



HP Latex R1000 Drucker

Expandieren Sie mit mühelosem, automatischem Flachbett- und Weißdruck in Top-Qualität¹



Drucken Sie in fantastischen Farben – auf Plattendruckmedien mit bis zu 1,6 m Breite

- Bringen Sie Ihr Unternehmen auf Wachstumskurs – mit dem brillanten HP Latex Farbspektrum für den Flachbettdruck. Die haptischen und optischen Eigenschaften der Druckmedien kommen auch nach dem Bedrucken uneingeschränkt zur Geltung.
- 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.
- Ziehen Sie zusätzliche Aufträge an Land – mit wasserbasierenden HP Latex Tinten, die gemäß UL ECOLOGO® zertifiziert sind und für geruchlose Drucke sorgen.²

Nutzen Sie Weißdruck ohne den geringsten Stress¹

- Beweisen Sie noch mehr Kreativität durch ein vielfältiges Druckangebot mit einmalig brillantem Weiß, das nicht vergilbt.¹
- Verhindern Sie unnötigen Tintenverbrauch zwischen den Weißdruck-Aufträgen³: 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.

Erledigen Sie auch bei Auftragsspitzen alle Jobs inhouse – durch intelligentes Drucken

- Drucken Sie extrem schnell und gut in jedem Druckmodus (bis zu 15 Platten für den Außenbereich pro Stunde) – dank Belt System und Smart Vakuum.⁴
- Vermeiden Sie kostspielige Betriebsfehler mit einer klaren Benutzeroberfläche, die Ihnen unter anderem unterstütztes Laden und eine besonders effiziente Warteschlangenverwaltung bietet.
- Maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihres Druckers durch automatische Wartung und intelligente Service-Tools, die eine schnelle Diagnose und Problembehebung ermöglichen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Bediener immer up-to-date bleiben – mit den regelmäßigen Online-Schulungen von HP PrintOS.

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

Werden Sie Mitglied der Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter <https://hplatexknowledgecenter.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 führenden Wettbewerbsdruckern mit CMYK-Konfiguration (Kaufpreis unter 350.000 €). Glanzgradmessung 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.

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

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

Technische Daten

Drucken

Druckmodi	15 m ² /h – hohe Qualität für den Innenbereich (12 Durchläufe, 120 %) 28 m ² /h – Produktion für den Innenbereich (6 Durchläufe, 110 %) 56 m ² /h – Außenbereich (3 Durchläufe, 70 %) 25 m ² /h – Weiß Spot (100 %) 11 m ² /h – Weiß Overflood (100 %) 3,6 m ² /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	3 l
Druckköpfe	8 (Cyan/Schwarz, Magenta/Gelb, Cyan hell/Magenta hell, HP Latex Optimizer, 2 HP Latex Overcoat, 2 Weiß)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt \leq 1 dE2000, 95 % der Farben \leq 2 dE2000 ²

Medien

Führung	Flachbett, Einzelblattzuführung, Vakuum-Druckmedienzuführung mit Riemenantrieb für einfaches Laden und exakte Medienführung
Medientypen	Plattendruckmaterialien: Papier-Schaumstoffplatten, Kunststoff-Schaumstoffplatten, PVC-Schaumstoff, gewellter Kunststoff, Acryl, Polycarbonat, Polystyrol, Presspappe, Wellpappe, Wabenplatten, Aluminiumverbundplatten, Holz, Glas, Keramik; Rollensubstrate ³ : PVC-Banner, selbstklebendes Vinyl, beschichtetes Papier, Polypropylen, Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, Textilien (nicht porös), Leinwand, Leder
Größe Plattenmaterial	297 x 420 mm bis 1625 x 1220 mm (bis 1625 x 3050 mm mit zwei Sätzen optionaler Erweiterungsstische)
Stärke	Bis zu 50,8 mm

Anwendungen

Signage: Innenbereich, flach, mit Hintergrundbeleuchtung, tiefgezogen; Dekor: Tapeten, Fenstergestaltung; Fahrzeugdekoration: 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	4,21 x 2,04 x 1,75 m (Drucker); 4,21 x 3,64 x 1,75 m (inklusive Standardtische für Zuführung und Ausgabe)
Verpackt	4,43 x 2,24 x 2,15 m
Betriebsbereich	6,61 x 6,03 x 3 m

Gewicht

Drucker	1.275 kg
Verpackt	2.275 kg

Lieferumfang

HP Latex R1000 Drucker; HP Latex R-Serie Weiß-Upgrade-Zubehörkit; 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	8 – 10 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 EN1010-1); 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

180 Tage Herstellergarantie auf die Hardware. 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

KOQ47A	HP Latex R1000 Drucker
--------	------------------------

Zubehör

T7V20A	HP Latex R1000 Rollendruck-Zubehörkit
T7V21A	HP Latex R1000 Erweiterungsstische
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-Druckkopf-Reinigungskit
G0Z01A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Zyan, 3 Liter
G0Z02A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Magenta, 3 Liter
G0Z03A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Gelb, 3 Liter
G0Z04A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Schwarz, 3 Liter
G0Z05A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 3 Liter
G0Z06A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 3 Liter
G0Z07A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Optimizer, 3 Liter
G0Z08A	HP 872 Latex-Tintenpatrone Overcoat, 3 Liter
G0Z09A	HP 886 Latex-Tintenpatrone Weiß, 3 l

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Premium Vinylfolie selbstklebend wiederablosbar glänzend
 HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend
 HP Durable Backlit-Stoff (Rücknahmeprogramm)⁴
 HP Backlit-Polyesterfolie (Rücknahmeprogramm)⁴

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

Service und Unterstützung

Wenn Sie den Support über den im Kaufpreis enthaltenen Umfang hinaus erweitern möchten: HOHX4AC HP Service-, Wartungs- und Supportverlängerung – Standardvertrag
 HOJ1AC HP Service-, Wartungs- und Supportverlängerung – erweiterter Vertrag
 UA5W05 HP Latex R-Serie Level 3 Schulung für Reparatur und Wartung – 5 Tage Schulung bei HP
 UA3Q7E HP 3 Jahre Service mit Reaktion am nächsten Arbeitstag für HP Latex R1000 Plus (mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
 KOQ45-67269 HP Latex R-Serie Expert Uptime-Kit für Ersatzteile

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>.

⁴ 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 Rollendruckmedien sind nur mit dem separat erhältlichen optionalen HP Latex R1000 Rollendruck-Kit kompatibel.
⁴ Recycelbare 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 erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

