



# HP Latex R2000 Drucker

Beispiellose Qualität und einzigartige Farben<sup>1</sup> auf Plattendruckmedien mit bis zu 2,5 m Breite – für eine hocheffiziente Produktion.



## Fantastische Farben beim Platten- und Rollendruck

- Die HP Latex-Tinten ermöglichen exzellente Farben beim Plattendruck, bewahren den Glanz und die Haptik des bedruckten Materials und sorgen für geruchlose Drucke.<sup>3</sup>
- Eine Technologie für konsistente Qualität beim Platten- und Rollendruck – Schluss mit aufwändigem Aufziehen.
- Beständige und flexible wasserbasierende Tinten garantieren optimale Tintenhaftung; das neue HP Latex Overcoat macht Drucke kratzfest.<sup>4</sup>

## Erweitern Sie Ihr Angebot mit brilliantestem Weiß<sup>2</sup>

- Das brillianteste Weiß auf transparenten und farbigen Medien – mit hoher Deckkraft und Schutz vor Vergilben.<sup>2</sup>
- Kein Verbrauch von weißer Tinte zwischen den Weißdruck-Aufträgen<sup>5</sup>; die HP Thermal Inkjet-Druckköpfe können entfernt und in einer separaten, rotierenden Kammer aufbewahrt werden.
- Die automatische Wartung – inklusive automatischer Rückführung und Düsenprüfung – macht Weiß zu einer ganz normalen Farbe.

## Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit smarterem Drucken

- Top-Qualität und hohe Geschwindigkeit: pro Stunde bis zu 13,4 Tafeln für den Innenbereich/24 für den Außenbereich<sup>6</sup> mit kontinuierlicher Beladung.
- Innovative Technologien ermöglichen hohe Produktivität durch automatische Wartung, intelligentes Vakuum und Assistenz-gestütztes Laden von Medien.
- 3 Jahre volle Abdeckung im Druckerpreis enthalten.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

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 Farbbrillanz basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018; Vergleich mit führenden Wettbewerbsdruckern unter 350.000 €. Der Test erfolgte im Hochqualitäts-Druckmodus auf Plattenmaterial (weißes Acryl, 12 Durchläufe, 6 Farben, 120 %). Interner HP Test mit HP GamutViewer, Alpha Shapes = 50.000.

<sup>2</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 unlaminierter 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>3</sup> Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

<sup>4</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>5</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>6</sup> Modus für hohe Qualität im Innenbereich: 6 Durchläufe, 6-Farbdruck, 100 %. Modus für den Außenbereich: 3 Durchläufe, 6-Farbdruck, 80 %.

## Technische Daten

### Drucken

Druckmodi	20 m <sup>2</sup> /h – hohe Qualität für den Innenbereich (12 p, 120 %) <sup>1</sup> 46 m <sup>2</sup> /h – Produktion für den Innenbereich (6 p, 110 %) <sup>1</sup> 88 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich (3 p, 70 %) <sup>1</sup> 17 m <sup>2</sup> /h – Weiß, Overfeed (100 %) <sup>1</sup> 35 m <sup>2</sup> /h – Weiß, Spot (100 %) <sup>1</sup>
Tintentyp	HP Latex-Tinten
Tintenpatronen	9 (Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hell-Zyan, Hell-Magenta, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat, Weiß)
Patronengröße	5 l (Farben, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat); 3 l (Weiß)
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	Mindestens 297 x 420 mm bis 2500 x 1200 mm (bis 2500 x 3050 mm mit zwei Sätzen der Original HP Latex R2000 Erweiterungstische). Maximales Plattengewicht 68 kg (Mindestens 11,7 x 16,5 bis 98 x 47 Zoll (bis zu 98 x 120 Zoll mit zwei Sätzen optionaler Erweiterungstische). Maximales Plattengewicht 150 lb)
Rollengröße	60,9 cm bis 2,49 m (24 bis 98,4 Zoll)
Rollengewicht	Bis zu 100 kg (Bis zu 220 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	5,10 x 2,04 x 1,75 m (Drucker); 5,10 x 3,64 x 1,75 m (inklusive Standard-Lade- und Ausgabetische) (201 x 80 x 69 Zoll (Drucker); 201 x 143 x 69 Zoll (inklusive Standard-Lade- und Ausgabetische))
Transport	5,32 x 2,24 x 2,15 m (209 x 88 x 85 Zoll)
Betriebsbereich	8,7 x 7,23 x 3 m (28,5 x 23,7 x 9,8 ft)

### Gewicht

Drucker	1.600 kg (3.527 lb)
Transport	2.800 kg (6.173 lb)

### Lieferumfang

HP Latex R2000 Drucker; HP Latex R-Serie Weiß-Upgrade-Kit; HP Latex R2000 Rollendruck-Kit mit 98-Zoll-Spindeln (x2); Adapter für Druckluftpistole; Tischplatten-Rollenhalter (x2); HP 886 Latex-Druckköpfe; HP Latex-Druckkopf-Reinigungskit; Standard-Lade- und Ausgabetische; Fußschalter; HP Internal Print Server und Displays (x2); Druckerwartungs- und Einführungsdocumente; Installation, Bedienerschulungen und Ramp-Up-Schulungen im Lieferumfang enthalten

### Umgebungsbedingungen

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

### Stromversorgung

Energieverbrauch	10 - 12 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; CA 65 Prop; Ecodesign-Richtlinie in der ErP

### 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

K0Q46A	HP Latex R2000 Drucker
--------	------------------------

### Zubehör

T7V23A	HP Latex R2000 Erweiterungstische
Y6V16A	HP Latex R-Serie Kantenhalter-Kit

### Original HP Druckerzubehör

G0Z21A	HP 886 Latex-Druckkopf Weiß
G0Z22A	HP 886 Latex-Druckkopf Optimizer
G0Z24A	HP 886 Latex-Druckkopf
G0Z00A	HP 886 Latex-Druckkopf-Reinigungskit
G0Z09A	HP 886 Latex-Tintenpatrone Weiß, 3 l
G0Z10A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Zyan, 5 l
G0Z11A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Magenta, 5 l
G0Z12A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Gelb, 5 l
G0Z13A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Schwarz, 5 l
G0Z14A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 5 l
G0Z15A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 5 l
G0Z16A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Optimizer, 5 l
G0Z17A	HP 882 Latex-Tintenpatrone Overcoat, 5 l

### Service und Unterstützung

Wenn Sie den Support über den Standardumfang hinaus erweitern möchten:  
**HOHX4AC** HP Standard-Service, Wartung und Support Erweiterungsvertrag  
**HOJR1AC** 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 Endkunden, noch mehr Möglichkeiten – geruchsneutrale Drucke<sup>2</sup> kommen dort zum Einsatz, wo Lösungsmittelbasierende/UV-Tinten fehl am Platz sind
- Besser für die Umwelt – HP integriert durchgängige Nachhaltigkeit in den Großformatdruck
- HP Latex-Tinten sind gemäß UL ECOLOGO® und UL GREENGUARD GOLD zertifiziert.<sup>3</sup>

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

<sup>1</sup> Enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe gemäß EPA Method 311. Lokale Belüftungsanlagen (Luftfilterung) 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>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).

