



# Urządzenie HP Latex 1500

**Drukowanie w korzystnej cenie dzięki wielkoformatowej maszynie HP Latex 3,2 m**



*Wyjątkowa technologia atramentów wodnych HP Latex stanowi połączenie prawdziwej wszechstronności zastosowań, wysokiej jakości obrazu i wydajności druku oraz zrównoważonego podejścia z korzyścią dla operatorów, biznesu i środowiska.<sup>1</sup>*

## Szybki, wydajny zadruk bardzo szerokich nośników

- Zadruk winyłu samoprzylepnego SAV z prędkością 45 m<sup>2</sup>/h (jakość wewnętrzna),<sup>2</sup> banerów PVC z prędkością 74 m<sup>2</sup>/h (jakość zewnętrzna)<sup>3</sup>
- Szybkie drukowanie na materiałach tekstylnych — do 24 m<sup>2</sup>/h;<sup>4</sup> opcjonalny zestaw kolektora atramentu w przypadku porowatych materiałów tekstylnych<sup>5</sup>
- Automatyczne drukowanie dwustronnych materiałów do podświetlania z opcjonalnym zestawem druku dwustronnego dzień/noc<sup>6</sup>
- Mniejsze ryzyko, eliminacja opóźnień — wydruki są suche i odporne na zarysowania<sup>7</sup> natychmiast po wydrukowaniu

## Wysoka jakość wydruków za każdym razem

- Kolor i jakość, której oczekujesz, dzięki nowatorskiej technologii HP z wbudowanym spektrofotometrem OMAS
- Doskonałe dopasowanie krawędzi wydruków cząstkowych — zaawansowane funkcje pozwalają głowicom drukującym HP zapewnić spójność kolorów  $\leq 2$  dE2000<sup>8</sup>
- Utrzymanie jakości druku za każdym razem — dzięki termicznym głowicom drukującym HP 1200 dpi i automatycznej wymianie dysz
- Wysoka jakość wydruków przez cały okres eksploatacji drukarki dzięki terminowej, systematycznej konserwacji zapobiegawczej HP Print Care

## Niższe koszty, zachowanie kontroli

- Obniżenie kosztów eksploatacji dzięki ekonomicznym 5-litrowym wkładom atramentowym HP
- Szybka kontrola wizualna — dostępna strefa druku z oświetleniem LED
- Natychmiastowe monitorowanie w obciążonej hali produkcyjnej dzięki ostrzeżeniom wewnętrznego serwera druku i sygnałom emitowanym przez sygnalizator stanu
- Drukowanie bez nadzoru — solidna konstrukcja z roli na rolę zapewnia prędkość produkcji banerów PVC do 150 m<sup>2</sup>

Więcej informacji można znaleźć pod adresem

[hp.com/go/Latex1500](http://hp.com/go/Latex1500)

**Dołącz do społeczności, znajdź odpowiednie narzędzia i porozmawiaj z ekspertami. Odwiedź Centrum wiedzy HP Latex pod adresem**

[hp.com/communities/LKC](http://hp.com/communities/LKC)

<sup>1</sup> Na podstawie porównania technologii atramentowej HP Latex z największymi technologiami konkurencyjnymi na rynku, stan na grudzień 2013 r., oraz na podstawie analizy opublikowanych kart charakterystyki substancji/produktu i/lub na podstawie ocen wewnętrznych. Poszczególne właściwości mogą się różnić w zależności od producenta i technologii/składu atramentu.

<sup>2</sup> 6 przebiegów, 6 kolorów, 100%. 45 m<sup>2</sup>/h (480 stóp<sup>2</sup>)/h, wymagany opcjonalny zestaw podwójnej roli HP Latex 1500.

<sup>3</sup> 3 przebiegi, 6 kolorów, 90%.

<sup>4</sup> 12 przebiegów, 6 kolorów, 170%.

<sup>5</sup> Zestaw kolektora atramentu HP Latex 1500 jest wyposażeniem opcjonalnym do druku na porowatych materiałach tekstylnych i banerach siatkowych. Będzie dostępny po wprowadzeniu do sprzedaży drukarki HP Latex 1500.

