



HP 1500 Latex-Drucker

Kontrollierte und schnelle Produktion von hochwertigen Druckerzeugnissen mit extra großer Druckbreite von 3,2 m



Schnell, produktiv und für extra große Druckbreite

- Bedrucken Sie mit einer Geschwindigkeit von 45 m²/h selbstklebende Vinylfolie für den Innenbereich¹ sowie mit 74 m²/h PVC-Banner für den Außenbereich.²
- Schneller Textildruck mit brillanten Farben – bis zu 24 m²/h³ Optionales Tintenauffang-Kit für poröse Textilien.⁴
- Das optional erhältlich Kit für doppelseitige Banner mit Tag- und Nachtmotiv ermöglicht das automatische beidseitige Bedrucken von hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen.⁵
- Weniger Risiken und keine Verzögerungen – Drucke sind unmittelbar nach der Ausgabe trocken und kratzfest⁶.

Qualität bei jedem Druck

- Mit innovativer HP Technologie wie OMAS-Kalibrierung und dem integrierten Spektralfotometer erzielen Sie die Farb- und Druckqualität, die Sie erwarten.
- Zonenränder sicher aufeinander abstimmen – dank erweiterter Funktionen bieten HP Druckköpfe eine Farbkonsistenz von ≤ 2 dE2000⁷
- HP Thermal Inkjet-Druckköpfe für eine Auflösung von 1200 dpi und der automatische Düsen austausch sorgen für eine gleich bleibend hohe Druckqualität.
- Zeitnahe und routinemäßige vorbeugende HP Print Care Wartung schafft die Voraussetzungen für erstklassige Druckergebnisse bis zum Druckerlebensende.

Kosten senken, Kontrolle behalten

- Kostengünstige 5-Liter-Tintenpatronen von HP tragen zur Senkung der Betriebskosten bei.
- Dank der LED-Ausleuchtung des gut zugänglichen Druckbereichs sind schnelle Sichtprüfungen kein Problem.
- Überwachung der gesamten laufenden Druckproduktion auf einen Blick mit Warnmeldungen des integrierten Druckservers und Statusleuchtensignalen.
- Längeres unbeaufsichtigtes Drucken – ein robustes Design für das Drucken von Rolle zu Rolle ermöglicht die Produktion von bis zu 150 m² PVC-Banner ohne Bediener eingriff.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/latex1500>

Werden Sie Mitglied der Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter <https://kcc.hp.com/>

¹ Bei 6-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 100 %. 45 m²/h, erfordert das optionale HP Latex 1500 Kit für zwei Druckmedienrollen.

² Bei 3-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 90%.

³ Bei 12-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 170%.

⁴ Bei 6-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 100 %. 45 m²/h, erfordert das optionale HP Latex 1500 Kit für zwei Druckmedienrollen.

⁵ Für das Bedrucken von doppelseitig bedruckbaren hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen wird das optionale HP Latex 1500 Kit für doppelseitige Banner mit Tag- und Nachtmotiv benötigt. Bei Verwendung von zertifizierten PVC-Banner- und Papiersubstraten (siehe <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>) werden Vorder- und Rückseite mit einer Genauigkeit von 2 mm oder noch besser ausgerichtet

⁶ Die Kratzfestigkeit ist vergleichbar mit der von schnell trocknenden lösungsmittelbasierten Tinten auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner. Vergleich der Kratzfestigkeit auf der Grundlage von Tests mit HP Latextinten der dritten Generation und repräsentativen schnell trocknenden Tinten auf Lösungsmittelbasis. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

⁷ Farbabweichungen innerhalb eines Druckauftrags wurden innerhalb dieses Bereichs gemessen: maximaler Farbunterschied (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 hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

Technische Daten

Drucken

Druckmodi	16 m ² /h – hohe Sättigung für Backlit-Folien (18-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 260 %) 24 m ² /h – Textilien und Leinwand (12-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 170 %) 45 m ² /h – High-Quality-Druck für den Innenbereich (6-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 100 % / 6-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 120 %) 57 m ² /h – Outdoor Plus-Druckqualität für den Außenbereich (4-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 100 %) 74 m ² /h – Druckqualität für den Außenbereich (3-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 90 %)
Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Tintenpatronen	7 (Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, HP Latex Optimiser)
Patronengröße	5 l
Druckköpfe	4 (Cyan/Schwarz, Magenta/Gelb, Cyan hell/Magenta hell, HP Latex Optimiser)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Maximaler Farbumterschied (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000 ¹

Medien

Führung	Rolle-zu-Rolle, beidseitiges Ausblenden, Doppelrolle (optional), Rolle-zu-Freifall (optional), beidseitiges Backlit (optional), Tintensammelbehälter (optional)
Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papier, Wandverkleidungen, Leinwand, Synthetik, Stoffe, Gewebe, Textilien ²
Rollengröße	Bis zu 3,2 kg (Einzelrolle); Bis zu 2 x 1,6 m (optionale Doppelrolle)
Maximales Rollengewicht	Bis zu 160 kg (Einzelrolle); Bis zu 2 x 70 kg (mit optionalem Kit für zwei Druckmedienrollen)
Max. Rollendurchmesser	30 cm
Stärke	Bis zu 0,4 mm (Standard); bis zu 2 mm mit benutzerdefinierter Einstellung der Schlittenhöhe

