

HP Latex R530 Drucker

Transformieren Sie Ihre Produktion und steigern Sie Ihre Gewinne mit dem einzigen kompakten All-in-one HP Latex Platten- und Rollendrucker¹



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

ALL-IN-ONE – Völlig neuartiger Platten- und Rollendruck

- Profitabler Direktdruck auf Plattenmaterial – ohne Kompromisse – mit dem HP High Control Belt System.
- Kompakter Hybriddrucker, der sich an starre und flexible Anwendungen anpassen lässt – und Einphasenstrom verwendet.
- Einfache Bedienung mit intuitivem Touchscreen, spindelloses Drucken und schneller, nahtloser Wechsel beim Laden von starrem und flexiblem Material.
- Optimieren Sie Arbeitsabläufe durch Remote-Produktionssteuerung mit HP PrintOS Production HUB.²

VIELSEITIG – Gleichbleibende Qualität bei allen Druckmaterialien

- Erleben Sie konsistente, beeindruckende Qualität bei allen Druckmedien und Jobs – sowohl beim Platten- als auch beim Rollendruck.
- Erweitern Sie Ihr Angebot um hochmarginale Platten- und Rollendrucke mit HP Latex Tinten.
- Volltonfarben, verbesserte Farbverläufe mit einem breitem Farbraum und HP Pixel Control – ohne das Aussehen und die Haptik Ihrer Medien zu beeinträchtigen.
- Seien Sie Vorreiter mit HP Latex Tinte für Weißdruck – mit automatischer Rezirkulation und Druckkopfreinigung.

NACHHALTIG – Setzen Sie auf zertifizierte HP Latex Tinten

- Reduzieren Sie Abfallaufkommen und Kosten³ durch Direktdruck auf Plattenmaterial und stellen Sie sicher, dass Ihre faserbasierten Medien recycelt werden können⁴.
- Beschleunigen Sie Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen mit unserer einzigartigen HP Sustainability Amplifier Software.⁵
- Schaffen Sie einen angenehmen Arbeitsplatz⁶ mit geruchlosen Drucken⁷ und gemäß UL ECOLOGO zertifizierten⁸ HP Latex Tinten.
- Fördern Sie die Kreislaufwirtschaft mit einem Drucker, der zu mindestens 25 % aus recyceltem Kunststoff⁹ besteht, und eine Mehrweg-Wartungspatrone mit längerer Lebensdauer¹⁰ enthält.

Fußnoten für Text

¹ Basierend auf internen Tests von HP im Vergleich zu den beiden größten Marktanteilsführern im Einstiegssegment für Plattendrucker (2025). Der HP Latex R530 benötigt weniger Aufstellfläche als ein herkömmlicher 4 x 8 Fuß (ca. 120 cm x 240 cm) Plattendrucker, der in der Regel über 28 m² einnimmt. Dies ermöglicht eine bessere Raumnutzung für den Kunden.

² Im HP Großformatdrucker-Segment ist HP PrintOS Production HUB mit HP Latex Druckern und der HP Stitch Druckerserie kompatibel. Die Premium-Funktionen von HP PrintOS Production HUB stehen nur beim Erwerb eines HP Professional Print Service Plans Plus zur Verfügung.

³ Zielkunden des HP Latex R530 Druckers nutzen traditionell ein Print-and-Mount-Verfahren, bei dem ein starres Material verwendet und eine selbstklebende Vinylfolie darauf geklebt wird. Mit dem HP Latex R530 Drucker würden Sie direkt auf das starre Material drucken, was pro Monat durchschnittlich 250 m² selbstklebende Vinylfolie einspart, und somit die Menge an verwendetem und entsorgtem Material verringert.

⁴ Basierend auf einer Bewertung der Recyclingfähigkeit und Druck mit dem HP Latex R530 Drucker auf 3A DISPA Plus, Neenah ImageMax, Reboard Honeycomb Brown, Kaemmerer Chantaffiche 200 JE und HP Premium Posterpapier. Tests durchgeführt von der TU Darmstadt, Fachgebiet Papierfabrikation und Mechanische Verfahrenstechnik PMV, nach PTS-RH 021 Kategorie 2.

