



HP Latex 570 Drucker

Kostengünstige Produktion und einfache Integration in Ihre Druckerflotte



Die einzigartige, wasserbasierende HP Latex Technologie kombiniert enorme Vielseitigkeit mit exzellenter Bildqualität, hoher Produktivität und einem nachhaltigen Ansatz – besser für Ihre Mitarbeiter, für Ihr Unternehmen und für die Umwelt.¹

Hohe Geschwindigkeit und Bedienerfreundlichkeit für nachhaltig hohe Produktivität

- Dank des spindellosen Schwenktischs und der automatischen Schräglaufrückführung dauert das Einsetzen der Rollen maximal eine Minute
- Eine Druckleistung von bis zu 23 m²/h im Modus für Indoor-Qualität erlaubt das schnelle Reagieren auf Kundenwünsche
- Bedrucken Sie – ohne dabei sein zu müssen – 100 m lange Rollen mit selbstklebender Vinylfolie; unterstützt werden Rollen mit bis zu 55 kg Gewicht
- Variieren Sie Ihre Produktionskapazitäten aus, indem Sie Druckaufträge mithilfe leistungsstarker Farbemulationsfunktionen über Ihre gesamte HP Latex Druckerflotte verteilen²

Brillante Farben und dauerhaft hohe Qualität

- Produzieren Sie in speziellen Druckmodi extrem kräftige Drucke mit bis zu 50 % höherer Farbdichte³
- Mit dem integrierten i1 Spektralfotometer⁴ und HP Custom Substrate Profiling gelangen Farbdrucke auf Anhieb perfekt
- Konsistente Bildqualität ab dem ersten Tag – mit einer nativen Auflösung von 1.200 dpi; die Druckköpfe lassen sich vom Benutzer ohne externe Hilfe austauschen, defekte Düsen werden automatisch durch funktionsfähige ersetzt
- Nutzen Sie leistungsstarkes Tiling mit hoher Farbkonsistenz (Abweichungen von maximal ≤ 2 dE2000⁵ und Längengenauigkeit von ± 1 mm/m)

Einfache und kostengünstige Verwaltung der Geräteflotte

- Kostengünstige, bei laufendem Druckerbetrieb austauschbare HP Latex Druckerpatronen mit einer Kapazität von 3 Litern helfen Ihnen dabei, die Druckkosten zu senken
- Mit dem internen Entwicklungskit für HP Drucker integrieren Sie den Drucker in Ihr übergreifendes Flottenverwaltungssystem
- Via HP Latex Mobile App zur Remote-Überwachung steuern Sie Ihre Druckerflotte von überall – Statusleuchten machen auf Probleme aufmerksam⁶
- Planen Sie die Produktion im Voraus, optimieren Sie die Nutzung von Verbrauchsmaterialien und sparen Sie Zeit – Dienstprogramme prognostizieren den Tintenbedarf

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/Latex570

Werden Sie Mitglied der HP Latex Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter hp.com/communities/HPLatex

¹ Basierend auf einem Vergleich zwischen der HP Latex Tintechnologie und Produkten von Wettbewerbern mit hohen Marktanteilen (Stand: Dezember 2013) sowie auf Analysen veröffentlichter Sicherheitsdatenblätter und/oder internen Auswertungen. Die Leistung bestimmter Merkmale kann je nach Wettbewerber und Tintechnologie/-zusammensetzung variieren.

² In einigen Fällen kann sich die Farbprofil-Emulation auf die Druckgeschwindigkeit auswirken.

³ Im Vergleich zum HP Latex 360 Drucker bei Verwendung des gleichen Druckmodus.

⁴ Keine Unterstützung der ICC-Profilerstellung mit Spektralfotometer für unbeschichtete Textilien und Backlit-Substrate.

⁵ Folgende Farbabweichungen wurden innerhalb eines Druckauftrags auf Vinyl-Substraten (Modus mit 10 Durchläufen) gemessen: maximale Farbabweichung (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000, Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 2 dE2000 aufweisen. Bei Backlit-Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

⁶ HP Latex Mobile ist kompatibel mit Android™ 4.1.2 oder höher und iOS 7 oder höher. Der Drucker und das Smartphone müssen mit dem Internet verbunden sein.

