



HP Latex 570 Drucker

Kostengünstige Produktion, einfache Integration in Ihre Flotte



Die wasserbasierte HP Latex-Technologie bietet eine einzigartige Kombination aus Flexibilität, hoher Bildqualität, hoher Produktivität und Nachhaltigkeit – optimal für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt.¹

Höhere Produktivität und schnellere Geschwindigkeit bei einfacher Bedienung

- Legen Sie Rollen in weniger als einer Minute ein – dank des spindellosen Schwenktisches und der automatischen Schräglaufanpassung.
- Kurze Reaktionszeiten mit Spitzenqualität – bis zu 23 m²/h im Modus für hohe Innenbereichsqualität.
- Unbeaufsichtigtes Drucken – Bedrucken Sie 100 m lange SK-Rollen dank Unterstützung für schwere Rollen bis 55 kg.
- Ausgewogene Produktion – Funktionen zur Farbemulation ermöglichen es, Jobs auf die gesamte HP Latex-Flotte zu verteilen.

Brillante Farben und langanhaltende, konsistente Qualität

- Produzieren Sie hoch gesättigte Drucke mit bis zu 50 % höherem Farbauftrag³ mithilfe voreingestellter Druckmodi.
- Drucken Sie von Anfang an die richtigen Farben – mit dem integrierten i1 Spektralfotometer⁴ und HP Custom Substrate Profiling.
- Konsistente Bildqualität bei jedem Druck – systemeigene 1200 dpi, vom Benutzer auswechselbare Druckköpfe, automatischer Düsenwechsel.
- Konsistente Farben auch bei segmentierten Druckjobs; ≤ 2 dE2000⁵ und +/- 1 mm/m Längengenauigkeit.

Einfache und kosteneffektive Verwaltung Ihrer Flotte

- Reduzieren Sie Ihre Druckkosten mit besonders ergiebigen, kosteneffizienten HP Latex-Tintenpatronen (3 Liter), die während des Druckerbetriebs ausgewechselt werden können.
- Integrieren Sie diesen Drucker mithilfe des von HP bereitgestellten Systems in Ihr übergreifendes Flottenverwaltungssystem.
- Behalten Sie Ihre Flotte auch aus der Distanz im Blick – es werden Statussignale angezeigt und die HP Latex Mobile-App bietet Funktionen zur Remote-Überwachung⁶.
- Planen Sie die Produktion im Voraus, optimieren Sie den Einsatz von Verbrauchsmaterialien und sparen Sie Zeit durch automatisierte Voraussagen über den Tintenbedarf.

Weitere Informationen finden Sie unter:

hp.com/go/Latex570

Werden Sie Mitglied der Community, entdecken Sie neue Tools und tauschen Sie sich mit Experten aus.

Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter

hp.com/communities/HPLatex

¹ Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Wettbewerbern (Stand: Dezember 2013) und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Wettbewerber und Tintentechnologie/-rezeptur variieren.

² In manchen Fällen wirkt sich die Profilemulation auf die Druckgeschwindigkeit aus.

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

⁴ ICC-Profilstellung mit dem Spektralfotometer unterstützt keine unbeschichteten Textilien und rückseitig beleuchteten Bedruckstoffe.

⁵ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

⁶ HP Latex Mobile ist mit Android™ 4.1.2 oder höher und mit iOS 7 oder höher kompatibel und setzt voraus, dass Drucker und Smartphone mit dem Internet verbunden sind.

HP Latex 570 Drucker (1,63 m)

HP Latex Optimizer

- Hohe Bildqualität bei hoher Produktivität
- Interaktion mit HP Latex-Tinten zur schnellen Fixierung der Pigmente auf der Oberfläche des Drucks

Lückenlose Nachhaltigkeit – ein besserer Ansatz

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



UL ECOLOGO⁸



Eco Mark Certification
Number 14142007⁹

Die Nutzung wasserbasierter Tinten vereinfacht Belüftung, Lagerung und Transport.

Darüber hinaus ermöglichen HP Latex-Tinten eine bessere Differenzierung – geruchlose Drucke können dort eingesetzt werden, wo Drucke mit Lösungsmitteln nicht zulässig sind.