<sup>6</sup> Drukowanie dwustronne materiałów do podświetlania wymaga opcjonalnego zestawu druku dwustronnego dzień/noc HP Latex 1500. Dokładność rejestracji obrazu przód/tył z dokładnością 2 mm lub lepszą podczas korzystania z certyfikowanych banerów z polichlorku winyłu i nośników papierowych, patrz [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>7</sup> Odporność na zarysowania jest podobna jak w przypadku twardych atramentów solwentowych na winyłu samoprzylepnym i banerze z polichlorku winyłu. Porównanie odporności na zarysowania na podstawie testów atramentów HP Latex 3. generacji i reprezentatywnych twardych atramentów solwentowych. Dane szacunkowe HP Image Permanence Lab dla różnych nośników.

<sup>8</sup> Rozbieżności kolorystyczne w jednej partii wydruków mieszczą się w tych granicach: maksymalne różnice kolorystyczne (95% kolorów)  $\leq 2$  dE2000. Pomiary odbicia światła na materiale 943-kolorowym przy standardowym oświetleniu CIE D50, zgodnie z normą CIEDE2000 na podstawie projektu normy CIE DS 014-6/E:2012. W 5% kolorów mogą występować różnice przekraczające 2 dE2000. Podłoża do podświetlania poddane pomiarom w trybie transmisji mogą uzyskiwać inne rezultaty.

# Urządzenie HP Latex 1500 (3,2 m)

**Optymalizator HP Latex**  
Wysoka jakość druku z dużą prędkością

## Całościowe zrównoważenie — lepsze podejście

Technologia HP Latex uzyskała wszystkie istotne certyfikaty dotyczące operatorów, biznesu i środowiska.<sup>9</sup>



UL ECOLOGO<sup>10</sup>

Zastosowanie atramentów wodnych eliminuje narażenie na atramenty z etykietami ostrzegającymi o zagrożeniach i wysokimi stężeniami rozpuszczalników oraz upraszcza wymagania dotyczące wentylacji, przechowywania i transportu.

Atramenty HP Latex oferują więcej — umożliwiają bezzapachowe drukowanie w sytuacjach, które wykluczają stosowanie farb solwentowych i farb UV.



UL GREENGUARD GOLD<sup>11</sup>

Firma HP stosuje całościowe zrównoważone podejście do druku wielkoformatowego.



Program HP Planet Partners<sup>12</sup>  
Program odbioru nośników wielkoformatowych HP<sup>13</sup>



### Atramenty HP Latex

Odporność na zarysowania jest podobna jak w przypadku twardych atramentów solwentowych na winylu samoprzylepnym i banerze z polichlorku winylu<sup>14</sup>



### HP OMAS i spektrofotometr

Niezawodna jakość druku pozwalająca uzyskać kolory i jakość, których oczekujesz



### Lateksowe głowice drukujące HP

Rozdzielczość 1200 dpi — wysoka jakość obrazu przez cały czas eksploatacji urządzenia



### Wydajne utrwalanie

Natychmiastowe schnięcie — materiały są całkowicie suche bezpośrednio po wydrukowaniu



### Automatyczna konserwacja

Automatyczne wykrywanie zaników i wymiana dysz

<sup>9</sup> Na podstawie porównania technologii atramentowej HP Latex z największymi technologiami konkurencyjnymi na rynku, stan na grudzień 2013 r., oraz na podstawie analizy opublikowanych kart charakterystyki substancji/produktu i/lub na podstawie ocen wewnętrznych. Poszczególne właściwości mogą się różnić w zależności od producenta i technologii/składu atramentu.

<sup>10</sup> Dotyczy atramentów HP Latex. Certyfikat UL ECOLOGO<sup>®</sup> zgodności z normą UL 2801 świadczy o tym, że atrament spełnia różnego rodzaju kryteria eksploatacyjne dotyczące zdrowia i środowiska naturalnego (patrz [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>11</sup> Dotyczy atramentów HP Latex. Certyfikat UL GREENGUARD GOLD zgodności z normą UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania standardów UL GREENGUARD dotyczących niskiego poziomu emisji substancji chemicznych do atmosfery panującej wewnątrz budynków podczas użytkowania produktu. Więcej informacji można znaleźć na stronie [ul.com/gg](http://ul.com/gg) lub [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> Informacje dotyczące dostępności programu HP Planet Partners i uczestnictwa w nim można znaleźć na stronie [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle); program może nie być dostępny w danym regionie. W regionach, w których program nie jest dostępny, a także w celu uzyskania informacji dotyczących innych materiałów eksploatacyjnych, które nie są uwzględnione w programie, skontaktuj się z odpowiednią lokalną jednostką zajmującą się utylizacją odpadów.