HP Latex 570 Drucker (1,63 m)

HP Latex Optimizer

- Fantastische Bildqualität bei hoher Produktivität
- Interagiert mit HP Latex Tinten, um Pigmente schnell auf der Papieroberfläche zu fixieren

Lückenlose Nachhaltigkeit – ein besserer Ansatz

HP Latex Technologie bietet alle Zertifizierungen, die für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt wichtig sind.⁷



UL ECOLOGO⁸



Eco Mark Certification
Number 14142007⁹

Der Einsatz wasserbasierender Tinten verhindert, dass Menschen in Berührung mit Substanzen kommen, die Warnhinweise und hohe Lösungsmittelkonzentrationen aufweisen. Auch Belüftung, Lagerung und Transport werden vereinfacht.

HP Latex Tinten eröffnen zusätzliche Möglichkeiten – geruchlose Drucke können dort eingesetzt werden, wo Lösungsmittel Tabu sind.



UL GREENGUARD GOLD¹⁰

HP Großformatdruck basiert auf einem End-to-End-Konzept für lückenlose Nachhaltigkeit. Der HP Latex 570 Drucker ist gemäß EPEAT Bronze zertifiziert – eine Auszeichnung für geringe Auswirkungen auf die Umwelt.¹¹



⁷ Basierend auf einem Vergleich zwischen der HP Latex Tintentechnologie und Produkten von Wettbewerbern mit hohen Marktanteilen (Stand: Dezember 2013) sowie auf Analysen veröffentlichter Sicherheitsdatenblätter und/oder internen Auswertungen. Die Leistung bestimmter Merkmale kann je nach Wettbewerber und Tintentechnologie/-zusammensetzung variieren.

⁸ Gilt für HP Latex Tinten. 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 ul.com/el).

⁹ HP 831 Latex Druckerpatronen, Zertifizierungsnummer 14142007, zertifiziert durch das Eco Mark Office der Japan Environment Association.

¹⁰ Gilt für HP Latex Tinten. 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 ul.com/gg oder greenguard.org.

¹¹ EPEAT-registriert, wo relevant/unterstützt. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern erhalten Sie unter epeat.net.

¹² Vergleich der Kratzfestigkeit auf der Grundlage von Tests mit HP Latex Tinten der dritten Generation und repräsentativen Tinten auf Lösungsmittelbasis. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

¹³ Einschätzung der Haltbarkeit von Bildern durch das HP Image Permanence Lab. Haltbarkeit von Displays im Außenbereich getestet gemäß SAE J2527 auf verschiedenen Medien (inklusive HP Medien); bei vertikaler Display-Ausrichtung unter simulierten Nennbedingungen im Außenbereich (ausgewählte Wetterbedingungen einschließlich direkter Sonneneinstrahlung und hoher Feuchtigkeit); bei Änderung der Umgebungsbedingungen können sich andere Werte ergeben. Haltbarkeit von laminierten Displays bei Verwendung von HP Clear Gloss Cast Overlaminate, des Heißlaminiats GBC Clear Gloss 1.7 mil oder des Laminats Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Die Ergebnisse können abhängig von den Leistungswerten der verschiedenen Medien variieren.

¹⁴ Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit Druckmedien für den beidseitigen Druck.

¹⁵ Keine Unterstützung der ICC-Profilerstellung mit Spektralfotometer für unbeschichtete Textilien und Backlit-Substrate.

