



HP Latex 3000 Drucker

Die neue industrielle Revolution



Erzielen Sie hochwertige Ergebnisse und gewinnen Sie an Vielseitigkeit

- Erzeugen Sie feine Details, einen großen Farbumfang und eine flexible Tintenschicht mit 6 Farben und einer Auflösung von 1200 dpi.
- Genießen Sie die große Medienevielfalt, einschließlich wärmeempfindlicher Medien, mit hocheffizienter Aushärtung.¹
- Erreichen Sie mit HP Latex Optimizer hohe Qualität bei Produktionsgeschwindigkeit.
- Erwägen Sie die Verwendung unlaminiertes Materialien mit einer Kratzfestigkeit, die mit Hard-Solvent-Tinten auf SAV- und PVC-Bannern vergleichbar ist.²

Ermöglichen Sie industrielle Produktivität und Effizienz

- Erzielen Sie kompromisslose Produktivität – 77 m² /h (830 ft² /h) im Innenbereich³, 120 m² /h (1290 ft² /h) im Außenbereich⁴
- Verkürzen Sie die Lieferzeit – die Drucke kommen vollständig trocken und bereit zur Laminierung oder Endbearbeitung heraus.
- Reduzieren Sie die Eingriffszeiten und laden Sie Medien schnell und einfach – Kohlefaser-Spindeln mit zwei Rollen sind Standard.
- Steigern Sie Ihre Betriebszeit mit dem proaktiven Wartungsplaner, automatisierten Diagnosen und Warmmeldungen von HP Scitex Print Care.

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/Latex3000.

Eine umfassende Liste aller Latex-kompatiblen Medien sowie fertige Farbprofile und Druckereinstellungen finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator.

Differenzieren Sie sich durch hohe Umweltstandards

- Liefert geruchlose Ausdrücke,⁵ ideal für empfindliche Displays im Innenbereich Umgebungen.
- Hohe Umweltstandards – HP Latex-Tinten sind UL ECOLOGO und GREENGUARD Children & Schools CertifiedSM.⁶
- Erstellen Sie Drucke, die den AgBB-Kriterien entsprechen und gemäß Émissions dans l'air intérieur.⁷ mit A+ bewertet sind
- Wasserbasierte HP Latex-Tinten – keine spezielle Belüftung,⁸ keine Gefahrenhinweise, keine HAPs,⁹ nickelfrei.¹⁰

¹ Die hocheffiziente Aushärtung umfasst zwei Zonen: Trocknungslampen in der Druckzone und ein Aushärtungsmodul in der Nachdruckzone. Die Trocknungslampen in der Druckzone verfügen über Leistungseinstellungen, die für hohe Leistung und sicheren Betrieb mit HP 881 Latex-Tinten ausgelegt sind. Wenn andere Tinten als Original HP 881 Latex-Tinten verwendet werden, werden die Trocknungslampen automatisch ausgeschaltet.

² Vergleich der Kratzfestigkeit basierend auf Tests mit HP Latex-Tinten und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Schätzungen vom HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien.

³ Gedruckt im hochwertigen Innenbereich-Modus (6-Pass, 6-Farben).

⁴ Im Outdoor-Modus (3-Pass-6-Farben) gedruckt.

⁵ Einige Substrate können einen Eigengeruch aufweisen.

⁶ Die UL ECOLOGO-Zertifizierung nach UL 2801 weist nach, dass eine Tinte eine Reihe strenger Kriterien in Bezug auf die menschliche Gesundheit und Umweltaspekte erfüllt (siehe ul.com/EL). HP Latex-Tinten sind GREENGUARD Children and Schools CertifiedSM (siehe greenguard.org).

⁷ HP PVC-freie Tapeten, bedruckt mit HP Latex-Tinten, erfüllen die AgBB-Kriterien für gesundheitsbezogene Bewertung der VOC-Emissionen von Bauprodukten für den Innenbereich (siehe umweltbundesamt.de/produkte-e/bauprodukte/agbb.htm). Die Émissions dans l'air intérieur geben eine Aussage über die Höhe der Emissionen flüchtiger Stoffe in die Innenraumluft, die bei Einatmen gesundheitsschädlich sind – auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (emissionsstark).