UL GREENGUARD GOLD¹⁰

Nachhaltigkeit spielt eine zentrale Rolle beim HP Großformatdruck. So ist der HP Latex 570 Drucker gemäß EPEAT-Bronze zertifiziert – als Auszeichnung für seine geringeren Auswirkungen auf die Umwelt.¹¹



HP Latex-Tinten

- Mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbare Kratzfestigkeit auf SK-Folie und PVC-Banner – Möglichkeit für den Kurzeinsatz der Drucke ohne Laminierung¹²
- Haltbarkeit im Außenbereich bis zu 5 Jahre bei Laminierung, 3 Jahre unlaminiert¹³

HP Latex-Druckköpfe

- Druck feinsten Details und sanfter Übergänge, da die HP 831 Latex-Druckköpfe eine systemeigene Auflösung von 1200 dpi bieten
- Konsistente Qualität bei jedem Druck – im Bedarfsfall können die Druckköpfe innerhalb weniger Minuten vom Bediener selbst ausgetauscht werden

Hocheffiziente Aushärtung

- Drucke trocknen und härten im Drucker vollständig aus und können sofort weiterverarbeitet und ausgeliefert werden

Einfache Wartung und Bedienung

- Gut zugänglicher Druckbereich mit großer Öffnung und Beleuchtung
- Wartungsfreundliches Drucken mit automatischer Tropfenerkennung und automatischem Düsenwechsel

HP Optical Media Advance Sensor (OMAS, optischer Medienvorschubsensor)

- Präzise Bewegungssteuerung des Medienvorschubs
- Kontrolliert die Registerhaltigkeit verschiedener Seiten automatisch – auch beim beidseitigen Drucken¹⁴

⁷ Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tinte mit marktführenden Wettbewerbern (Stand: Dezember 2013) und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Wettbewerber und Tinte variieren.

⁸ Gilt für HP Latex-Tinten. Die UL ECOLOGO®-Zertifizierung nach UL 2801 zeigt, dass eine Tinte zahlreichen strengen Kriterien entspricht, die sich auf die menschliche Gesundheit und auf den Umweltschutz beziehen (siehe ul.com/EL).

⁹ HP 831 Latex-Tintenpatronen, Zertifizierungsnummer 14142007, zertifiziert durch Eco Mark Office Japan Environment Association.

¹⁰ Gilt für HP Latex-Tinten. Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den UL GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter ul.com/gg oder greenguard.org.

¹¹ Mit EPEAT-Zertifizierung falls anwendbar/unterstützt. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter epeat.net.

¹² Der Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten der 3. Generation und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab mit verschiedenen Medien.

¹³ Die Angaben zur HP Bildbeständigkeit basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab. Das Display Permanence Rating im Freien wurde gemäß SAE J2527 auf verschiedenen Medien (einschließlich HP Medien) ermittelt. Testbedingungen: vertikale Ausrichtung unter simulierten Normbedingungen für ausgewählte warme und kalte Klimazonen, einschließlich direktem Sonnenlicht und Wasser. Die realen Ergebnisse können je nach Umgebungsbedingungen hiervon abweichen. Für die laminierte Bildbeständigkeit wurden HP Clear Gloss Cast Overlaminates, das Heißlaminat GBC Clear Gloss 1.7 mil oder das Laminat Neschen Solvoprint Performance Clear 80 verwendet. Die Ergebnisse können je nach Medienleistung variieren.

¹⁴ Sie erzielen die besten Druckergebnisse, wenn Sie auf Medien drucken, die sich für beidseitiges Drucken eignen.

¹⁵ ICC-Profilerstellung mit dem Spektralfotometer unterstützt keine Textilien und rückseitig beleuchtbaren Bedruckstoffe.