¹⁶ Folgende Farbabweichungen wurden innerhalb eines Druckauftrags auf Vinyl-Substraten (Modus mit 10 Durchläufen) gemessen: maximale Farbabweichung (95 % der Farben) <= 2 dE2000. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 2 dE2000 zeigen. Bei Backlit-Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

HP Latex Tinten

- Kratzfestigkeit vergleichbar mit lösungsmittelbasierenden Tinten auf selbstklebenden Vinylfolien und PVC-Bannern; bei Signage für den Kurzeiteinsatz können Sie den Verzicht auf Laminierung in Betracht ziehen¹²
- Drucke für den Außenbereich halten bis zu 5 Jahre mit Laminierung, 3 Jahre ohne Laminierung¹³

HP Latex Druckköpfe

- Feine Details und sanfte Übergänge, weil die HP 831 Latex Druckköpfe eine systemeigene Auflösung von 1.200 dpi bieten
- Gleichbleibende Bildqualität wie am ersten Tag, da die Druckköpfe innerhalb weniger Minuten vom Bediener selbst ausgetauscht werden können

Schnelle Aushärtung

- Drucke kommen vollständig ausgehärtet und trocken aus dem Drucker und können sofort weiterverarbeitet und ausgeliefert werden

Einfache Wartung und problemloser Betrieb

- Gut zugänglicher Druckbereich mit großer Öffnung und Beleuchtung
- Wartungsfreundliches Drucken mit automatischer Tropfenerkennung und automatischem Düsenwechsel, wenn eine Düse defekt ist

HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

- Präzise und genaue Bewegungssteuerung des Medienvorschubs
- Kontrolliert die Registrierung automatisch – auch bei beidseitigen Drucken – über alle Seiten hinweg¹⁴

HP Latex 570 Drucker

3-Liter-Druckerpatronen von HP mit hoher Kapazität

- Längeres unbeaufsichtigtes Drucken
- Kostenreduzierung durch effiziente HP Latex Druckerpatronen (3 Liter)

Druckerstatusanzeige

- Aus der Ferne sichtbar – für besseres unbeaufsichtigtes Drucken

Benutzerdefinierte Substratprofile

- Vereinfachte Farbverwaltung direkt über das Bedienfeld mit 8-Zoll-Touchscreen
- Vorinstallierte allgemeine und HP Online Substrat-Profilbibliothek
- Benutzerdefinierte ICC-Profile mit integriertem i1 Spektralfotometer¹⁵

Spektralfotometer

- Farbkonsistenz für eine optimal organisierte Produktion
- Integriertes i1 Spektralfotometer ermöglicht automatische Kalibrierung¹⁵
- Farbkonsistenz von ≤ 2 dE2000¹⁶
- Farbemulations-Prozess

Spindelloses System

- Schnelles Einsetzen und Entnehmen von Medien; Einsetzen in weniger als einer Minute
- Einlegen der Druckmedien von vorne – leicht zu erledigen durch einen Bediener

Wischrolle

- Mithilfe der Wischrolle erhalten Sie auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien die gleiche herausragende Druckqualität wie mit teureren Druckmaterialien

Schwerere Rollen

- Bedrucken Sie – ohne dabei sein zu müssen – 100 m lange Rollen mit selbstklebender Vinylfolie; unterstützt werden Rollen mit bis zu 55 kg Gewicht
- Einfache Bedienung dank Medienhebevorrichtung

HP PrintOS: Gesichertes, cloudbasiertes Betriebssystem

- Kontrollieren Sie Ihre Druckvorgänge praktisch überall und jederzeit und treffen Sie intelligenteren Entscheidungen auf der Basis von Echtzeitdaten
- Überwachen Sie Druckaufträge, den Druckerstatus sowie den Tinten- und Substratverbrauch
- Durchgängig konsistente Farben – in Ihrer gesamten Druckerflotte und an allen Standorten Weitere Informationen unter hp.com/go/latexprintos

