



# 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-Farbdruk, 100 %. Modus für den Außenbereich: 3 Durchläufe, 6-Farbdruk, 80 %.

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Druckmodi	20 m <sup>2</sup> /h – hohe Qualität für den Innenbereich (12p 120 %) <sup>1</sup> 46 m <sup>2</sup> /h – Produktionsdruck für den Innenbereich (6p 110 %) <sup>1</sup> 88 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich (3p 70 %) <sup>1</sup> 17 m <sup>2</sup> /h – Weiß, Overflow (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 ≤ 1,0 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000 <sup>2</sup>
<b>Medien</b>	
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	100 kg; (bis 220 lb)
Rollendurchmesser	25 cm; (bis 9,8 Zoll)
Stärke	Bis zu 50,8 mm (bis 2 Zoll)
Anwendungen	Ausstellungs- und Event-Grafiken; Signage für den Außenbereich; Innenausstattung; POP/POS; Verpackungen in kleinen Auflagen; Textilien; Fahrzeuggrafiken
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
Drucker	5,10 x 2,04 x 1,75 m (Drucker); 5,10 x 3,64 x 1,75 m (inklusive Standard-Lade- und Ausgabestelle) (201 x 80 x 69 Zoll (Drucker); 201 x 143 x 69 Zoll (inklusive Standard-Lade- und Ausgabestelle))
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)
<b>Gewicht</b>	
Drucker	1587 kg (3499 lb)
Transport	4000 kg (8818 lb)
<b>Lieferumfang</b>	
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 Ausgabestelle; Fußschalter; HP Internal Print Server und Displays (x2); Druckerwartungskit; Garantie- und Einführungsdokumente; Installation, Bedienschulungen und Ramp-Up-Schulungen im Lieferumfang enthalten	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	15 bis 30 °C (15 bis 30° C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 70 % RL (nicht kondensierend)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	10 - 12 kW (typisch)
<b>Zertifizierung</b>	
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
<b>Garantie</b>	
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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
K0Q46A	HP Latex R2000 Drucker
<b>Zubehör</b>	
T7V23A	HP Latex R2000 Erweiterungstische
Y6V16A	HP Latex R-Serie Kantenhalter-Kit
<b>Original HP Druckerzubehör</b>	
G0Z21A	HP 886 Latex-Druckkopf Weiß
G0Z22A	HP 886 Latex-Druckkopf Optimizer
G0Z24A	HP 886 Latex-Druckkopf
G0Z00A	HP 886 Latex-Druckkopfreinigungskit
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

<b>Service und Unterstützung</b>	
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 fehlt am Platz sind
  - Besser für die Umwelt – HP integriert durchgängige Nachhaltigkeit in den 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://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>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 Zwischschritt-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 DS 014-6/E:2012. Mit Backlit-Bedruckstoffen, bei denen im Übertragungsmodus gemessen wird, kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen.