⁸ Um die US-OSHA-Anforderungen zur berufsbedingten Belastung mit flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) aus HP Latex-Tinten zu erfüllen, ist keine spezielle Belüftung erforderlich. Die Installation spezieller Belüftungsgeräte liegt im Ermessen des Kunden – eine spezifische Empfehlung von HP ist nicht vorgesehen. Kunden sollten sich über die staatlichen und örtlichen Anforderungen und Vorschriften informieren.

⁹ HP Latex-Tinten wurden auf gefährliche Luftschadstoffe getestet, wie sie im Clean Air Act definiert sind, gemäß Methode 311 der US-Umweltschutzbehörde (Test durchgeführt im Jahr 2013) und es wurden keine festgestellt.

¹⁰ Nachweis gemäß durchgeführter Tests für HP Latex-Tinten zur Erlangung des UL ECOLOGO Zertifizierung. Die UL ECOLOGO-Zertifizierung nach UL 2801 weist nach, dass eine Tinte eine Reihe strenger Kriterien in Bezug auf die menschliche Gesundheit und Umweltaspekte erfüllt (siehe ul.com/EL).

HP Latex 3000 Drucker



Profitieren Sie von der dritten Generation der HP Latex-Drucktechnologien

HP Latex-Tinten sind wasserbasierte Tinten, die die besten Eigenschaften von Lösungsmittel-tinten und wasserbasierten Tinten vereinen. Sie erhalten Outdoor-Haltbarkeit und Vielseitigkeit auf allen gängigen Medientypen, die in Schilder- und Displayanwendungen verwendet werden, zusammen mit hochwertigen, geruchslosen Drucken,¹¹ geringem Wartungsaufwand und den Umweltvorteilen von Tinten auf Wasserbasis.

Mit HP Latex-Tinten erstellte Drucke werden im Drucker vollständig ausgehärtet und erzeugen ein haltbares Bild, das zur Laminierung, Endbearbeitung, zum Versand oder zur Anzeige bereit ist.

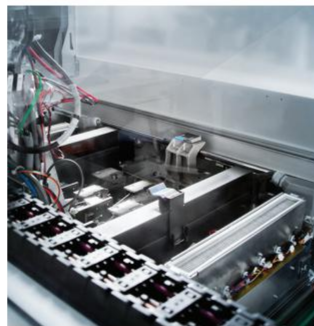
Der HP Latex 3000-Drucker zeichnet sich durch eine Reihe bedeutender Innovationen aus, die die Vorteile wasserbasierter HP Latex-Tinten mit Geschwindigkeit und Effizienz im industriellen Maßstab auf ein neues Niveau heben.



HP 881 Latex-Tinten

Profitieren Sie vom großen Farbspektrum und der vielseitigen Leistung der HP Latex-Tinten sowie von:

- Kratzfestigkeit
vergleichbar mit Hard-Solvent-Tinten auf selbstklebendem Vinyl und PVC-Banner¹²
- Erwägen Sie die Verwendung von unlaminieren Drucken für kurzfristige Anwendungen wie Veranstaltungen und Ausstellungsgrafiken



HP 881 Latex-Druckköpfe

Erleben Sie hochproduktives Drucken:

- Sieben Druckköpfe bieten über 70.000 Düsen mit 12 Picoliter Tropfen
- Schnelle, zuverlässige Datenübertragung per Glasfaserkabel zum Druckerwagen mit bis zu 10 Gbit/Sekunde



HP Latex-Optimierer

Erzielen Sie eine hohe Bildqualität bei hoher Produktivität:

- Interagiert mit HP Latex-Tinten für Pigmente schnell auf der Druckoberfläche immobilisieren



Hocheffiziente Aushärtung¹³

Ermöglicht eine große Medienvielfalt, einschließlich wärmeempfindlicher Medien:

- Auf hohe Energieeffizienz ausgelegte Trocknungs- und Aushärtungssysteme
- Bis zu 77 m² /h (830 ft² /h) Innenraumqualität mit 9 kW Leistung¹⁴

¹¹ Einige Substrate können einen Eigengeruch aufweisen.

