



# HP Latex R1000 Drucker

Bringen Sie Ihr Unternehmen auf Wachstumskurs – mit hochwertigen Drucken auf einem Gerät, das weiße Tinte<sup>1</sup>, Flachbett- und Rollendruck bietet.



## Fantastische Farben beim Flachbett- und Rollendruck mit bis zu 1,6 m Breite

- HP Latex bewältigt anspruchsvollste Aufträge mit fantastischen Farben; Glanz und Haptik der Medien werden durch die Tinten nicht beeinträchtigt – zudem sind die Drucke geruchsneutral.<sup>2</sup>
- Vereinfachen Sie Ihre Prozesse, sorgen Sie für konsistente Qualität beim Flachbett- und Rollendruck und ersparen Sie sich das mühsame Aufziehen von Drucken.
- Bleiben Sie flexibel – dank HP Latex Overcoat benötigen Sie keine speziellen Tinten für kratzfesteste Drucke.<sup>3</sup>

## Erweitern Sie Ihr Angebot mit Weiß<sup>1</sup> – ganz ohne Hindernisse

- Erweitern Sie Ihr Angebot mit Weiß<sup>1</sup> – ganz ohne Hindernisse
- Das brillianteste Weiß auf transparenten und farbigen Medien – mit hoher Deckkraft und Schutz vor Vergilben.<sup>1</sup>
- Die automatische Wartung – inklusive automatischer Rückführung und Düsenprüfung – macht Weiß zu einer ganz normalen Farbe.

## Intelligenteres Drucken macht Schluss mit dem Outsourcing bei Auftragsspitzen

- Top-Qualität und hohe Geschwindigkeit mit kontinuierlicher Beladung: bis zu 6,4 Tafeln/Stunde für den Innenbereich und 12 für den Außenbereich<sup>5</sup> – endlich wird Outsourcing überflüssig.
- Einfaches Drucken mit automatischer Wartung, intelligentem Vakuum und assistenzgestützter Beladung verhindert kostspielige Fehler.
- Maximieren Sie die verfügbare Betriebszeit mit einem intelligentem System, das proaktives und präventives Servicing ermöglicht.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/LatexRseries>

Werden Sie Mitglied der Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter <http://www.hp.com/communities/LKC>

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Aussage zur Brillanz des Weißdrucks basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018; Vergleich mit HP Scitex FB750/FB550 Druckern mit UV-härtender Tinte. Glanzgrad der weißen Tinte ermittelt bei einem Messwinkel von 60 Grad auf Plattenmaterial (Acryl). Getestet mit Glossmeter BYK Micro-TRI-Gloss (20°, 60°, 85°), in Übereinstimmung mit ISO 2813 und ASTM D523. Aussagen zur Deckkraft und zur Widerstandsfähigkeit gegen Vergilben basierend auf internen HP WeatherOmeter-Tests im Oktober 2017 mit 1 Punkt pro Pixel HP Latex Overcoat auf einer Reihe unlaminiertes Platten- und Rollendruckmedien. Vergilbung basierend auf L\* und B\* der weiß unterdruckten Muster. Die Funktion zur Nutzung weißer Tinte ist optional und erfordert den Kauf des HP Optionskits für weiße Tinte.

<sup>2</sup> Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

<sup>3</sup> HP Latex Overcoat steigert die Kratzfestigkeit im Fall kostengünstiger Drucke, bei denen eine Laminierung unpraktisch oder zu teuer sein könnte. Aussagen zur Kratzfestigkeit basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018. Gezeigt wurde, dass Drucke mit der HP Latex R-Serie bzw. dem HP Latex 1500 Drucker und HP Latex-Tinten ebenso kratzfest sind wie Drucke mit typischen Hard-Solvent-Tinten. Getestete Medien: selbstklebendes Vinyl und PVC-Banner. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

<sup>4</sup> Wenn sich die HP 886 Latex-Druckköpfe für Weiß in den Aufbewahrungskassetten befinden und nicht benutzt werden, wird keine weiße Tinte für Wartungsvorgänge verbraucht.

<sup>5</sup> Produktionsmodus für den Innenbereich, 6 Durchläufe, 110 %. Modus für den Außenbereich, 3 Durchläufe, 70 %.

