



Drukarka HP Latex R2000 Plus

Niedościgniona jakość i kolory² na sztywnych i elastycznych podłożach do 2,49 m, dla zrównoważonych środowisk produkcyjnych



Uzyskaj niezwykle kolory oraz wygląd i działania jak w mediach

- Pomóż zwiększyć rentowność dzięki zastosowaniom na podłożach sztywnych i elastycznych o większej wartości przy użyciu żywej gamy urządzeń lateksowych HP.
- Realizuj wszechstronne projekty dzięki atramentom HP Latex — od oznakowania do użytku wewnątrz / na zewnątrz pomieszczeń, przez termoformowanie, po wysokiej jakości dekoracje.
- Zdobądź więcej zleceń dzięki atramentom HP Latex na bazie wody z certyfikatem UL ECOLOGO®, które zapewniają wydruki bez zapachów³.

Poszerz swoją ofertę o najbardziej białą biel¹

- Rozbuduj portfolio do szerokiego zakresu zastosowań dzięki najbardziej białej bieli odpornej na żółknięcie¹.
- Brak odpadów między zadaniami z drukowaniem w bieli⁴ dzięki wymiennym głowicom drukującym HP Thermal Inkjet przechowywanym w obracającej się komorze odłączanej.
- Zawsze możesz drukować biel — automatyczna recykulacja i czyszczenie głowicy drukującej eliminują czyszczenie ręczne.

Zwiększ wydajność dzięki inteligentnemu drukowaniu

- Przygotuj się na okresy zwiększonego zapotrzebowania w produkcji — uzyskaj jakość wysokiej prędkości do 28 płyt zewnętrznych na godz.⁵ dzięki układowi pasów i inteligentnej próżni.
- Stymuluj wysoką produkcję dzięki drukowaniu na wielu płytach, wprowadzaniu ze wspomaganiami i zaawansowanemu kolejkowaniu.
- Maksymalizuj czas pracy dzięki automatycznej konserwacji i inteligentnym narzędziom serwisowym do szybkiej diagnostyki i rozwiązywania problemów.
- Zachowaj kontrolę nad swoją produkcją i kosztami przy pomocy narzędzi oprogramowania HP PrintOS.

Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

Dołącz do społeczności, znajdź odpowiednie narzędzia i porozmawiaj z ekspertami. Odwiedź Centrum wiedzy HP Latex pod adresem <https://lkc.hp.com/>

Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprężetowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwia korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napętnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ Największy połysk według testów wewnętrznych HP ze stycznia 2018 r., w porównaniu z drukarką HP Scitex FB750/FB550 przy użyciu technologii atramentowej z utwardzaniem UV. Poziomy połysk białego atramentu zmierzono pod kątem 60 stopni na sztywnym materiale (akryl). Test przeprowadzono przy użyciu polyskomierza BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), zgodnego z normami ISO 2813 i ASTM D523 w odniesieniu do pomiaru połysku. Duża siła krycia i odporność na żółknięcie wraz z upływem czasu zgodnie z wewnętrznymi testami HP WeatherOmeter z października 2017 r. przy użyciu powłoki lateksowej HP o gęstości 1 punkt na piksel, na wielu różnych sztywnych i giętkich podłożach nielaminowanych. Żółknięcie na podstawie układów L* i B* białych próbek pokrytych niedostateczną ilością atramentu.

² Twierdzenie o najwyższych kolorach oparte na wynikach wewnętrznych testów HP przeprowadzonych w styczniu 2018 r., w porównaniu z czołowymi urządzeniami konkurencji o cenę poniżej 350 000 USD. Testy przeprowadzono w trybie druku wysokiej jakości na materiałach sztywnych (biały materiał akrylowy, drukowanie 12-przebiegowe, 6-barwne, 120%). Wewnętrzne testy HP przy użyciu narzędzia HP GamutViewer, Alpha Shapes = 50000.

³ Atramenty HP Latex mają certyfikat UL ECOLOGO®. Certyfikat UL ECOLOGO® dla normy UL 2801 świadczy o tym, że atrament spełnia wiele obejmujących liczne atrybuty, opartych na cyklu eksploatacji kryteriów dotyczących zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego (patrz <http://www.ul.com/EL>). Oferujemy szeroką gamę nośników o bardzo różnych profilach zapachu. Niektóre z nośników mogą wpływać na zapach końcowego wydruku.

⁴ Jeśli głowice drukujące do białego atramentu lateksowego HP 886 znajdują się w kasetach do przechowywania, do obsługi technicznej nie jest używany biały atrament, gdy głowice drukujące nie są używane.

⁵ Tryb zewnętrzny, 3-przebiegowy, 70%. Na płytach 1,2 x 2,4 m.