¹² Vergleich der Kratzfestigkeit basierend auf Tests mit HP Latex-Tinten und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Schätzungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien.

¹³ Die hocheffiziente Aushärtung umfasst zwei Zonen: Trocknungslampen in der Druckzone und ein Aushärtungsmodul in der Nachdruckzone. Die Trocknungslampen in der Druckzone verfügen über Leistungseinstellungen, die für hohe Leistung und sicheren Betrieb mit HP 881 Latex-Tinten ausgelegt sind. Wenn andere Tinten als Original HP 881 Latex-Tinten verwendet werden, werden die Trocknungslampen automatisch ausgeschaltet.

¹⁴ Gedruckt im 6-Farben-6-Durchlauf-Modus bei 77 m² /h (830 ft² /h).

HP Latex 3000 Drucker



Verbessern Sie Betriebszeit und Produktivität

Der HP Latex 3000-Drucker umfasst Dienste zur Verbesserung der Betriebszeit und Produktivität.

Ersatzteil-Kits für Betriebszeiten vor Ort

Bleiben Sie einsatzbereit für eine höhere Produktionskapazität:

- Enthält Ersatzteile, die Sie installieren können, ohne auf einen Servicetechniker warten zu müssen
- Integrierte Druckerdiagnose und Assistenten führen Sie durch den Austauschprozess

Ramp-up-Schulung

Produktivität steigern, Ausfallzeiten reduzieren:

- Zweitägige Bedienschulung bei Ihnen vor Ort
- Lieferung vier bis acht Wochen nach der Installation oder wann immer es für Sie am besten ist
- Deckt Ihre spezifischen Medien, Anwendungen, Arbeitsabläufe und Wartung ab



Farbkonsistenz

Bedrucken Sie Paneele oder Fliesen mit hervorragender Farbkonsistenz für eine Rand-zu-Rand-Übereinstimmung:

- Eingebautes Spektralphotometer ermöglicht automatische Kalibrierung
- Liefert konsistente Farben bis ≤ 2 dE 200015



Dynamische Schwadausrichtung

Unterdrückt Streifenbildung bei gleichmäßigen Kleinen Fehlern beim Medienvorschub:

- OMAS-Sensor präzise Maßnahmen zur Medienförderung
- DSA wählt elektronisch Düsen zur dynamischen Ausrichtung Druckschwaden

Öko-Highlights

- Erstellen Sie geruchslose Ausdrücke¹
- Erfüllen hohe Standards – HP Latex-Tinten sind UL ECOLOGO und GREENGUARD Kinder & Schulen Zertifiziert^{SM2}
- Erstellen Sie Ausdrücke, die den AgBB-Kriterien entsprechen und die Bewertung A+ für Luftemissionen aufweisen.^{innen3}
- HP Latex-Tinten auf Wasserbasis – keine spezielle Belüftung erforderlich, keine Gefahrenwarnung Etikett, keine HAPs⁴



¹ Einige Substrate können einen Eigengeruch aufweisen.

² Die UL ECOLOGO-Zertifizierung nach UL 2801 belegt, dass eine Tinte eine Reihe strenger Kriterien erfüllt in Bezug auf Aspekte der menschlichen Gesundheit und der Umwelt (siehe ul.com/EL). HP Latex-Tinten sind GREENGUARD Children and Schools CertifiedSM (siehe greenguard.org).

³ HP PVC-freie Tapeten, bedruckt mit HP Latex-Tinten, erfüllen die AgBB-Kriterien zur gesundheitlichen Bewertung von VOC-Emissionen von Bauprodukten für den Innenbereich (siehe umweltbundesamt.de/produkte-ebba/produkte/agbb.html). Emissionen darin für Interieur gibt eine Aussage über die Höhe der Emission flüchtiger Stoffe in der Raumluft, die Gesundheitsrisiken beim Einatmen – auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionswerte).