HP Latex Technologie



Technische Daten

Drucken	Druckmodi	91 m ² /h – maximale Geschwindigkeit (1 Durchlauf) 31 m ² /h – Außenbereich, hohe Geschwindigkeit (4 Durchläufe, 4 Farben) 28 m ² /h – Außenbereich Plus (4 Durchläufe) 23 m ² /h – Qualität für den Innenbereich (6 Durchläufe) 14 m ² /h – hohe Qualität für den Innenbereich (10 Durchläufe) 6 m ² /h – Backlit-Substrate, Textilien, Leinwand (16 Durchläufe) 5 m ² /h – Textilien mit hoher Sättigung (20 Durchläufe)	
	Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi	
	Ränder	5 x 5 x 0 x 0 mm (ohne Kantenhalter)	
	Tintentyp	HP Latex Tinten	
	Druckerpatronen	Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb HP Latex Optimizer	
	Patronengröße	3 Liter, 775 ml	
	Druckköpfe	7 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 1 Cyan hell/Magenta hell, 2 HP Latex Optimizer)	
	Farbkonsistenz ¹⁷	Durchschnittlich <= 1 dE2000, 95 % der Farben <= 2 dE2000	
	Medien	Führung	Rollenzuführung; Aufrollvorrichtung; Wischrolle; Medienhebevorrichtung; automatische Schneidevorrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
		Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Stoff, Papier, Tapeten, Leinwand, Synthetik, Gewebe, Textilien ¹⁸
Rollengröße		Rollen von 254 bis 1.625 mm bzw. Rollen von 580 bis 1.625 mm (mit vollständiger Unterstützung)	
Rollengewicht		55 kg	
Rollendurchmesser		250 mm	
Stärke		Bis zu 0,5 mm	
Anwendungen	Banner, Displays, beidseitig bedruckte Banner, Ausstellungs- und Event-Plakate, Signage für den Außenbereich, Innenraumplakate, Innendekor, Leuchtkästen – Folien, Leuchtkästen – Papier, Tapeten, Werbung für den Point of Sale, Poster, Textilien, ¹⁹ Fahrzeuggrafiken		
Anschlussmöglichkeiten	Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
Abmessungen (B x T x H)	Drucker	2.560 x 792 x 1.420 mm	
	Verpackt	2.750 x 1.037 x 1.689 mm	
	Betriebsbereich	2.761 x 1.792 mm	
Gewicht	Drucker	250 kg	
	Verpackt	360 kg	
Lieferumfang	HP Latex 570 Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Tintenkollektor, Schutzabdeckung der Ausgabepalette, Druckerständer, Aufrollvorrichtung, Ladevorrichtung, Benutzerwartungskit, Kantenhalter, Statusleuchte, Kurzeinführung, Installationsposter, Dokumentationssoftware, Netzkabel, Wischrolle		
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	15 bis 30 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Geräuschentwicklung	Schalldruck	59 dB(A) (Drucken); 39 dB(A) (Bereitschaftsmodus); < 15 dB(A) (Ruhemodus)	
	Schallleistung	7,3 B(A) (Drucken); 5,4 B(A) (Bereitschaftsmodus); < 3,5 B(A) (Ruhemodus)	
Strom	Energieverbrauch	4 kW (Drucken); 85 Watt (Bereitschaftsmodus); < 3 Watt (Ruhemodus)	
	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Erkennung): 200 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 2 Netzkabel; max. 13 A pro Netzkabel	
Zertifizierung	Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; USA und Kanada (CSA gelistet); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); 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 und Neuseeland (RCM) und Japan (VCCI)	
	Umwelt	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, entspricht CE-Kennzeichnung	
Garantie	Ein Jahr Herstellergarantie auf die Hardware		