Dane techniczne

Drukowanie	
Tryby druku	22 m²/godz. – wydruki o wysokiej jakości do użytku we wnętrzach (12 przebiegów, 120%) 43 m²/godz. – produkcja do użytku we wnętrzach (6 przebiegów, 110%) 86 m²/godz. – do zastosowań zewnętrznych (3 przebiegi, 70%) 36 m²/godz. – biała plakma (100%) 16 m²/godz. – białe wypełnienie (100%) 5,2 m²/godz. – 3 warstwy dzień i noc¹
Rozdzielczość druku	Maks. 1200 × 1200 dpi
Typy atramentów	Atramenty HP Latex na bazie wody
Wkłady atramentowe	9 (niebieski, purpurowy, żółty, czarny, jasnoniebieski, jasnopurpurowy, wkład optymalizacyjny HP Latex, powłoka HP Latex, biały)
Wielkość wkładu	5 L (kolory, wkład optymalizacyjny HP Latex, powłoka HP Latex); 3 l (biały)
Głowice drukujące	8 (niebieski/czarny, purpurowy/żółty, jasnoniebieski/jasnopurpurowy, powłoka HP Latex, 2 wkłady optymalizacyjne HP, 2 białe)
Długoterminowa powtarzalność wydruku	Średnia ≤1,0 dE2000, 95% kolorów ≤2 dE2000²
Nośniki	
Obsługa	Plaski, arkuszowy, zwojowy napęd pasowy nośników z podciśnieniem ułatwiający ładowanie i precyzyjne przesuwanie nośnika
Nośniki	Podłoża sztywne: płyta piankowa z okładziną papierową, płyta piankowa z okładziną plastikową, pianka PCW, plastik falisty, akryl, poliwęglan, polistyren, tektura lita, tektura falista, płyta komórkowa, płyta z kompozytu aluminiowego, drewno, szkło, ceramika; Podłoża w rolkach: baner z PCW, samoprzylepna folia winylowa, papier powlekany, polipropylen, polistyren, poliwęglan, poliester, tkanina (nieporowata), płótno, skóra
Rozmiar nośnika sztywnego	Od 297 × 420 mm do 2489 × 1220 mm (maks. 2489 × 3050 mm z dwoma zestawami opcjonalnych stołów do rozbudowy)
Rozmiar zwoju	Od 60,9 cm do 2,49 m
Maximum roll weight	Do 100 kg
Maximum roll diameter	Maks. 25 cm
Grubość	Do 50,8 mm
Zastosowania	Oznakowania: wewnętrzne, płaskie, podświetlane, termoformowane; Dekoracje: pokrycia ścian, dekoracje okienne; Elementy pojazdów: grafiki dla flot, okleiny, kalkomanie; Tekstyla: oznakowania na tekstyliach, grafiki podświetlane typu frontlit i backlit; POS i opakowania: ekspozycje z tektury falistej, niskonakładowe opakowania niestandardowe, tworzenie prototypów
Sieci i łączność	
Interfejsy	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	
Drukarka	5,10 × 2,04 × 1,75 m (drukarka); 5,10 × 3,64 × 1,75 m (łącznie ze standardowymi stolikami podajnika i odbiornika)
Przesyłka	5,32 × 2,24 × 2,15 m
Obszar pracy	8,7 × 7,23 × 3 m
Waga	
Drukarka	1600 kg
Przesyłka	2800 kg
Zawartość opakowania	Urządzenie drukujące HP Latex R2000; Zestaw akcesoriów do rozbudowy HP Latex serii R w kolorze białym; Zestaw akcesoriów z rolkami do drukowania HP Latex R2000 wraz z 98-calowymi osiami (2 szt.) i adapterem pistoletu pneumatycznego oraz uchwytyami rolek na stole (2 szt.); Głowice drukujące HP 886 Latex; Zestaw czyszczący do głowic drukujących HP Latex; Standardowe stoły podajnika i odbiornika; Przelącznik nożny; Wewnętrzny serwer druku HP i wyświetlacz (2 szt.); Zestaw konserwacyjny urządzenia drukującego; Dokumenty gwarancyjne i instrukcje
Zakresy środowiskowe	
Temperatura pracy	Od 15 do 30°C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)
Zasilanie	
Pobór mocy	10 do 12 kW (typowo)
Certyfikaty	
Bezpieczeństwo	Zgodność z normą IEC 60950-1+A1+A2; Stany Zjednoczone i Kanada (atest CSA); UE (zgodność z dyrektywą niskonapięciową i maszynową, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 oraz EN1010-1); Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC); Australia, Nowa Zelandia (RCM)
Elektromagnetyczne	Zgodność z wymaganiami klasy A, włączając w to: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM)
Ochrona środowiska	WEEE; RoHS (UE, Chiny, Korea, Singapur, Turcja, Ukraina); Zasady gospodarowania odpadami w Indiach; REACH; CA 65 Prop; Dyrektywa w sprawie ekoprojektu ErP
Gwarancja	18-miesięczna pomoc techniczna i konserwacja: ograniczona gwarancja sprzętowa na 6 miesięcy; 12-miesięczny rozszerzony plan serwisu, konserwacji i pomocy technicznej HP. Gwarancja może się różnić w zależności od kraju, zgodnie z wymogami prawa. Informacje na temat usług HP oraz opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie http://www.hp.com/support .