## Technische Daten

### Drucken

Druckmodi	15 m <sup>2</sup> /h – Innenbereich, hohe Qualität (12p, 120 %) 29 m <sup>2</sup> /h – Innenbereich, Produktionsdruck (6p, 110 %) 57 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich (3p, 70 %) 12 m <sup>2</sup> /h – Weiß, Overfeed (100 %) 28 m <sup>2</sup> /h – Weiß, Spot (100 %) <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
Tintentyp	HP Latex-Tinten
Tintenpatronen	9 (Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hell-Zyan, Hell-Magenta, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat, Weiß)
Patronengröße	3 l
Druckköpfe	8 (Zyan/Schwarz, Magenta/Gelb, Hell-Zyan/Hell-Magenta, HP Latex Overcoat, 2 HP Latex Optimizer, 2 Weiß)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt $\leq 1,0$ dE2000, 95 % der Farben $\leq 2$ dE2000 <sup>2</sup>

### Medien

Führung	Flachbett, Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Vakuum-Druckmedienzuführung mit Riemenantrieb für einfaches Laden und exakte Medienführung
Medientypen	Plattenmaterial: Papier-Schaumplatten, Kunststoff-Schaumplatten, PVC-Schaum, gewellter Kunststoff, Acryl, Polycarbonat, Polystyrol, Presspappe, Wellpappe, Wabenplatte, Aluminiumkomposit-Paneele, Holz, Glas, Keramik; Rollen-Bedruckstoffe: PVC-Banner, selbstklebendes Vinyl, gestrichenes Papier, Polypropylen, Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, Textilien (nicht porös), Leinwand
Größe Plattenmaterial	297 x 420 mm bis 1625 x 1220 mm (bis 1625 x 3050 mm mit zwei Sätzen optionaler Erweiterungstische) (11,7 x 16,5 bis 64 x 48 Zoll; bis 64 x 120 Zoll mit zwei Sätzen optionaler Erweiterungstische)
Rollengröße	60,9 cm bis 1,63 m (24 bis 64 Zoll)
Rollengewicht	Bis zu 68 kg (Bis zu 150 lb)
Rollendurchmesser	Bis zu 25 cm (Bis zu 9,8 Zoll)
Stärke	Bis zu 50,8 mm (Bis zu 2 Zoll)

### Anwendungen

Ausstellungs- und Event-Grafiken; Signage für den Außenbereich; Innenausstattung; POP/POS; Verpackungen in kleinen Auflagen; Textilien; Fahrzeuggrafiken

### Konnektivität

Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
----------------	-------------------------------

### Abmessungen (B x T x H)

Drucker	4,21 x 2,04 x 1,75 m (Drucker); 4,21 x 3,64 x 1,75 m (inklusive Standardtische für Zuführung und Ausgabe) (166 x 80 x 69 Zoll (Drucker); 166 x 143 x 69 Zoll (inklusive Standardtische für Zuführung und Ausgabe))
Transport	4,43 x 2,24 x 2,15 m (174 x 88 x 85 Zoll)
Betriebsbereich	6,61 x 6,03 x 3 m (21,7 x 19,8 x 9,8 ft)

### Gewicht

Drucker	1400 kg (3086 lb)
Transport	2400 kg (5291 lb)

### Lieferumfang

HP Latex R1000 Drucker; HP Latex R-Serie Weiß-Upgrade-Zubehörkit; HP Latex R1000 Rollendruck-Zubehörkit mit 64-Zoll-Spindeln (2x), Adapter für Druckluftpistole und Tisch-Rollenhalterungen (2x); HP 886 Latex-Druckköpfe; HP Latex-Druckkopf-Reinigungskit; Standardtische für Zuführung und Ausgabe; Fußschalter; HP Internal Print Server und Displays (2x); Druckerwartungskit; Garantie- und Einführungsdokumente.

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	15 bis 30 °C (15 bis 30° C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 70 % RL (nicht kondensierend)

### Stromversorgung

Energieverbrauch	8 – 10 kW (typisch)
------------------	---------------------

### Zertifizierung

Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; EU (konform mit LVD und MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1, und EN1010-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Klasse A-Anforderungen, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie)
Umwelt	WEEE; RoHS (EU, Türkei, Ukraine); REACH; ErP Ecodesign-Richtlinie

### Garantie

3 Jahre Wartungs- und Support-Abdeckung; 6 Monate Herstellergarantie auf die Hardware; 2,5 Jahre HP Standardservice, Wartung und Support. Die Garantie kann abhängig von den gesetzlichen Vorgaben des jeweiligen Landes variieren. Weitere Informationen zu den HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <http://www.hp.com/support>.