3M™ MCS™ Warranty

Bestellinformationen

Produkt	N2G70A	HP Latex 570 Drucker	
Zubehör	F0M59A	HP Latex Benutzerwartungskit	
	T7U73A	HP Latex 500 Serie Wischrolle	
	T7U74A	HP Tintenkollektor-Schaumstoffkit für die Serie 300/500	
	ZLY32A	HP Latex 500 Medienhebevorrichtung	
	T4E58B	HP Latex Media Saver Kit	
	F0M63A	HP 300 Medien-Ladevorrichtung	
	F0M64A	HP Serie 300/500 Kantenhalter-Kit	
	Original HP Druckköpfe	CZ677A	HP 831 Cyan/Schwarz Latex Druckkopf
CZ678A		HP 831 Gelb/Magenta Latex Druckkopf	
CZ679A		HP 831 Magenta hell/Cyan hell Latex Druckkopf	
CZ680A		HP 831 Optimizer Latex Druckkopf	
Original HP Druckerpatronen und Wartungszubehör	G0Y82C	HP 871C Schwarz Latex Druckerpatrone, 3 Liter	
	G0Y79C	HP 871C Cyan Latex Druckerpatrone, 3 Liter	
	G0Y80C	HP 871C Magenta Latex Druckerpatrone, 3 Liter	
	G0Y81C	HP 871C Gelb Latex Druckerpatrone, 3 Liter	
	G0Y83C	HP 871C Cyan hell Latex Druckerpatrone, 3 Liter	
	G0Y84C	HP 871C Magenta hell Latex Druckerpatrone, 3 Liter	
	G0Y85A	HP 871 Optimizer Latex Druckerpatrone, 3 Liter	
	CZ694A	HP 831C Schwarz Latex Druckerpatrone, 775 ml	
	CZ695A	HP 831C Cyan Latex Druckerpatrone, 775 ml	
	CZ696A	HP 831C Magenta Latex Druckerpatrone, 775 ml	
	CZ697A	HP 831C Gelb Latex Druckerpatrone, 775 ml	
	CZ698A	HP 831C Cyan hell Latex Druckerpatrone, 775 ml	
Original HP Großformat-Druckmedien	CZ699A	HP 831C Magenta hell Latex Druckerpatrone, 775 ml	
	CZ706A	HP 831 Optimizer Latex Druckerpatrone, 775 ml	
	CZ681A	HP 831 Latex Wartungspatrone	
		HP Druckmaterialien werden gemeinsam mit HP Latex Tinten und HP Latex Druckern entwickelt, um optimale Druckqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen.	
		HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend (REACH ¹⁹)	
		HP Backlit-Polyesterfolie ²⁰	
		HP PVC-freies Papier für Tapeten (REACH ¹⁹ , FSC ²¹ und UL GREENGUARD GOLD Zertifizierung ²²)	
		HP Premium Plakatpapier ²⁰ (FSC® Zertifizierung ²¹)	
		Informationen über die gesamte Palette der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com .	
	Service und Support	U9AY4E	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9AY7E		HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
U9AY8PE		HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
U9CS2PE		HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
U9AY9E		HP 2 Jahre Hardware-Support (Channel-Ersatzteilservice) mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
U9CS3PE		HP 1 Jahr Hardware-Support nach Garantieablauf (Channel-Ersatzteilservice) mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
M0E29-67087		HP Service-Wartungskit 3	
M0E29-67085		HP Service-Wartungskit 1	

¹⁷ Folgende Farbabweichungen wurden innerhalb eines Druckauftrags auf Vinyl-Substraten (Modus mit 10 Durchläufen) gemessen: maximale Farbabweichung (95 % der Farben) <= 2 dE2000. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbzettel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 2 dE2000 aufweisen. Bei Backlit-Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

¹⁸ Leistung kann je nach verwendeten Medien variieren – weitere Informationen unter hp.com/go/mediasolutionslocator. Beste Ergebnisse werden bei Verwendung nicht dehnbare Materialien erzielt. Der optionale Tintenkollektor ist für poröse Textilien erforderlich.

¹⁹ Substanzen, die Anhang XIV der europäischen REACH Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) auflührt, sind in diesem Produkt niemals in einer Konzentration enthalten, die 0,1 % übersteigt. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH Erklärung unter [HP Druckerprodukte](http://hp.com/go/HPDruckerprodukte) und Verbrauchszubehör.

²⁰ Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige recycelbare HP Papiere lassen sich über allgemeine Recyclingangebote wiederverwerten. Eventuell gibt es solche Recyclingprogramme nicht in Ihrer Region. Weitere Informationen erhalten Sie unter HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

²¹ BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

²² 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 ul.com/go/odergreenguard.org.