⁴ Eine spezielle Belüftung ist nicht erforderlich, um die US-OSHA-Anforderungen bezüglich der Exposition am Arbeitsplatz gegenüber flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) aus HP Latex-Tinten zu erfüllen. Die Installation einer speziellen Belüftungsanlage liegt im Ermessen des Kunden – keine speziellen HP Empfehlung ist beabsichtigt. Kunden sollten staatliche und lokale Anforderungen und Vorschriften prüfen. Enthält keine festgestellten gefährlichen Luftschadstoffe gemäß EPA-Methode 311.

Bitte recyceln Sie Großformatdrucker-Hardware und Druckerzubehör.

Informieren Sie sich auf unserer Website

hp.com/ecosolutions

¹⁵ Die Farbabweichung innerhalb eines Druckauftrags wurde gemessen und liegt innerhalb dieser Grenze: maximaler Farbunterschied (95 % der Farben) ≤ 2 dE 2000. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farben-Target nach CIE-Standard Lichtart D50 und gemäß dem Standard CIEDE 2000 gemäß CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE 2000 aufweisen. Hinterleuchtete Substrate gemessen in Transmission




Der Modus kann zu unterschiedlichen Ergebnissen führen.

HP Latex 3000 Drucker

Technische Spezifikationen

Drucken	Druckmodi	35 m ² /h (375 ft ² /h) – Hohe Sättigung Backlights und Textilien (14-Pass)
		44 m ² /h (470 ft ² /h) - Backlights, Textilien und Leinwand (10-Pass)
		77 m ² /Std. (830 ft ² /Std.) – Hohe Qualität für den Innenbereich (6-Pass)
		120 m ² /h (1290 ft ² /h) – Außenbereich (3 Durchgänge)
		180 m ² /Std. (1950 ft ² /Std.) – Plakatwand (2 Durchgänge)
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
	Tintenpatronen	Schwarz, Cyan, Hellcyan, Hellmagenta, Magenta, Gelb, HP Latex Optimizer
	Patronengröße	5 Liter
	Farbkonsistenz Maximaler Farbunterschied (95% der Farben) <= 2 dE 200016	
Medien	Handhabung	Rolle-zu-Rolle, Rolle-zu-Freifall, Rolle-zu-Sammler, Doppelrolle
	Medientypen	Banner, selbstklebende Vinyls, Folien, Papier, Tapeten, Leinwand, Mesh (mit Liner), Textilien (nicht porös oder mit Liner)
	Rollengröße	Einzelrolle bis 3,2 m (126 Zoll) Doppelrolle bis 2 x 1,60 m (2 x 63 Zoll)
	Rollengewicht	Einzelrolle bis 160 kg (350 lb)
	Rollendurchmesser	Bis zu 30 cm
	Dicke	Bis zu 0,8 mm (31,5 mil)
Maße (B x T x H)	Drucker: 598 x 172 x 167 cm (235 x 68 x 66 Zoll) Versand: 586 x 173 x 216 cm (231 x 68 x 85 Zoll)	
Gewicht	Drucker: 1630 kg (3594 lb); Versand: 2440 kg (5379 lb)	
Lieferumfang	HP Latex 3000 Drucker, HP 881 Latex Druckköpfe, HP 881 Latex-Reinigungsrolle, 126-Zoll-Spindeln (x2), 126-Zoll-Doppelrolle Spindeln (2x), HP Internal Print Server, HP Webcam, USB-Kabel, Dokumentationssoftware, Benutzerhandbuch, Medienrandhalter, Original HP Probemedien, Reinigungszubehör, Spindelstützen (x2), pneumatische Pistole	
Umgebung Bereiche	Standard-Betriebsbedingungen: Temperatur: 15 bis 30 °C (59 bis 86 °F) Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
	Optimale IQ-Betriebsbedingungen: Temperatur: 20 bis 25 °C (68 bis 77 °F) Luftfeuchtigkeit: 30 bis 60 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Energieverbrauch	9 kW (typisch) - hochwertiger Innenmodus (6-Durchgänge)	
	11 kW (typisch) – Außenbetrieb (3-Durchlauf)	
Zertifizierung	Sicherheit	IEC 60950-1+A1-konform; Vereinigte Staaten und Kanada (CSA-gelistet); EU (LVD und MD-konform, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 und EN1010); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien, Neuseeland Seeland (RCM)
		Elektromagnetisch Entspricht den Anforderungen der Klasse A. einschließlich USA (FCC-Regeln), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), New Seeland (RSM)
	Umgebung	WEEE, EU-RoHS, China-RoHS, REACH, UL
Garantie	Einjährige eingeschränkte Hardwaregarantie	

