



HP Latex R2000 Plus Drucker

Beispiellose Qualität und Farben¹ beim Druck auf Platten mit bis zu 2,5 m Breite; ideal für anspruchsvolle Produktionsumgebungen.



Drucken Sie fantastische Farben – mit perfektem Look and Feel

- Machen Sie Ihr Unternehmen noch profitabler – mit dem brillanten HP Latex Farbspektrum für besonders lukrative Flachbett- und Rollendrucke.
- Überzeugen Sie Ihre Kunden durch noch mehr Flexibilität – Signage für den Innen- und Außenbereich, Druck auf Materialien zum Tiefziehen, hochwertige Dekordrucke: Alles ist möglich.
- Ziehen Sie zusätzliche Aufträge an Land – mit wasserbasierenden HP Latex Tinten, die gemäß UL ECOLOGO® zertifiziert sind und für geruchlose Drucke sorgen.²

Erweitern Sie Ihr Angebot mit einmalig brillantem Weiß³

- Erweitern Sie Ihr Produktportfolio mit einmalig brillantem Weiß, das nicht vergilbt.³
- Kein Verbrauch von weißer Tinte zwischen den Weißdruck-Aufträgen⁴; die HP Thermal Inkjet Druckköpfe können entfernt und in einer separaten, rotierenden Kammer aufbewahrt werden.
- Seien Sie immer für den Weißdruck bereit – automatische Rezirkulation und Druckkopfreinigung machen manuelles Spülen überflüssig.

Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit intelligentem Drucken

- Bewältigen Sie Produktionsspitzen in Top-Geschwindigkeit und exzellenter Qualität (bis zu 28 Platten für den Außenbereich pro Stunde⁵) – dank Belt System und Smart Vakuum.
- Steigern Sie Ihre Produktivität durch Multi-Board-Printing, unterstütztes Laden und effiziente Warteschlangenverwaltung.
- Maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihres Druckers durch automatische Wartung und intelligente Service-Tools, die eine schnelle Diagnose und Problemlösung ermöglichen.
- Behalten Sie mithilfe von HP PrintOS Software die Kontrolle über Produktionsprozesse und Kosten.

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/learnaboutsplies>

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 = 50000.

² HP Latex Tinten sind gemäß UL ECOLOGO® zertifiziert. Die UL ECOLOGO® Zertifizierung gemäß UL 2801 besagt, dass die Tinte über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg verschiedene Kriterien in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz erfüllt (siehe <http://www.ul.com/EL>). Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

³ Aussage zur Brillanz des Weißdrucks basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018; im Vergleich zu 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.

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

⁵ Modus für den Außenbereich, 3 Durchläufe, 70 %, auf 1,2 x 2,4 m großen Platten.

Technische Daten

Drucken

Druckmodi	23 m ² /h – Innenbereich, hohe Qualität (1zp, 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-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
Rollengröße	60,9 cm bis 2,49 m³
Rollengewicht	Bis zu 100 kg³
Rollendurchmesser	Bis zu 25 cm³
Stärke	Bis zu 50,8 mm

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)
Verpackt	5,32 x 2,24 x 2,15 m
Betriebsbereich	8,7 x 7,23 x 3 m

Gewicht

Drucker	R2000 Plus: 1.600 kg; R2000: 1.550 kg
Verpackt	R2000 Plus: 2.800 kg; R2000: 2.750 kg

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-Reinigungskit; Standard-Lade- und Ausgabestelle; Fußschalter; HP Internal Print Server und Displays (x2); Druckerwartungskit; Garantie- und Einführungsdokumente

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	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
--------	-----------------------------

Zubehör

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

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

GOZ00A	HP 886 Latex-Druckkopf-Reinigungskit
GOZ09A	HP 886 Latex-Druckerpatrone Weiß, 3 l
GOZ10A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Zyan, 5 l
GOZ11A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Magenta, 5 l
GOZ12A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Gelb, 5 l
GOZ13A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Schwarz, 5 l
GOZ14A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Hell-Zyan, 5 l
GOZ15A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Hell-Magenta, 5 l
GOZ16A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Optimizer, 5 l
GOZ17A	HP 882 Latex-Druckerpatrone Overcoat, 5 l
GOZ21A	HP 886 Latex-Druckkopf Weiß
GOZ22A	HP 886 Latex-Druckkopf Optimizer
GOZ24A	HP 886 Latex-Druckkopf

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Premium Vinylfolie selbstklebend wiederablösbar glänzend
HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend
HP Strapazierfähiges Backlit-Gewebe (recyclebar)⁴
HP Backlit-Polyesterfolie (recyclebar)⁴

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

Wenn Sie den Support über den Standard hinaus erweitern möchten:
HOHX4AC HP Standardservice, Wartung und Support, Erweiterungsvertrag
HOJR1AC 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 speziellen Belüftungsanlagen notwendig¹
- Besser für die Umwelt – HP integriert durchgängige Nachhaltigkeit in den Großformatdruck
- Wasserbasierende Tinten ermöglichen geruchlose Drucke²
- HP Latex Tinten sind gemäß UL ECOLOGO® und UL GREENGUARD GOLD zertifiziert³

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe gemäß EPA Methode 311. Spezielle Belüftungsanlagen (Luftfilterung) sind nicht notwendig, um die US OSHA-Anforderungen zu erfüllen. Die Installation spezieller 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.