⁵ Das HP Sustainability Amplifier-Programm unterstützt Kunden dabei, ihre Umweltbelastung durch Selbstbewertungen, Ressourcen und Auszeichnung mit einer HP-Plakette (kein offizielles Umweltsymbol) zu reduzieren. Die Auszeichnung wird nur verliehen, wenn die Bemühungen glaubwürdig nachgewiesen wurden. Das Programm ist nur in englischer Sprache verfügbar.

⁶ Basierend auf der sensorischen Geruchsanalyse beim Drucken mit dem HP Latex R530 Drucker. Die Tests wurden in einem 57 m² großen Raum mit 5ACH durchgeführt. Der Test wurde von Odournet gemäß Standard-VDI3882 durchgeführt, bei der die Luftqualität des HP Latex R530 Druckers beim Drucken im Bezug auf die hedonische Wirkung als „neutral“ bis „leicht angenehm“ eingestuft wurde.

⁷ Applicable to HP Latex Inks. Based on sensory evaluations conducted by Odournet, done according to VDI Guideline 3882 where 873 inks were characterized as „weak“ in odor intensity and „neutral“ for hedonic tone. There is a broad set of media with very different odor profiles. Some of the media can affect the odor performance of the final print.

⁸ UL ECOLOGO® Certified HP 873 inks meet a range of stringent human health and environmental considerations. For certifications, see www.ul.com/EL and www.ul.com/gg

⁹ Die Prozentangaben bei recyceltem Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Recycelter Kunststoff aus Haushaltsabfällen basierend auf den Definitionen im EPEAT-Standard für Bildverarbeitungsgeräte, IEEE 1680.2.

¹⁰ Die neue Wartungskassette hat eine mindestens 50 % längere Lebensdauer (in Litern Tinte) dank eines 50 % längeren Reinigungstuchs und der neuen Tintensammeleinheit, die eine 100 %ige Nutzung des Reinigungstuchs für alle Benutzer im Vergleich zum vorherigen Modell, das bei Latex 700/800 vorhanden war, ermöglicht.



Technische Daten

Drucken

Geschwindigkeit	31 m ² /h - Entwurfsmodus (4 Durchläufe); 24 m ² /h - Schnell (6-Pass); 15,5 m ² /h - Standard (12 Durchläufe); 11,5 m ² /h - Qualität (16 Durchläufe); 9,2 m ² /h - Weiß Spot (100 %); 6,2 m ² /h - Weiß Overflood (100 %); 4,2 m ² /h - Weiß Underflood (100 %); 3,1 m ² /h - Weiß Underflood (160 %); 2,1 m ² /h - 3 Schichten; 1,3 m ² /h - 5 Schichten ¹ ;
Druckauflösung	bis zu 1200 x 600 dpi
Technologie	HP Latex Drucktechnologie
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	9 Patronen (Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, Weiß, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat)
Print cartridge/bottle volume	3 je Patrone
Druckköpfe	10 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 2 Cyan hell/Magenta hell, 2 Weiß, 1 HP Latex Optimizer, 1 HP Latex Overcoat)

Medien

Anwendungen	Signage: Innenbereich, Außenbereich, 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
Zuführung	Flachbett, Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Vakuum-Druckmedienzuführung mit Riemenantrieb für einfaches Laden und exakte Medienführung
Medienrollen	1
Rollengröße	457 mm bis 1625 mm;
Max. Rollengewicht	Bis zu 55 kg;
Max. Rollendurchmesser	250 mm;
Maximale Medienbreite	1626 mm;
Blattgröße	149 x 210 mm bis 1615 x 1524 mm (bis 1615 x 6000 mm mit zwei Sets Erweiterungstische (optional));
Stärke	Bis zu 50,8 mm;
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

Bestellinformationen

Produkt	
69G27H	HP Latex R530 Drucker
Zubehör	
840P9A	HP Latex R Series 64-in Extension Tables
840Q2A	HP Latex R530 Kit für seitliche Klemmwalzen
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
4UV62A	HP 873 Weiß Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV84A	HP 873 Schwarz Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV85A	HP 873 Cyan Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV86A	HP 873 Magenta Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV87A	HP 873 Gelb Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV88A	HP 873 Cyan hell Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV89A	HP 873 Magenta hell Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV90A	HP 873 Optimizer Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV91A	HP 873 Overcoat Latex Druckerpatrone, 3 Liter
9D7Q3A	HP 837 Weiß Latex Druckkopf
9D7Q4A	HP 837 Latex-Druckkopf Optimizer
9D7Q5A	HP 837 Universal Latex-Druckkopf
9T063A	HP 838 Latex Wartungspatrone
9T064A	HP 833/838 Latex Ink Collection Unit (2-unit pack)