<sup>13</sup> Dostępność programu odbioru nośników wielkoformatowych HP zależy od regionu. Niektóre typy papieru HP do powtórnego przetworzenia mogą być przetwarzane w ramach ogólnodostępnych programów przetwarzania surowców. Programy recyklingu mogą być niedostępne w danym regionie. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [HPLMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>14</sup> Porównanie odporności na zarysowania na podstawie testów atramentów HP Latex 3. generacji i reprezentatywnych twardych atramentów solwentowych. Dane szacunkowe HP Image Permanence Lab dla różnych nośników.

<sup>15</sup> Będzie dostępny po wprowadzeniu do sprzedaży drukarki HP Latex 1500.

Technologia HP

# Drukarka HP Latex 1500



## Sygnalizator stanu drukarki

Natychmiastowe monitorowanie w obciążonej hali produkcyjnej



## Wewnętrzny serwer druku

Sprawne przygotowanie i monitorowanie kolejki zadań



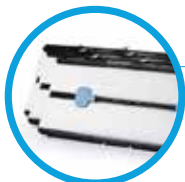
## Zestaw swobodnego opadania materiału z roli (opcjonalny)<sup>15</sup>

Umożliwia odcięcie pierwszych kopii długiego przebiegu i przekazanie ich do wykończenia podczas drukowania pozostałych kopii.



## Zestaw kolektora atramentu (opcjonalny)<sup>15</sup>

Umożliwia drukowanie na porowatych podłożach takich jak banery siatkowe i porowate materiały tekstylne



## Zestaw podwójnej roli (opcjonalny)

Dwukrotnie wyższa przepustowość i zwiększenie możliwości pracy bez nadzoru podczas drukowania na winylu samoprzylepnym i innych rolach o szerokości do 1,6 m (63 cale)



## Zestaw do druku dwustronnego dzień/noc (opcjonalny)

Umożliwia łatwe tworzenie dwustronnych materiałów do podświetlania o wysokiej dokładności kolorów przeznaczonych do zewnętrznych paneli reklamowych z dowolnym oświetleniem — przednim lub tylnym