¹⁶ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E-2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchtbaren Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

HP Latex 570 Drucker

HP Tintenpatronen mit einer hohen Kapazität von 3 Litern

- Praktisches, unbeaufsichtigtes Drucken
- Weniger Kosten pro Druck

Druckerstatussignal

- Vereinfachtes, unbeaufsichtigtes Drucken durch Produktionsüberwachung aus der Distanz

HP Custom Substrate Profiling

- Vereinfachte Farbsteuerung direkt vom Bedienfeld mit 8-Zoll-Touchscreen
- Vorinstallierte allgemeine und HP-spezifische Substrat-Profilbibliothek (online)
- Erstellen benutzerdefinierter ICC-Profile mit integriertem i1 Spektralfotometer¹⁵

Spektralfotometer

- Farbkonsistenz für eine ausgewogene Aufteilung der Produktion
- Automatische Kalibrierung möglich¹⁵
- Farbkonsistenz von ≤ 2 dE 2000¹⁶
- Farbemulations-Workflow

Spindelloses System

- Schnelles Laden/Entnehmen von Medien; Laden in weniger als einer Minute
- Laden der Medien von vorne, einfache Bedienung durch eine Person

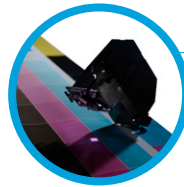
Wiper-Roll

- Ermöglicht die hochwertigen Ergebnisse teurer Materialien auch auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien

Schwerere Rollen

- Unbeaufsichtigtes Drucken auf bis zu 100 m langen SK-Rollen dank Unterstützung für schwere Rollen bis 55 kg
- Einfache Handhabung dank Medienhubvorrichtung

HP Latex-Technologie



Technische Daten

Drucken	Druckmodi	91 m ² /h – Maximale Geschwindigkeit (1 Durchlauf) 31 m ² /h – Hohe Geschwindigkeit für den Außenbereich (4 Durchläufe, 4 Farben) 28 m ² /h – Außenbereich Plus (4 Durchläufe) 23 m ² /h – Innenbereichsqualität (6 Durchläufe) 14 m ² /h – Hohe Innenbereichsqualität (10 Durchläufe) 6 m ² /h – Rückseitig beleuchtbare Medien, Textilien und Leinwand (16 Durchläufe) 5 m ² /h – Textilien mit hoher Sättigung (20 Durchläufe)	
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi	
	Ränder	5 x 5 x 0 x 0 mm (ohne Kantenniederhalter)	
	Tintentyp	HP Latex-Tinten	
	Tintenpatronen	Schwarz, Zyan, Hell-Zyan, Hell-Magenta, Magenta, Gelb, HP Latex Optimizer	
	Patronengröße	3 Liter, 775 ml	
	Druckköpfe	7 (2 Zyan/Schwarz, 2 Gelb/Magenta, 1 Hell-Magenta/Hell-Zyan, 2 HP Latex Optimizer)	
	Farbkonsistenz ¹⁷	Durchschnittswert ≤ 1 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000	
	Medien	Führung	Rollenzufuhr, Aufwickelvorrichtung, Wiper-Roll, Medienhubvorrichtung, automatische Schneidevorrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
		Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Stoffe, Papier, Tapeten, Leinwände, Synthetikmaterialien, Textilien ¹⁸
Rollengröße		Rollen mit einer Breite von 254 bis 1625 mm (vollständig unterstützt: 580 bis 1625 mm)	
Rollengewicht		55 kg	
Rollendurchmesser		250 mm	
Stärke		Bis zu 0,5 mm	
Anwendungen	Banner, Displays, beidseitig bedruckte Banner, Messe-/Veranstaltungsdesign, Außen-Signage, Innenraumplakate, Innenausstattung, Plakate für Leuchtkästen, Papier, Wanddekorationen, POP/POS, Poster, Textilien, ¹⁸ Fahrzeuggrafiken		
Konnektivität	Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
Abmessungen (B x T x H)	Drucker	2560 x 792 x 1420 mm	
	Versand	2750 x 1037 x 1689 mm	
	Betriebsbereich	2761 x 1792 mm	
Gewicht	Drucker	250 kg	
	Versand	360 kg	
Lieferumfang	HP Latex 570 Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Tintenkollektor, Schutz für Ausgabewalzen, Druckerständer, Aufwickelvorrichtung, Zubehör für das Laden, Wartungsskit, Kantenniederhalter, Statussignal, Kurzübersicht, Installationsposter, Dokumentationssoftware, Kabel		
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	15 bis 30 °C	
	Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % rF, nicht kondensierend	
Geräuschentwicklung	Schalldruck	59 dB(A) (Drucken), 39 dB(A) (betriebsbereit), < 15 dB(A) (Standby)	
	Schalleistung	7,3 B(A) (Drucken), 5,4 B(A) (betriebsbereit), < 3,5 B(A) (Standby)	
Strom	Verbrauch	4 kW (Drucken), 85 W (betriebsbereit), < 3 W (Standby)	
	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung) 200 bis 240 V (± 10 %) zwei Drähte und PE; 50/60 Hz (± 3 Hz); zwei Stromkabel; max. 13 A pro Stromkabel	
Zertifizierung	Sicherheit	IEC 60950-1+A1+A2-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht den Normen LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien und Neuseeland (RCM)	
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI)	
	Umwelt	ENERGY STAR, WEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE-Zeichen-konform	
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware		



