10-przejsiowe, 6 k, 170%) 77 m ² /godz. — wysokiej jakości materiały do stosowania we wnętrzach (6-przejsiowe, 6 k, 100%) 120 m ² /godz. — materiały do stosowania na zewnątrz (3-przejsiowe, 6 k, 80%) 180 m ² /godz. — billboardy (2-przejsiowe, 4 k, 70%) |
| | Rozdzielczość wydruku | Do 1200 x 1200 dpi |
| | Wkłady atramentowe | Czarny, błękitny, jasnobłękitny, jasnopurpurowy, purpurowy, żółty, Optymalizator HP Latex |
| | Rozmiar wkładu | 5 litrów |
| | Spójność kolorów | Maksymalna różnica kolorów (95% kolorów) <= 2 dE2000 ¹⁰ |
| Obsługa | materiałów | Druk z roli na rolę, druk ze spadkiem swobodnym, z odbieraniem, druk dwurołkowy, druk dwustronny |
| | Rodzaje materiałów | Banery, winyl samoprzylepny, folie, papiery, tapety, płótno. Obsługa materiałów siatkowych i porowatych tekstyliów z opcjonalnym kolektorem atramentu. |
| | Rozmiar rolki | Pojedyncza rolka do 3,2 m Podwójna rolka do 2 x 1,60 m |
| | Waga rolki | Pojedyncza rolka do 160 kg Podwójna rolka do 2 x 70 kg |
| | Średnica rolki | Do 30 cm |
| | Grubość | Do 0,4 mm, domyślnie Do 2 mm, z niestandardowym ustawieniem wysokości karetki |
| | Drukowanie dwustronne | Dokładność wyrównania 5 mm/m, przeznaczone dla dwustronnych banerów PVC do zastąpienia |
| Wymiary (szer. x głę. x wys.) | Urządzenie: 598 x 172 x 187 cm | |
| | Wysyłka: 586 x 193 x 216 cm | |
| Waga | Urządzenie: 1740 kg; wysyłka: 2500 kg | |
| Zawartość opakowania | Urządzenie HP Latex 3100, głowice HP 881 Latex, rolka do czyszczenia HP 881 Latex, 126-calowe trzpienie obrotowe (x2), 126-calowe trzpienie obrotowe do druku dwurołkowego (x2), moduł obsługi druku dwurołkowego, program HP Internal Print Server, kamera internetowa HP, oprogramowanie dokumentacyjne, instrukcja obsługi, uchwyty krawędziowe do nośników (x4), oryginalne próbki nośników HP, materiały do czyszczenia, podpora trzpieni (x2), pistolet pneumatyczny | |
| Zakresy wymagań środowiskowych | Standardowe warunki pracy: Temperatura: 15–30°C Wilgotność: 20–70% (bez skraplania) | |
| | Optymalne warunki pracy: Temperatura: 20–25°C Wilgotność: 30–60% (bez skraplania) | |
| | | |
| Pobór mocy | 9 kW (typowy) — drukowanie wysokiej jakości materiałów do zastosowania we wnętrzach (6-przejsiowe). 11 kW (typowy) — drukowanie wysokiej jakości materiałów do zastosowań zewnętrznych (3-przejsiowe). | |
| Certyfikaty | Bezpieczeństwo | Zgodność z IEC 60950-1+A1; Stany Zjednoczone i Kanada (wg CSA); UE (zgodne z LVD i MD, EN60950-1, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 i EN1010); Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC); Australia, Nowa Zelandia (RCM) |
| | Zgodność elektromagnetyczna | Zgodność z wymaganiami klasy A, w tym Stany Zjednoczone (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM) |
| | Środowisko | WEEE, EU RoHS, Chiny RoHS, REACH |
| Gwarancja | Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt | |

Sposób zamawiania

| | | | |
|--|--|--|---|
| Produkt | L2E27A | Drukarka HP Latex 3100 | |
| Akcesoria | CQ755B | Oprogramowanie HP Scitex Caldera RIP | |
| | D9Z41A | Oprogramowanie HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP | |
| | M2J33A | Wbudowane moduły wycinające HP Latex | |
| | CZ065A | HP Latex 3000, zestaw kolektora atramentu | |
| | F1V49A | HP Latex 3000, zestaw pianek do kolektora atramentu | |
| | F0D27A | HP Latex 3000, zestaw uchwytu krawędziowego | |
| | CZ059A | HP Latex, trzpień z włókna węglowego 126 cali | |
| | G1K80A | HP Latex, trzpień z włókna węglowego 126 cali do druku dwurołkowego | |
| | Oryginalne głowice drukujące HP | CR327A | Głowica drukująca HP 881, żółta/purpurowa, atrament lateksowy |
| | | CR328A | Głowica drukująca HP 881, błękitna/czarna, atrament lateksowy |
| CR329A | | Głowica drukująca HP 881 jasnopurpurowa/jasnobłękitna, atrament lateksowy | |
| CR330A | | Głowica HP 881 Optymalizatora Latex | |
| Oryginalne wkłady HP z atramentem i materiały do konserwacji | | CR331A | Wkład HP 881 z błękitnym atramentem lateksowym, 5 l |
| | CR332A | Wkład HP 881 z purpurowym atramentem lateksowym, 5 l | |
| | CR333A | Wkład HP 881 z żółtym atramentem lateksowym, 5 l | |
| | CR334A | Wkład HP 881 z czarnym atramentem lateksowym, 5 l | |
| | CR335A | Wkład HP 881 z jasnobłękitnym atramentem lateksowym, 5 l | |
| | CR336A | Wkład HP 881 z jasnopurpurowym atramentem lateksowym, 5 l | |
| | CR337A | Wkład atramentowy do Optymalizatora HP 881 Latex, 5 l | |
| | CR339A | Rolka do czyszczenia HP 881 Latex | |
| | Oryginalne wielkoformatowe materiały HP | Materiały do druku HP zostały zaprojektowane, aby wraz z atramentami HP Latex i urządzeniami HP Latex zapewnić optymalną jakość obrazu, wierność wydruku i niezawodność. | |
| Tapeta HP niezawierająca PCW (z certyfikatami FSC® i UL GREENGUARD GOLD) ¹¹ | | | |
| Wynyl samoprzylepny, trwały, błyszczący, REACH ¹² | | | |
| | Folia poliesterowa do podświetlania HP  ¹³ | | |
| | Płótno satynowe HP Premium | | |
| | Pełną ofertę wielkoformatowych nośników do druku HP można znaleźć pod adresem HPLFMedia.com . | | |
| Zestawy do konserwacji | D4J02A | Standardowy zestaw części zapasowych D4J02A do urządzeń z serii HP Latex 3000 | |
| | M7J62A/K4G10-67076 | Rozszerzony zestaw części zapasowych do urządzeń z serii HP Latex 3000 | |
| | M7J49A/K4G10-67078 | Zestaw do konserwacji urządzeń HP Latex 3100/3500 | |
| | CZ056-67310 | Zestaw do konserwacji urządzeń z serii HP Latex 3000 | |
| Umowy na usługi | HK707AC-L2E27A | Umowa na zdalne wsparcie oraz wymianę części HP | |

¹⁰ Według pomiarów różnice kolorów 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 UL GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD UL w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji na ten temat można znaleźć pod adresem ul.com/gg lub greenguard.org.

¹² Zawartość substancji SVHC (155), o której mowa w załączniku XIV unijnego rozporządzenia REACH z dn. 16 czerwca 2014 r., w tym produkcie nie przekracza 0,1%. Aby zapoznać się z danymi na temat zawartości substancji SVHC w produktach HP, odwiedź witrynę Drukarki i materiały eksploatacyjne HP i zobacz deklarację HP dotyczącą zgodności produktów z normą REACH.

¹³ 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 HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

