



HP Latex R2000 Plus Drucker

Überragende Qualität und fantastische Farben² auf Platten- und Rollendruckmedien 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: Schilder für den Innen- und Außenbereich, Druck auf Materialien zum Tiefziehen, hochwertige Dekordrucke – mit HP Latex Tinten ist alles möglich.
- Gewinnen Sie zusätzliche Aufträge – mit wasserbasierenden HP Latex Tinten, die gemäß UL ECOLOGO® zertifiziert sind und für geruchlose Drucke sorgen.³

Erweitern Sie Ihr Angebot mit einmalig brillantem Weiß¹

- Erweitern Sie Ihr Produktportfolio mit einmalig brillantem Weiß, das nicht vergilbt.¹
- 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 – dank automatischer Rezirkulation und Druckkopfreinigung wird 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 Problembehebung 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://lkc.hp.com/>

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ 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.

² Aussage zur überlegenen Farbqualität basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018. Zum Vergleich herangezogen wurden führende Wettbewerbsdrucker mit einem Anschaffungspreis von unter 350.000 Euro. Der Test erfolgte im Hochqualitäts-Druckmodus auf Plattenmaterial (weißes Acryl, 12 Durchläufe, 6 Farben, 120 %). Interner HP Test mit HP GamutViewer, Alpha Shapes = 50000.

³ 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 Substrate mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige der Materialien können die Geruchsentwicklung des endgültigen Drucks beeinflussen.

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	22 m²/h – hohe Qualität für den Innenbereich (12 Durchläufe, 120 %) 43 m²/h – Produktion für den Innenbereich (6 Durchläufe, 110 %) 86 m²/h – Außenbereich (3 Durchläufe, 70 %) 36 m²/h – Weiß Spot (100 %) 16 m²/h – Weiß Overflood/Underflood (100 %) 5,2 m²/h – 3 Schichten, Tag und Nacht ¹
Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Tintenpatronen	9 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell, Magenta hell, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat, Weiß)
Patronengröße	5 l (Farben, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat); 3 l (Weiß)
Druckköpfe	8 (Cyan/Schwarz, Magenta/Gelb, Cyan hell/Magenta hell, HP Latex Overcoat; 2 HP Latex Optimizer, 2 Weiß)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt ≤ 1,0 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000 ²
Medien	
Führung	Flachbett, Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Vakuum-Druckmedienzuführung mit Riemenantrieb für einfaches Laden und exakte Medienführung
Medientypen	Plattendruckmedien: Papier-Schaumplatten, Kunststoff-Schaumplatten, PVC-Schaum, gewellter Kunststoff, Acryl, Polycarbonat, Polystyrol, Presspappe, Wellpappe, Wabenplatte, Aluminiumkomposit-Paneele, Holz, Glas, Keramik; Rollendruckmedien: PVC-Banner, selbstklebendes Vinyl, beschichtetes Papier, Polypropylen, Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, Textilien (nicht porös), Leinwand, Leder
Größe Plattenmaterial	297 x 420 bis 2.489 x 1.220 mm (bis 2.489 x 3.050 mm mit zwei Sätzen optionaler Erweiterungstische)
Rollengröße	60,9 cm bis 2,49 m
Maximum roll weight	Bis zu 100 kg
Maximum roll diameter	Bis zu 25 cm
Stärke	Bis zu 50,8 mm
Anwendungen	Signage: Innenbereich, flach, mit Hintergrundbeleuchtung, zum Tiefziehen; Dekor: Tapeten, Fensterdekoration; Fahrzeuggestaltung; Flottengrafiken, Vollverklebungen, Aufkleber; Textil: Soft Signage, Frontlit, Backlit; Point of Sale und Verpackung: Displays aus Wellpappe, individuelle Verpackungen in kleiner Auflage, Prototypen
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)
Verpackt	5,32 x 2,24 x 2,15 m
Betriebsbereich	8,7 x 7,23 x 3 m
Gewicht	
Drucker	1.600 kg
Verpackt	2.800 kg
Lieferumfang	HP Latex R2000 Drucker; HP Latex R-Serie Weiß-Upgrade-Zubehörkit; HP Latex R2000 Rollendruck-Zubehörkit mit 98-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 (x2); Druckerwartungskit; Garantie- und Einführungsdokumente
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	15 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	10 - 12 kW (typisch)
Zertifizierung	
Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (konform mit LVD und MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 und EN10101-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien und Neuseeland (RCM)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA) und Neuseeland (RSM)
Umwelt	WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Singapur, Türkei, Ukraine); Entsorgungsvorschriften für Indien; REACH; CA 65 Prop; ErP Ecodesign-Richtlinie
Garantie	18 Monate Wartung und Support: 6 Monate Herstellergarantie auf die Hardware; 12 Monate HP Plus Service Plan, 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 auf http://www.hp.com/support .

Bestellinformationen

Produkt	
K0Q46A	HP Latex R2000 Plus Drucker
Zubehör	
T7V23A Y6V16A	HP Latex R2000 Erweiterungstische HP Latex R-Serie Kantenhalter-Kit
Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
G0Z21A G0Z22A G0Z24A G0Z00A G0Z09A G0Z10A G0Z11A G0Z12A G0Z13A G0Z14A G0Z15A G0Z16A G0Z17A	HP 886 Latex-Druckkopf Weiß HP 886 Latex-Druckkopf Optimizer HP 886 Latex-Druckkopf HP 886 Latex-Druckkopfreinigungskit HP 886 Latex-Tintenpatrone Weiß, 3 l HP 882 Latex-Tintenpatrone Zyan, 5 l HP 882 Latex-Tintenpatrone Magenta, 5 l HP 882 Latex-Tintenpatrone Gelb, 5 l HP 882 Latex-Tintenpatrone Schwarz, 5 l HP 882 Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 5 l HP 882 Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 5 l HP 882 Latex-Druckerpatrone Optimizer, 5 l HP 882 Latex-Druckerpatrone Overcoat, 5 l

Original HP Großformat-Druckmedien	
HP Premium Vinyl selbstklebend glänzend (wiederablösbar) HP Vinyl permanent selbstklebend glänzend HP Widerstandsfähiger Backlit-Stoff (Rücknahmeprogramm) ³ HP Backlit-Polyesterfolie (Rücknahmeprogramm) ³	
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com	

Service und Unterstützung	
Services und Support-Lösungen, die über die inbegriffenen Leistungen hinausgehen: U57WRAC - PLUS Plan (vollständige Abdeckung mit PMKs & SMKs + Print OS Plus Apps + HP Learn Premium) U57WSAC - BASIC Plan (Teileabdeckung mit PMKs & SMKs + Print OS Basic Apps + HP Learn) U56ZBE - HP 3 Jahre Plus Service Plan: Hardware-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP R2000 Plus (in Garantie) U56ZFPE - HP 1 Jahr Plus Service Plan nach Garantieablauf: Hardware-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP R2000 Plus ZWM40A - HP Latex R-Serie Expert Uptime Kit mit Ersatzteilen	

Öko-Highlights

- Besser für den Druckbetrieb – keine Gefahrenkennzeichnungen oder Luftschadstoffe, kein Bedarf an speziellen Belüftungsanlagen¹
- 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. Enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe gemäß EPA-Verfahren 311.
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-Substraten, bei denen im Übertragungsmodus gemessen wird, kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen.
³ Recyclebare HP Papiere lassen sich über gängige Recyclingprogramme oder regional übliche Verfahren recyceln. Einige HP Druckmaterialien können über das HP Rücknahmeprogramm für Großformat-Druckmaterialien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind die genannten Programme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.