



# HP 1500 Latex-Drucker

Kontrollierte und schnelle Produktion von hochwertigen Druckerzeugnissen mit extra großer Druckbreite von 3,2 m (126 Zoll)



## Schnell, produktiv und für extra große Druckbreite

- Bedrucken Sie mit einer Geschwindigkeit von 45 m<sup>2</sup> (480 ft<sup>2</sup>)/h selbstklebende Vinylfolie für Innenräume<sup>1</sup> sowie mit 74 m<sup>2</sup> (800 ft<sup>2</sup>)/h PVC-Banner für den Außeneinsatz.<sup>2</sup>
- Schneller Textildruck mit brillanten Farben – bis zu 24 m<sup>2</sup> (260 ft<sup>2</sup>)/h<sup>3</sup>; optionales Tintenauffang-Kit für poröse Textilien.<sup>4</sup>
- Das optional erhältlich Kit für doppelseitige Banner mit Tag- und Nachtmotiv ermöglicht das automatische beidseitige Bedrucken von hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen.<sup>5</sup>
- Weniger Risiken und keine Verzögerungen – Drucke sind unmittelbar nach der Ausgabe trocken und kratzfest<sup>6</sup>.

## 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 dE2000<sup>7</sup>
- 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 m<sup>2</sup> (1600 ft<sup>2</sup>) PVC-Banner ohne Bedieneringriff.

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://hplatexknowledgecenter.com/>

<sup>1</sup> Bei 6-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 100 %. 45 m<sup>2</sup> (480 ft<sup>2</sup>)/h, erfordert das optionale HP Latex 1500 Kit für zwei Druckmedienrollen.

<sup>2</sup> Bei 3-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 90%.

<sup>3</sup> Bei 12-Pass-Modus, 6-Farbdruck, 170%.

<sup>4</sup> Das HP Latex 1500 Tintenauffang-Kit ist optionales Zubehör für das Bedrucken von porösen Textilien und Mesh-Bannern. Verfügbar nach Einführung des HP 1500 Latex-Druckers.

<sup>5</sup> 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

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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 <sup>2</sup> /h: hohe Sättigung für rückseitig beleuchtbare Displays (18 Durchgänge, 6 Farben, 260 %) 24 m <sup>2</sup> /h: Textilien und Leinwand (12 Durchgänge, 6 Farben, 170 %) 45 m <sup>2</sup> /h: hohe Qualität im Innenbereich (6 Durchgänge, 6 Farben, 100 %/6 Durchgänge, 6 Farben, 120 %) 57 m <sup>2</sup> /h: Außenbereich Plus (4 Durchgänge, 6 Farben, 100 %) 74 m <sup>2</sup> /h: Außenbereich (3 Durchgänge, 6 Farben, 90 %)
Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 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 Farbumschlag (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000 <sup>1</sup>

### 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 <sup>2</sup>
Rollengröße	Bis zu 3,2 kg (Einzelrolle); Bis zu 2 x 1,6 m (optionale Doppelrolle)
Rollengewicht	Bis zu 160 kg (Einzelrolle); Bis zu 2 x 70 kg (mit optionalem Kit für zwei Druckmedienrollen)
Rollendurchmesser	30 cm
Stärke	Bis zu 0,4 mm (Standard); Bis zu 2,0 mm (mit benutzerdefinierter Einstellung der Schlitzenhöhe)

### Anwendungen

Fahrzeuggrafiken; Banner; Displays; Innenraumplakate; POP/POS; Ausstellungs- und Event-Plakate; Außenbeschilderungen; 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-Druckkopfreinigungskit; 126 Zoll Spindeln (2 St.); HP Internal Print Server; Dokumentationssoftware; Benutzerhandbuch; Medienkantenhalter (4 St.); Original HP Druckmedienmuster; Reinigungszubehör; Druckluftpistole

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	15 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 70 % RL (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	8 kW (typisch): hochwertiger Modus für den Innenbereich (6 Durchgänge), 10 kW (typisch): Modus für den Außenbereich (3 Durchgänge)
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Zertifizierung

Sicherheit	IEC 60950-1+A1+A2 konform; EU (konform mit LVD und MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 und EN1010); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Klasse A-Anforderungen, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie)
Umwelt	WEEE; EU RoHS; REACH; CE-Kennzeichnungskonform

### Garantie

1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

## Bestellinformationen

### Produkt

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

### Zubehör

CZ059A	HP Serie 1000/3000 126 Zoll Karbonfaser-Spindel
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
T0F91A	HP Latex 1500 Doppelrollen-Kit
T0F92A	HP Latex 1500 Tintenkollektor-Schaumstoffkit
T4E58B	HP Latex Medienspar-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
G0Y99A	HP 871 Latex Printhead Cleaning Kit

### Original HP Großformat-Druckmedien

HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend (REACH-zertifiziert<sup>3</sup>)  
 HP Backlit-Polyesterfolie<sup>4</sup>  
 HP PVC-freie, dauerhaft glatte Tapete (REACH<sup>3</sup>, FSC<sup>5</sup>, UL GREENGUARD Gold-zertifiziert<sup>6</sup>)  
 HP Premium Plakatpapier<sup>4</sup> (FSC®-zertifiziert<sup>7</sup>)

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Service und Unterstützung

HA151AC HP Wartungs- und Supportvertrag mit voller Abdeckung  
 HK965AC HP Hardware-Supportvertrag mit gemeinsamer Wartung  
 HK707AC HP Hardware-Supportvertrag mit Remote-Support und Teileaustausch  
 W0R39A/K4T88-67259 HP Latex 1500 Drucker-Wartungs-Kit  
 K4T88-67260 HP Latex 1500 Service-Wartungs-Kit  
 V8L81A/K4T88-67256 HP Latex 1500 Basis-Produktivitäts-Kit

## Öko-Highlights

- Besser für Druckereien/Bedienpersonal – keine spezielle Lüftung, keine Warnhinweise, keine gefährlichen Luftschadstoffe<sup>1</sup>
- 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
- HP Latextinten sind nach UL GREENGUARD GOLD zertifiziert<sup>2</sup>

Bitte recyceln Sie Druckhardware und geeignete Druckmaterialien. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> Zur Erfüllung der US OSHA-Auflagen sind keine speziellen Lüftungsanlagen (Luftfilterung) erforderlich. Die Installation spezieller Belüftungsanlagen liegt im Ermessen des Kunden. Weitere Informationen enthält der Leitfaden zur Standortvorbereitung. Kunden müssen die nationalen bzw. örtlichen Anforderungen und gesetzlichen Bestimmungen beachten. HP Latex Tinten wurden, wie im US-amerikanischen Clean Air Act definiert, gemäß Verfahren 311 der US-Umweltschutzbehörde auf gefährliche Luftschadstoffe getestet. Bei dieser im Jahr 2013 durchgeführten Prüfung wurden keine derartigen Schadstoffe festgestellt.  
<sup>2</sup> Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.  
<sup>3</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei ihrer Verwendung den GREENGUARD-Standards von UL für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> Leistung kann je nach verwendeten Medien variieren – weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>. Beste Ergebnisse werden bei Verwendung nicht dehnbare Materialien erzielt. Der optionale Tintensammelbehälter ist für poröse Textilien erforderlich.  
<sup>3</sup> Substanzen, die Anhang XIV der europäischen REACH Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufgeführt, 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.  
<sup>4</sup> Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige wiederverwertbare HP Papiere können allgemeinen Recyclingprogrammen zugeführt werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.  
<sup>5</sup> BMG Markenzertifikatcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.  
<sup>6</sup> 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>.

