



HP Latex R2000 Druckerserie

Steigern Sie die Qualität von Plattendruckten aller Art – mit den leuchtendsten Farben¹ und dem brillantesten Weiß²



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.³
- 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.⁴

Erweitern Sie Ihr Angebot mit brilliantestem Weiß²

- Das brillianteste Weiß auf transparenten und farbigen Medien – mit hoher Deckkraft und Schutz vor Vergilben.²
- Kein Verbrauch von weißer Tinte zwischen den Weißdruck-Aufträgen⁵; 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

- Bewältigen Sie Produktionsspitzen mit einem hochpräzisen riemenangetriebenen System zur kontinuierlichen Beladung.
- Innovative Technologien ermöglichen hohe Produktivität durch automatische Wartung, intelligentes Vakuum und Assistenz-gestütztes Laden von Medien.
- 3 Jahre volle Abdeckung im Druckerpreis enthalten.
- Maximieren Sie Ihre Betriebszeiten mit den intelligenten, proaktiven und präventiven HP Managed Services.

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 <https://hplatexknowledgecenter.com/>

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>

¹ 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.

² 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.

³ Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

⁴ 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.

⁵ Wenn sich die HP 886 Latex-Druckköpfe für Weiß in den Aufbewahrungskassetten befinden und nicht benutzt werden, wird keine weiße Tinte für Wartungsvorgänge verbraucht.

Technische Daten

Drucken

Druckmodi	23 m ² /h – Innenbereich, hohe Qualität (12p, 120 %)¹ 47 m ² /h – Innenbereich, Produktion (6p, 110 %)¹ 92 m ² /h – Außenbereich (3p, 70 %)¹ 16 m ² /h – Weiß, Overflood (100 %)¹ 42 m ² /h – Weiß, Spot (100 %)¹
Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Tintentyp	HP Latex-Tinten
Tintenpatronen	9 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell, Magenta hell, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat, Weiß)³
Patronengröße	5 l (Farben, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat); 3 l (Weiß)³
Druckköpfe	8 (Cyan/Schwarz, Magenta/Gelb, Cyan hell/Magenta hell, HP Latex Overcoat, 2 HP Latex Optimizer, 2 Weiß)³
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt ≤ 1,0 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000²

Medien

Führung	Flachbett, Einzelblattzuführung, Rollenzuführung³, 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-Panele, 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 m³ (24 bis 98,4 Zoll)³
Rollengewicht	Bis zu 100 kg³ (Bis zu 220 lb³)
Rollendurchmesser	Bis zu 25 cm³ (Bis zu 9,8 Zoll)³
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 Ausgabestelle) (201 x 80 x 69 Zoll (Drucker); 201 x 143 x 69 Zoll (inklusive Standard-Lade- und Ausgabestelle))
Verpackt	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	R2000 Plus: 1.600 kg; R2000: 1.550 kg (R2000 Plus: 3.527 lb; R2000: 3.417 lb)
Verpackt	R2000 Plus: 2.800 kg; R2000: 2.750 kg (R2000 Plus: 6.173 lb; R2000: 6.063 lb)

Lieferumfang

HP Latex R2000 Drucker; HP Latex R-Serie Upgrade-Kit für Weiß³; HP Latex R2000 Rollendruck-Zubehörkit mit 98-Zoll-Spindeln (2x), Adapter für Druckluftpistole und Tisch-Rollenhalterungen (2x)³; HP 886 Latex Druckköpfe; HP Latex Druckkopf-Reinigungsset; Standard-Lade- und Ausgabestelle; Fußschalter; HP Internal Print Server und Displays (x2); Druckerwartungsset; Garantie- und Einführungsdokumente

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

1 Jahr Wartung und Support; 6 Monate Herstellergarantie auf die Hardware; 6 Monate 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 Plus Drucker
K0Q48A	HP Latex R2000 Drucker

Zubehör

5HW46A	HP Latex R-Serie Upgrade-Kit für Weiß
T7V22A	HP Latex R2000 Rollendruck-Zubehörkit
T7V23A	HP Latex R2000 Erweiterungstische
Y6V16A	HP Latex R-Serie Kantenhalter-Kit

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

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

Service und Unterstützung

Wenn Sie den Support über den Standard hinaus erweitern möchten:
HOHX4AC HP Standardservice, Wartung und Support, Erweiterungsvertrag
HOJRI1AC HP Enhanced Service, Wartung und Support, Erweiterungsvertrag
UA5W05 HP Latex R-Serie Level 3 Schulung für Reparatur und Wartung – 5 Tage Schulung bei HP
UA3Q7E 3 Jahre Service mit Reaktion am nächsten Arbeitstag für HP Latex R2000 Plus (mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
 K0Q45 67269 HP Latex R-Serie Expert Uptime-Kit für Ersatzteile

Öko-Highlights

- Besser für den Druckbetrieb – keine Gefahrenkennzeichnungen oder Luftschadstoffe, keine lokalen Belüftungsanlagen notwendig¹
- Besser für den Endkunden, noch mehr Möglichkeiten – geruchsneutrale Drucke² 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.³

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

¹ 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.

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

³ 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>.

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

² 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.

³ Optional beim R2000 Drucker und Standard beim R2000 Plus Drucker.

⁴ Diese HP Papiere sind über allgemein verfügbare Recyclingprogramme bzw. mit den vor Ort üblichen Verfahren recycelbar; alternativ können sie über das Rücknahmeprogramm für HP Großformat-Druckmedien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