Informacje o zamawianiu

Produkt	
K0Q46A	Drukarka HP Latex R2000 Plus
Akcesoria	
T7V23A Y6V16A	Stoły przedłużające HP Latex R2000 Zestaw uchwytów krawędzi do drukarek HP Latex serii R
Oryginalne materiały eksploatacyjne HP	
G0Z21A G0Z22A G0Z24A G0Z00A G0Z09A G0Z10A G0Z11A G0Z12A G0Z13A G0Z14A G0Z15A G0Z16A G0Z17A	Głowica drukująca HP 886 Latex do białego atramentu Głowica drukująca HP 886 Latex do środka optymalizującego Głowica drukująca HP 886 Latex Zestaw czyszczący do głowic drukujących HP 886 Latex Wkład z białym atramentem lateksowym HP 886 o pojemności 3 l Wkład z niebieskim atramentem lateksowym HP 882 o pojemności 5 l Wkład z purpurowym atramentem lateksowym HP 882 o pojemności 5 l Wkład z żółtym atramentem lateksowym HP 882 o pojemności 5 l Wkład z czarnym atramentem lateksowym HP 882 o pojemności 5 l Wkład z jasnoniebieskim atramentem lateksowym HP 882 o pojemności 5 l Wkład z jasnopurpurowym atramentem lateksowym HP 882 o pojemności 5 l Wkład z optymalizującym atramentem lateksowym HP 882 o pojemności 5 l Wkład z atramentem lateksowym do powłok HP 882 o pojemności 5 l

Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP	
Nośniki HP Premium Removable Gloss Adhesive Vinyl HP Permanent Gloss Adhesive Vinyl HP Durable Backlit Fabric (program odbioru)³ HP Backlit Polyester Film (program odbioru)³	
Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie HPLFMedia.com .	
Serwis i pomoc techniczna	
Jeśli chcesz rozszerzyć obecny zakres usług i wsparcia technicznego: U57WRAC – plan PLUS (pełna obsługa z wykorzystaniem zestawów konserwacyjnych PMK i SMK + aplikacja Print OS Plus + HP Learn Premium) U57WSAC – plan BASIC (częściowa obsługa z wykorzystaniem zestawów konserwacyjnych PMK i SMK + aplikacja Print OS Basic + HP Learn) U56ZBE – 3-letnie wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR dla drukarek HP R2000 Plus (na gwarancji) U56ZFPE – roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR dla drukarek HP R2000 Plus ZWM40A – zestaw części zamiennych gwarantujących ciągłość pracy Expert HP Latex serii R	

ECO, wyróżnienia

- Lepsze dla procesu drukowania – bez etykiet ostrzegawczych i substancji zanieczyszczających powietrze, bez konieczności stosowania specjalnej wentylacji¹
- Lepsze dla środowiska – HP skupia się na całkowitej ekologiczności druku wielkoformatowego
- Atramenty na bazie wody zapewniają wydruki bez zapachów²
- Atramenty lateksowe HP mają certyfikaty UL ECOLOGO® i UL GREENGUARD GOLD³

Prosimy o recykling sprzętu do druku wielkoformatowego i materiałów do drukowania. Informacje na ten temat są dostępne w naszej witrynie internetowej; <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Zgodnie z metodą EPA 311 nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze. Specjalny sprzęt wentylacyjny (do filtracji powietrza) nie jest wymagany w celu spełnienia wymogów amerykańskiej agencji OSHA. Na życzenie klienta można zainstalować specjalne urządzenia wentylacyjne — szczegółowe informacje są dostępne w Instrukcji przygotowania miejsca instalacji. Klienci powinni się zapoznać z krajowymi i lokalnymi wymogami oraz przepisami. Nie zawiera niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze, zgodnie z wymogami normy EPA 311.

² Dostępny jest szeroki zestaw nośników o bardzo różnych profilach zapachu. Niektóre z nośników mogą wpływać na zapach końcowego wydruku.

³ Certyfikat UL ECOLOGO® dla normy UL 2801 świadczy o tym, że atrament spełnia wiele, obejmujących liczne atrybuty, opartych na cyklu eksploatacji, kryteriów dotyczących zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego (patrz <http://www.ul.com/EL>). Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla normy UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania standardów UL GREENGUARD dotyczących niskiego poziomu emisji substancji chemicznych do powietrza wewnątrz budynków podczas użytkowania produktu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.ul.com/gg> lub <http://www.greenguard.org>.

¹ Szybkość druku może się różnić ze względu na adaptacyjny mechanizm drukujący, zapobiegający wadom jakościowym obrazu.

² Pomiar odbicia światła na materiale 943-kolorowym przy standardowym oświetleniu CIE D50, zgodnie z normą CIEDE2000 na podstawie projektu normy CIE D5 014-6/E:2012. Podłoża do podświetlania poddane pomiarom w trybie transmisji mogą dawać inne wyniki.

³ Podlegające recyklingowi papiery HP można powtórnie przetworzyć w ramach ogólnodostępnych programów recyklingu lub zgodnie z lokalnymi przepisami. Niektóre nośniki HP można zwrócić w ramach programu odbioru nośników wielkoformatowych HP. Programy te mogą nie być dostępne w Twoim regionie. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.