## Zabezpieczenie nośników

Chroni nośniki podczas procesu ładowania, przez co zapewnia oszczędności kosztów

HP Latex

1.2m / 125cm

## Dane techniczne

<b>Drukowanie</b>	Tryby druku	16 m <sup>2</sup> /h (170 stóp <sup>2</sup> /h) — folie do podświetlania o dużym nasyceniu (18 przebiegów, 6 kolorów, 260%) 24 m <sup>2</sup> /h (260 stóp <sup>2</sup> /h) — tkaniny i płótna (12 przebiegów, 6 kolorów 170%) 45 m <sup>2</sup> /h (480 stóp <sup>2</sup> /h) — wydruki wysokiej jakości do zastosowań wewnętrznych (6 przebiegów, 6 kolorów, 100% / 6 przebiegów, 6 kolorów) 57 m <sup>2</sup> /h (610 stóp <sup>2</sup> /h) — wydruki do zastosowań zewnętrznych Plus (4 przebiegi, 6 kolorów, 100%) 74 m <sup>2</sup> /h (800 stóp <sup>2</sup> /h) — wydruki do zastosowań zewnętrznych (3 przebiegi, 6 kolorów, 90%)
	Rozdzielczość druku	Do 1200 x 1200 dpi
	Wkłady atramentowe	Czarny, błękitny, jasny błękitny, jasny purpurowy, purpurowy, żółty, optymalizacyjny wkład lateksowy HP
	Wielkość wkładu	5 litrów
	Spójność kolorów	Maksymalne różnice kolorystyczne (95% kolorów) <= 2 dE2000 <sup>16</sup>
<b>Nośnik</b>	Obsługa	Z roli na rolę, nieprzezroczyste materiały dwustronne, podwójna rola (opcjonalna), swobodne opadanie materiału z roli (opcjonalne), <sup>17</sup> dwustronne materiały do podświetlania (opcjonalne), kolektor atramentu (opcjonalny) <sup>17</sup>
	Rodzaje nośników	Baner, samoprzylepne winyle, folie, papiery, tapety, płótna; Siatki i tkaniny porowate z opcjonalnym kolektorem atramentu <sup>17</sup>
	Wielkość roli	Pojedyncza rola do 3,2 m (126 cali) Opcjonalna podwójna rola do 2 x 1,60 m (2 x 63 cale)
	Waga roli	Pojedyncza rola do 160 kg (350 funtów) Opcjonalna podwójna rola do 2 x 70 kg (2 x 155 funtów)
	Średnica roli	Do 30 cm (11,8 cala)
	Grubość	Do 0,4 mm (0,015 cala), domyślnie Do 2,0 mm (0,08 cala) (z niestandardowym ustawieniem wysokości szyny)
	Materiały dwustronne	Dokładność rejestracji 5 mm/m (0,06 cala/stopę), przeznaczona do nieprzezroczystych banerów dwustronnych z polichlorku winylu
	Dwustronne materiały do podświetlania (opcjonalnie)	Dokładność rejestracji 2 mm (0,08 cala), <sup>18</sup> przeznaczona do dwustronnych materiałów reklamowych do podświetlania do użytku zewnętrznego
<b>Wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>	Drukarka: 574 x 138 x 167 cm (228 x 54 x 66 cali)	
	Przechowywanie i transport: 586 x 181 x 191 cm (231 x 71 x 75 cali)	
<b>Waga</b>	Drukarka: 1220 kg (2690 funtów); masa z opakowaniem 2000 kg (4410 funtów)	
<b>Zawartość opakowania</b>	Drukarka HP Latex 1500, głowice drukujące HP 881 Latex, zestaw czyszczący do głowic drukujących HP 871 Latex, osie na rolę papieru 126 cali (x2), zabezpieczenia nośników (x2), wewnętrzny serwer druku HP, kamera internetowa HP, oprogramowanie z dokumentacją, podręcznik użytkownika, uchwyty krawędzi nośników (x4), próbki oryginalnych nośników HP, materiały do czyszczenia, pistolet pneumatyczny	
<b>Zakresy środowiskowe</b>	Standardowe warunki eksploatacji: Temperatura: od 15 do 30°C (od 59 do 86°F) Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)	
	Optymalne warunki eksploatacji IQ: Temperatura: od 20 do 25°C (od 68 do 77°F) Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 60% (bez kondensacji)	
<b>Pobór mocy</b>	8 kW (typowo) — tryb wysokiej jakości do użytku wewnętrznego (6 przebiegów)	
	10 kW (typowo) — tryb do użytku zewnętrznego (3 przebiegi)	
<b>Certyfikaty</b>	Bezpieczeństwo	Zgodność z normą IEC 60950-1+A1+A2; Stany Zjednoczone i Kanada (atest CSA); UE (zgodność z LVD i MD, EN60950-1, EN12100-1, EN62024-1 oraz 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)
	Ochrona środowiska	Zgodność z WEEE, RoHS UE, RoHS Chiny, REACH oraz oznakowaniem CE
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt	