Bestellinformationen

Produkt	CZ056A HP Latex 3000 Drucker	
Zubehör	CZ060A HP Latex 126-Zoll-Kohlefaser-Doppelrolle	
	CQ755B HP Scitex Caldera RIP-Software	
	D9Z41A HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP-Software	
Original HP Druckköpfe	CR327A HP 881 Gelb/Magenta Latex-Druckkopf	
	CR328A HP 881 Cyan/Schwarz Latex-Druckkopf	
	CR329A HP 881 Hellmagenta/Hellcyan Latex-Druckkopf	
	CR330A HP 881 Latex Optimizer Druckkopf	
Original HP Tintenpatronen und	CR331A HP 881 5-Liter-Cyan-Latex-Tintenpatrone	
	CR332A HP 881 5-Liter-Magenta-Latex-Tintenpatrone	
Wartungsbedarf	CR333A HP 881 5-Liter-Latex-Tintenpatrone Gelb	
	CR334A HP 881 5-Liter-Latex-Tintenpatrone Schwarz	
	CR335A HP 881 5-Liter-Latex-Tintenpatrone Hellcyan	
	CR336A HP 881 5-Liter-Latex-Tintenpatrone Hellmagenta	
	CR337A HP 881 5-Liter-Latex-Optimizer-Kartusche	
	CR339A HP 881 Latex-Reinigungsrolle	
	Das gesamte HP-Portfolio an Großformatdruckmaterialien finden Sie siehe globalBMG.com/hp/signagemedia .	
Original HP Großformat	HP Druckmaterialien werden zusammen mit HP Latex-Tinten entwickelt und HP Latex-Drucker für optimale Bildqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit.	
Druckmaterialien	HP PVC-freie Tapeten (FSC® und GREENGUARD Children & SchoolsSM zertifiziert)17	
	HP HDPE-verstärktes Banner 18 	
	HP Leichtes Textil-Display-Banner 18 	
	HP Everyday Mattes Polypropylen, 3-Zoll-Kern 18 	
Service-Kits	D9R11A (AMS) Wartungskit für HP Latex 3000-Drucker	
	CZ056- 67391	(EMEA/APJ) Wartungskit für HP Latex 3000-Drucker
	CZ056- 67310	HP Latex 3000 Service- und Wartungskit
Serviceverträge	HA151AC- CZ056A	Umfassender Wartungs- und Supportvertrag
	HK707AC- CZ056A	Supportvertrag für Ersatzteile und Fernwartung

16 Die Farbabweichungen innerhalb eines Druckauftrags liegen gemessen innerhalb dieser Grenzen: maximale Farbabweichung
Differenz (95% der Farben) <= 2 dE 2000. Reflektive Messungen auf einem 943-Farben-Target unter
CIE-Normlichtart D50, bzw. nach der Norm CIEDE 2000 gemäß CIE Draft Standard
DS 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE 2000 aufweisen. Hinterleuchtete Substrate
Im Transmissionsmodus gemessene Werte können zu anderen Ergebnissen führen.

17 FSC®-Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind
in allen Regionen erhältlich. HP PVC-freie Tapeten, die mit HP Latex-Tinten gedruckt werden, sind GREENGUARD
Children & Schools CertifiedSM. Siehe greenguard.org.

18 Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für großformatige Medien variiert. Recyclingprogramme sind möglicherweise nicht vorhanden.
in Ihrer Nähe. Weitere Einzelheiten finden Sie unter hp.com/recycle.



© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, LP Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Garantien für HP Produkte und Dienstleistungen sind in den ausdrücklichen Garantierklärungen aufgeführt, die den jeweiligen Produkten und Dienstleistungen beiliegen. Nichts hierin stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP übernimmt keine Haftung für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

4AA4-6117EEW, Mai 2013

Dies ist ein digitaler HP Indigo-Druck.