3M™ MCS™ Warranty

Bestellinformationen

Produkt	N2G70A	HP Latex 570 Drucker
Zubehör	FOM59A	HP Latex-Wartungsskit
	T7U73A	Wiper-Roll für HP Latex 500 Druckerserie
	T7U74A	Tintenkollektor für HP Latex 500 Druckerserie
	2LY32A	HP Latex 500 Medienhubvorrichtung
	CZ677A	HP 831 Latex-Druckkopf Zyan/Schwarz
Original HP Druckköpfe	CZ678A	HP 831 Latex-Druckkopf Gelb/Magenta
	CZ679A	HP 831 Latex-Druckkopf Hell-Magenta/Hell-Zyan
	CZ680A	HP 831 Latex-Druckkopf Optimizer
	GOY82C	HP 871C Latex-Tintenpatrone Schwarz, 3 l
Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör	GOY79C	HP 871C Latex-Tintenpatrone Zyan, 3 l
	GOY80C	HP 871C Latex-Tintenpatrone Magenta, 3 l
	GOY81C	HP 871C Latex-Tintenpatrone Gelb, 3 l
	GOY83C	HP 871C Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 3 l
	GOY84C	HP 871C Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 3 l
	GOY85A	HP 871 Latex-Tintenpatrone Optimizer, 3 l
	CZ694A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Schwarz, 775 ml
	CZ695A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Zyan, 775 ml
	CZ696A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Magenta, 775 ml
	CZ697A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Gelb, 775 ml
	CZ698A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 775 ml
	CZ699A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 775 ml
	CZ706A	HP 831 Latex-Tintenpatrone Optimizer, 775 ml
CZ681A	HP 831 Latex-Wartungspatrone	
Original HP Großformat-Druckmedien	HP Druckmedien 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-freie Durable Smooth-Tapeten REACH, ¹⁹ FSC®-zertifiziert, ²¹ UL GREENGUARD GOLD-zertifiziert ²²	
HP Premium-Plakatpapier ²⁰ FSC®-zertifiziert ²¹		
Das gesamte Portfolio der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com .		
Service und Support	U9AY4E	HP 2 Jahre HW-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
	U9AY7E	HP 3 Jahre HW-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
	U9AY8PE	HP 1 Jahr HW-Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
	U9CS2PE	HP 2 Jahre HW-Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
	U9AY9E	HP 2 Jahre HW-Remote-Support über Fachhandelspartner mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
	U9CS3PE	HP 1 Jahr HW-Remote-Support über Fachhandelspartner nach Ablauf der Garantie mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)
	M0E29-67087	Servicewartungsskit 3 für HP Drucker
	M0E29-67085	Servicewartungsskit 1 für HP Drucker

¹⁷ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

¹⁸ Die Leistung hängt vom Medium ab; weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie Textilien verwenden, die sich nicht dehnen. Der optionale Tintenkollektor ist für poröse Textilien erforderlich.

¹⁹ Die Konzentration von Substanzen, die in Anhang XIV der europäischen REACH-Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufgeführt sind, übersteigt in diesem Produkt niemals einen Wert von 0,1 %. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH-Erklärung unter HP Druckerprodukte und Verbrauchszubehör.

²⁰ Die Verfügbarkeit des Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien ist unterschiedlich. Einige recycelbare HP Papiere lassen sich über die allgemeinen 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 nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den UL GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter ul.com/gg oder greenguard.org.