Gewicht des Boards Maximal68 kg;

Konnektivität

Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	262,89 x 172,97 x 154,68 cm (ohne Tische); 262,89 x 320,04 x 154,68 cm (mit Tischen);
Verpackt	293,3 x 222,6 x 175,6 cm;
Betriebsbereich	Plattendruck: 4,69 x 4,33 m; Nur Rollendruck: 3,76 x 4,33 m;
Gewicht	
Produkt	660 kg (ohne Tische);
Verpackt	1.256 kg;
Enthalten	
Lieferumfang	HP Latex 530 Drucker (mit Standardtischen für Zuführung und Ausgabe, Roll-To-Roll-Drucksystem, weißes System, 1x Mehrfach-Blatt-Pin) 1 Satz Druckköpfe, Wartungspatrone, 2x Tintensammel-einheiten, Netzkabel, Benutzerwartungskit

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	15 bis 30 °C;
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 65 dB (A) (im Betrieb)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	2,5 bis 4 kW (5 kW maximal) (beim Drucken), 130 W (Bereitschaftsmodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Anpassung): 200-240 V Wechselstrom (±10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (± 3 Hz); 2 Netzkabel; Max. 16 A pro Netzkabel

Zertifizierung

Sicherheit	Entspricht IEC 62368-1; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (MD-konform, EN12100, EN60204-1 und EN1010-1); Ukraine (UA)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMPOR-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Korea (KCC)
Umwelt	WEEE, RoHS (EU, EAEU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, OSHA, CE-Kennzeichnung, erfüllt die AgBB-Kriterien, VOC A+ (Frankreich), UL GREENGUARD Gold, UL ECOLOGO
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPinks>.

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Ablösbares selbstklebendes Recycling-Gewebe, 3-Zoll-Kern (Latex/Lösungsmittel)²
HP Fotorealistisches Papier (FSC-zertifiziert³, REACH-konform⁴)
HP Premium Posterpapier (FSC-zertifiziert³, REACH-konform⁴)
HP Mattes Polymer-Decklaminat (REACH-konform⁴)⁵

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

Service und Unterstützung

UF8A3E HP Plus Serviceplan für HP Latex, R530 2 Jahre (innerhalb der Garantie)
UF8A4E HP Plus Serviceplan für HP Latex, R530 3 Jahre (innerhalb der Garantie)
UF8A5E HP Plus Serviceplan für HP Latex, R530 4 Jahre (innerhalb der Garantie)
UF8A6E HP Plus Serviceplan für HP Latex, R530 5 Jahre (innerhalb der Garantie)
UF8A7E HP Plus Anschlussgarantie-Serviceplan für HP Latex R530, 1 Jahr
UF8A8E HP Plus Anschlussgarantie-Serviceplan für HP Latex R530, 2 Jahre

HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

Fußnoten zur Spezifikation

[1.] Um Mängel bei der Bildqualität zu verhindern, können die Druckgeschwindigkeiten je nach Material und aufgrund der adaptiven Drucktechnologie variieren.

² Das Produkt besteht aus PET-Gewebe und Beschichtungen. Mit Liner bestehen 69 % des Produkts (bezogen auf das Gewicht) aus recyceltem Material. Das Basismaterial besteht zu 100 % aus recyceltem Kunstharz.

³ FSC-zertifiziert* - HP bietet gemäß den Richtlinien des Forest Stewardship Council® (FSC®) Papier an, das aus FSC-zertifizierten* Wäldern und anderen kontrollierten Quellen stammt. BMG-Markenzertifikatcode FSC-C115319*, siehe fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC-C017543*, siehe fsc.org. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar.

⁴ Siehe HP REACH Erklärung unter HP Printing Products and Consumable Supplies.

⁵ Besuchen Sie HPLFMedia.com Sign & Display, wo Sie das komplette HP Großformatdruck-Portfolio, Highlights zur Nachhaltigkeit, technische Daten, Mediengarantien, Zertifizierungen, Kompatibilitätstabellen, umfassende Leitfäden, Materialien und weitere Informationen finden.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

April 2025
de-de