## Bestellinformationen

### Produkt

K0Q45A	HP Latex R1000 Drucker
--------	------------------------

### Zubehör

T7V21A	HP Latex R1000 Erweiterungstische
Y6V16A	HP Latex R-Serie Kantenhalter-Kit

### Original HP Druckerzubehör

G0Z21A	HP 886 Latex-Druckkopf Weiß
G0Z22A	HP 886 Latex-Druckkopf Optimizer
G0Z00A	HP 886 Latex-Druckkopf-Reinigungskit
G0Z01A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Zyan, 3 Liter
G0Z02A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Magenta, 3 Liter
G0Z03A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Gelb, 3 Liter
G0Z04A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Schwarz, 3 Liter
G0Z05A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 3 Liter
G0Z06A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 3 Liter
G0Z07A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Optimizer, 3 Liter
G0Z08A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Overcoat, 3 Liter
G0Z09A	HP 886 Latex-Tintenpatrone Weiß, 3 l

### Service und Unterstützung

Wenn Sie den Support über den Standardumfang hinaus erweitern möchten:  
**HOHX4AC** HP Standard-Service, Wartung und Support Erweiterungsvertrag  
**HOJRIAC** HP Enhanced Service Wartung und Support Erweiterungsvertrag

### Öko-Highlights

- Besser für den Druckbetrieb – keine Gefahrenkennzeichnungen oder Luftschadstoffe, keine lokalen Belüftungsanlagen notwendig.<sup>1</sup>
- Besser für den Kunden, mehr Möglichkeiten – geruchsneutrale Drucke<sup>2</sup> können verwendet werden, wo lösungsmittelbasierende/UV-Tinten unzulässig sind.
- Besser für die Umwelt – HP sorgt für konsequente Nachhaltigkeit beim Großformatdruck.
- HP Latex-Tinten – zertifiziert gemäß UL ECOLOGO®/UL GREENGUARD GOLD<sup>3</sup> und ECO PASSPORT.<sup>4</sup>

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Website [hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Infos finden Sie auf unserer Website: <http://www.hp.com/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe gemäß EPA Method 311. Lokale Belüftungsanlagen (Luftfiltration) sind nicht notwendig, um die U.S. OSHA-Anforderungen zu erfüllen. Die Installation lokaler Belüftungsanlagen liegt im Ermessen des Kunden. Weitere Informationen enthält der Leitfaden zur Standortvorbereitung. Kunden müssen die nationalen bzw. örtlichen Anforderungen und gesetzlichen Bestimmungen beachten.

<sup>2</sup> Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

<sup>3</sup> Die UL ECOLOGO®-Zertifizierung gemäß UL 2801 bescheinigt, dass die Tinte über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg verschiedene Kriterien in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz erfüllt (siehe <http://www.ul.com/EL>). Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD-Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

<sup>4</sup> Original HP Latex-Tinten für die HP Latex R-Druckerserie sind durch Oeko-Tex® gemäß ECO PASSPORT zertifiziert. Dies ist ein weltweit einheitliches Prüfungs- und Zertifizierungssystem für Textilchemikalien, Farbstoffe und Hilfsmittel. In einem Zweischritt-Prüfungsverfahren wird analysiert, ob die Inhaltsstoffe und ihre einzelnen Bestandteile spezifischen Nachhaltigkeits- und Sicherheitskriterien sowie einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen.

<sup>1</sup> Die Druckgeschwindigkeiten können aufgrund der adaptiven Druckmechanik unterschiedlich sein, um Bildqualitätsmängel zu vermeiden.

<sup>2</sup> Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. Mit Backlit-Bedruckstoffen, bei denen im Übertragungsmodus gemessen wird, kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen. Für die Bereitstellung von Support-Services außerhalb der durch HP abgedeckten Bereiche ergeben sich möglicherweise Reisekosten, längere Reaktionszeiten und weniger zugewiesene Stunden für Wiederherstellung und Reparatur (detaillierte Informationen erfragen Sie bitte beim für Sie zuständigen HP Vertriebsmitarbeiter).