## Informacje dotyczące zamawiania

<b>Produkt</b>	K4T88A	Drukarka HP Latex 1500
<b>Akcesoria</b>	T0F91A	Zestaw podwójnej roli HP Latex 1500
	M2J33A	Wbudowane krawarki do drukarki HP Latex
	P4P91A	Zestaw druku dwustronnego dzień/noc HP Latex 1500
	Z3R57A	Zestaw uchwytów krawędzi dzień/noc HP Latex 1500
	Z3R58A	Nośnik zabezpieczający dzień/noc HP Latex 1500
	W3U61A	Zestaw swobodnego opadania materiału z roli HP Latex 1500 <sup>17</sup>
	P4P92A	Zestaw kolektora atramentu HP Latex 1500 <sup>17</sup>
	T0F92A	Zestaw piankowego kolektora atramentu HP Latex 1500 <sup>17</sup>
	T4E58A	Zestaw zabezpieczeń nośników HP Latex 1500
	V8A82A	Zestaw uchwytów krawędzi HP Latex 1500
D9Z41A	Oprogramowanie HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP	
L5E74A	Oprogramowanie HP Scitex Caldera Grand RIP v10	
<b>Oryginalne głowice drukujące HP</b>	CR327A	HP 881 głowica drukująca Latex, żółta/purpurowa
	CR328A	HP 881 głowica drukująca Latex, niebieska/czarna
	CR329A	HP 881 głowica drukująca Latex, jasna purpurowa/jasna błękitna
	CR330A	HP 881 optymalizacyjna głowica drukująca Latex
<b>Oryginalne wkłady atramentowe i materiały eksploatacyjne HP</b>	CR331A	HP 881 wkład atramentowy Latex błękitny, 5 litrów
	CR332A	HP 881 wkład atramentowy Latex purpurowy, 5 litrów
	CR333A	HP 881 wkład atramentowy Latex żółty, 5 litrów
	CR334A	HP 881 wkład atramentowy Latex czarny, 5 litrów
	CR335A	HP 881 wkład atramentowy Latex jasny błękitny, 5 litrów
	CR336A	HP 881 wkład atramentowy Latex jasny purpurowy, 5 litrów
	CR337A	HP 881 wkład optymalizacyjny Latex, 5 litrów
	GOY99A	HP 871 zestaw do czyszczenia głowic drukujących Latex
<b>Oryginalne wielkoformatowe materiały drukarskie HP</b>		Materiały drukarskie HP zostały zaprojektowane razem z atramentami HP Latex oraz drukarkami HP Latex, dzięki czemu zapewniają optymalną jakość druku, spójność i niezawodność.
		Trwały błyszczący winyl samoprzylepny HP zgodny z certyfikatem REACH <sup>19</sup>
		Folia poliestrowa HP do podświetlania <sup>20</sup>
		Wytrzymały gładki papier tapetowy HP bez zawartości polichlorku winylu z certyfikatem REACH, <sup>19</sup> FSC <sup>21</sup> oraz UL GREENGUARD GOLD <sup>22</sup>
		Papier do plakatów HP Premium <sup>20</sup> z certyfikatem FSC <sup>21</sup>
		Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .
<b>Umowy serwisowe</b>	HA151AC	Umowa serwisowa HP obejmująca komplet usług konserwacyjnych
	HK965AC	Umowa serwisowa HP dla sprzętu obejmująca współdzielone usługi konserwacyjne
	HK707AC	Umowa serwisowa HP dla sprzętu obejmująca wymianę części i pomoc zdalną
<b>Zestawy konserwacyjne</b>	WOR39A / K4T88-67259	Zestaw konserwacyjny drukarki HP Latex 1500
	K4T88-67260	Zestaw serwisowo-konserwacyjny HP Latex 1500
<b>Zestawy utrzymaniowe</b>	V8L81A / K4T88-67256	Podstawowy zestaw naprawczy HP Latex 1500

<sup>16</sup> Różnice kolorystyczne w jednej partii wydruków mieszczą się w następujących granicach: maksymalne różnice kolorystyczne (95% kolorów) <= 2 dE2000. Pomiar odbicia światła na materiale 943-kolorowym przy standardowym oświetleniu CIE D50, zgodnie z normą CIEDE2000 na podstawie projektu normy CIE D50 014-6/E:2012. W 5% kolorów mogą występować różnice przekraczające 2 dE2000. Podłoża do podświetlania poddane pomiarom w trybie transmisji mogą uzyskiwać inne rezultaty.

<sup>17</sup> Będzie dostępny po wprowadzeniu do sprzedaży drukarki HP Latex 1500.

<sup>18</sup> Wymaga opcjonalnego zestawu HP druku dwustronnego dzień/noc.

<sup>19</sup> Ten produkt nie zawiera substancji wymienionych jako SVHC (155) w szeniu programem 0,1% zgodnie z Aneksem XIV dyrektywy REACH UE opublikowanym 16 czerwca 2014 r. Aby określić stan substancji SVHC w produktach HP, zapoznaj się z deklaracją HP REACH opublikowaną pod adresem [Produkty drukarskie i materiały eksploatacyjne HP](http://Produkty drukarskie i materiały eksploatacyjne HP).

<sup>20</sup> Dostępność programu odbioru nośników wielkoformatowych HP zależy od regionu. Niektóre typy papieru HP do powtórnego przetworzenia mogą być przetwarzane w ramach ogólnodostępnych programów przetwarzania surowców. Programy recyklingu mogą być niedostępne w danym regionie. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>21</sup> Kod licencji na używanie znaku towarowego BMG: FSC®-C115319, patrz [fsc.org](http://fsc.org). Kod licencji na używanie znaku towarowego HP: FSC®-C017543, patrz [fsc.org](http://fsc.org). Niektóre produkty z certyfikatem FSC® nie są dostępne we wszystkich regionach.

<sup>22</sup> Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla normy UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania standardów GREENGUARD dotyczących niskiego poziomu emisji substancji chemicznych do atmosfery wewnątrz budynków podczas użytkowania produktu. Więcej informacji można znaleźć na stronie [ul.com/gg](http://ul.com/gg) lub [greenguard.org](http://greenguard.org).