Anwendungen

Fahrzeuggrafiken; Banner; Displays; Innenraumpakate; POP/POS; Ausstellungs- und Event-Pakate; Außenbeschreibungen; Leuchtkästen – Folie; Textilien

Konnektivität

Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
----------------	-------------------------------

Abmessungen (B x T x H)

Drucker	574 x 138 x 167 cm
Verpackt	586 x 181 x 191 cm

Gewicht

Drucker	1220 kg
Verpackt	2.000 kg

Lieferumfang

HP Latex 1500 Drucker, HP 881 Latex-Druckköpfe, HP 871 Latex-Druckkopfreinigungsset, 126-Zoll-Spindel (2 St.), HP Internal Print Server, Dokumentationssoftware, Benutzerhandbuch, Medienkantenhalter (4 St.), Original HP Druckmedienmuster, Reinigungsverbrauchsmaterial, Druckluftpistole

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	15 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)

Geräuschpegel

Schalldruckpegel	< 70 dB(A) (Betrieb), < 57 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schalleistung	8,7 B(A) (Betrieb), 7,3 B(A) (Bereitschaftsmodus)

Stromversorgung

Energieverbrauch	9 bis 11 kW beim Drucken, 520 W im Bereitschaftsmodus, 110 W im Ruhemodus
------------------	---

Zertifizierung

Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2 USA und Kanada (CSA-gelistet) EU (konform mit LVD und MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 und EN1010) 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; EU RoHS; China RoHS; REACH; Entspricht CE 99
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

Bestellinformationen

Produkt

K4T88A	HP 1500 Latex-Drucker
--------	-----------------------

Zubehör

4J0X0A	HP 126 Zoll 2-Rollen-Kit
4R4W4A	HP 126 Zoll Spindel
4R4W5A	HP Latex 126 Zoll Rolle-zu-Freifall-Kit
D9241B	HP Large Format Onyx Thrive RIP-Software
M2J33A	HP Latex Inline-Rollenschneider
P4P91A	HP Latex 1500 Tag-/Nacht-Kit, doppelseitig
P4P92A	HP Latex 1500 Tintensammelbehälter-Kit
TOF91A	HP 1000 Serie Doppelrollen-Kit
TOF92A	HP Latex 1500 Tintenkollektor-Schaumstoffkit
T4E58B	HP Latex Medienspann-Kit
V8A82A	HP Latex 1500 Kantenhalter-Kit
W3U61A	HP Latex 1500 Rolle-zu-Freifall-Kit

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

CR327A	HP 881 Gelb/Magenta Latex Druckkopf
CR328A	HP 881 Cyan/Schwarz Latex Druckkopf
CR329A	HP 881 Magenta hell/Cyan hell Latex Druckkopf
CR330A	HP 881 Latex Optimizer-Druckkopf
CR331A	HP 881 Cyan Latex Druckerpatrone, 5 Liter
CR332A	HP 881 Magenta Latex Druckerpatrone, 5 Liter
CR333A	HP 881 Gelb Latex Druckerpatrone, 5 Liter
CR334A	HP 881 Schwarz Latex Druckerpatrone, 5 Liter
CR335A	HP 881 Cyan hell Latex Druckerpatrone, 5 Liter
CR336A	HP 881 Magenta hell Latex Druckerpatrone, 5 Liter
CR337A	HP 881 Latex Optimizer-Patrone, 5 Liter
GOY99A	HP 871 Latex Printhead Cleaning Kit

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend (REACH-zertifiziert ³)
HP Backlit-Polyesterfolie
HP PVC-freies Durable Smooth Wall Paper (zertifiziert gemäß REACH ³ , FSC ⁴ und UL GREENGUARD Gold ⁵)
HP Premium Plakatpapier (FSC ⁴ -zertifiziert ⁴)

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

Service und Unterstützung

Wenn Sie die Services und Support-Lösungen möchten, die über den Lieferumfang hinausgehen: U57WRAC - PLUS Plan (vollständige Abdeckung mit PMKS & SMKS + Print OS Plus Apps + HP Learn Premium) U57WSAC - BASIC Plan (Teileabdeckung mit PMKS & SMKS + Print OS Basic Apps + HP Learn) U57BCE - HP 2 Jahre Plus Serviceplan Hardware Support mit Einbehaltung defekter Medien (in Garantie) U57BHPPE - HP 1 Jahr Hardware-Support (Plus-Serviceplan) nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien K4T88-67256 HP Latex 1500 Basic Uptime Kit

Öko-Highlights

- Besser für Druckereien/Bedienpersonal – keine spezielle Lüftung, keine Warnhinweise, keine gefährlichen Luftschadstoffe (eCO₁)
- Besser für den Endkunden durch mehr Differenzierung – geruchsneutrale Drucke kommen dort zum Einsatz, wo lösungsmittelbasierte Tinten und UV-Tinten fehl am Platz sind
- Besser für die Umwelt – HP integriert durchgängige Nachhaltigkeit in den Großformatdruck

¹ Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Mit Backlit-Bedruckstoffen, bei denen im Übertragungsmodus gemessen wird, kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen.

² Leistung kann je nach verwendeten Medien variieren – weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>. Beste Ergebnisse werden bei Verwendung nicht dehnbarer Materialien erzielt. Der optionale Tintensammelbehälter ist für poröse Textilien erforderlich.

³ Substanzen, die Anhang XIV der europäischen REACH Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufführt, 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 und Verbrauchszubehör.

⁴ BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar.

⁵ 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>.

