



WHAT DO YOU HAVE TO SAY?

HP Designjet L65500 Drucker

Umweltbewusstes Drucken



Der erste einer ganzen Reihe von Großformatdruckern mit HP Latex-Tinten, die die Umweltauswirkungen des Druckens reduzieren

Vielseitigkeit für Anwendungen im Außen- und Innenbereich

- Dieses Sechsfarb-Drucksystem produziert Anwendungen — bis zu 104 Zoll —, die mit leuchtenden und satten Farben überzeugen.
- Ausdrücke für den Außenbereich erreichen unlamiert eine Haltbarkeit von bis zu 3, laminiert bis zu 5 Jahren.² Die Ausdrücke sind auf zahlreichen Medien kratz-, schmutz- und wasserunempfindlich; die Leistung ist mit der von lösungsmittelbasierten Tinten vergleichbar.² Drucke für den Innenbereich sind im Fensterdisplay auf einer Vielzahl von Medien unlamiert bis zu 5 Jahre und laminiert bis zu 10 Jahre haltbar.³
- Die Tinten liefern beeindruckende Ergebnisse auf zahlreichen Medienformaten — auch auf kostengünstigen, ungestrichenen und lösungsmittelverträglichen Medien.
- Sie liefern Drucke für den Innenbereich mit hoher Detailgenauigkeit dank einer Auflösung von bis zu 1.200 dpi und einer Tröpfchengröße von 12 Pikoliter. Drucken Sie gestochen scharfen Text mit nur 4 Punkt.
- Erzielen Sie beeindruckende Ergebnisse auf einer Vielzahl speziell konzipierter HP Großformatmedien.

Innovative Verbrauchsmaterialien reduzieren die Auswirkungen des Druckens

- geruchsneutralen Ausdrücke⁴ geben flüchtige organische Verbindungen nur in sehr geringen Mengen ab. Es sind keine speziellen Belüftungs- oder Abluftvorkehrungen erforderlich, sodass die Einrichtung der Druckumgebung vereinfacht wird.⁵
- Sichere Handhabung der Verbrauchsmaterialien — keine Warnhinweise, kein gefährlicher Abfall.⁶
- Geringerer Materialeinsatz durch ein neues Tintenpatronendesign mit recyclingfähigem Kartonbehälter.

- Beständigkeit und lebendige Bildqualität dank einer neuen HP Medienbeschichtung.

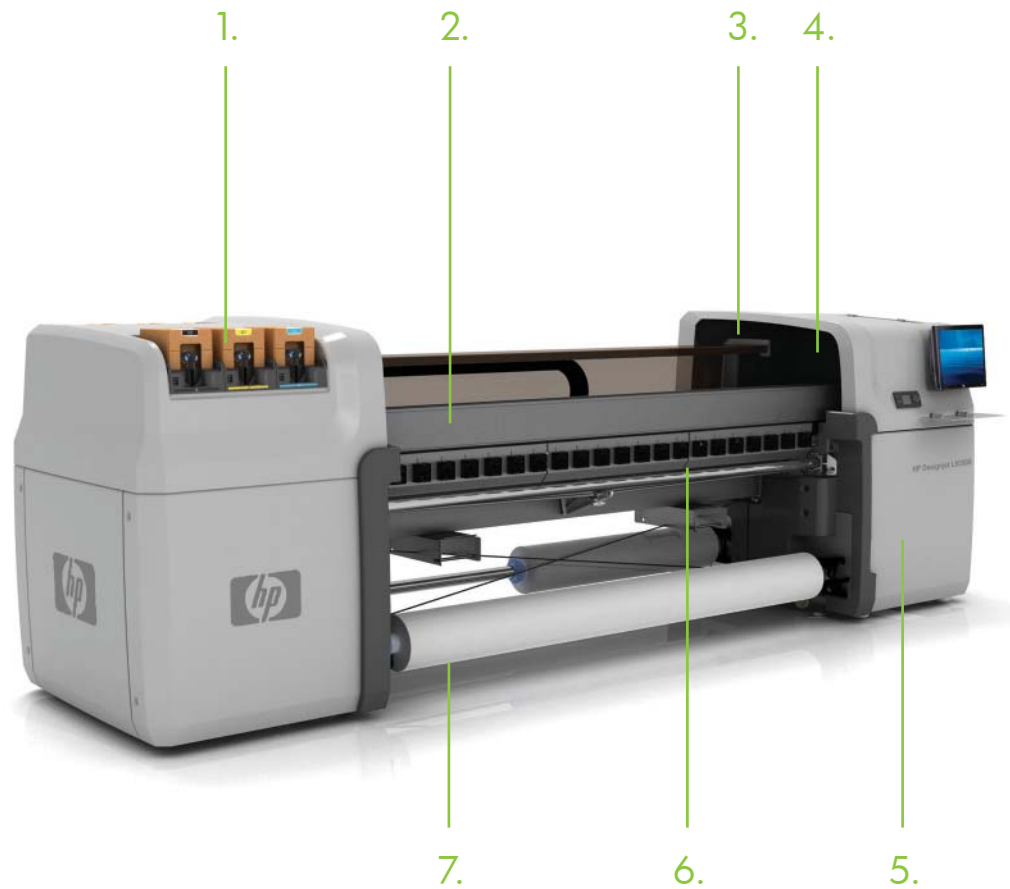
Hohe Geschwindigkeit und Qualität für neue Produktivitätsebenen

- Erhöhte Geschwindigkeit und Genauigkeit mit der HP Wide Scan Printing Technology. Drei 108-mm-Druckköpfe mit insgesamt 31.680 Düsen unterstützen eine Tröpfchenfrequenz von bis zu 24 KHz und erzeugen eine Streifenbreite von 8,5 Zoll. Die Druckköpfe in Verbindung mit dem präzisen Medienvorschub — mit dem proprietären HP Optical Media Advance Sensor (OMAS) — ermöglichen Ausdrücke für den Außenbereich mit bis zu 70 m² pro Stunde und für den Innenbereich mit bis zu 35 m² pro Stunde.⁷
- Weniger zeitaufwendige Unterbrechungen dank Original HP Druckverbrauchsmaterialien. Im Gegensatz zu Druckern mit lösungsmittelbasierten Tinten erfordern HP Systeme, die wasserbasierte HP Latex-Tinten und HP Wide Scan Druckköpfe einsetzen, keine tägliche manuelle Wartung der Druckköpfe.⁸ Die einzelnen Druckköpfe können vom Benutzer ausgetauscht werden, sodass keine Ausfallzeiten und Kosten durch Serviceanfragen entstehen. Dank der 3-Liter-Tintenpatronen und der Unterstützung für 110-kg-Medienrollen müssen Tinten und Medien seltener nachgefüllt werden. Diese Merkmale sorgen in Verbindung mit dem Optical Drop Detector und dem Wartungs-Kit für den HP Designjet L65500 Drucker für eine bessere Rendite.
- Die HP Latex-Tinten trocknen vollständig im Drucker und erzeugen so eine haltbare Schicht auf dem Druckmedium. Ausdrücke können direkt aus dem Drucker weiterverarbeitet und verpackt werden.
- Konsistenter Druck von Farben bei unterschiedlichen Temperatur- und Feuchtigkeitswerten während der gesamten Lebensdauer des Druckers mit HP DreamColor Technologies. Der Drucker verwendet einen integrierten Spektralfotometer, um ein vom Drucker erzeugtes Farbmuster automatisch einzulesen, dessen Eigenschaften zu messen und anschließend gegebenenfalls Korrekturen vorzunehmen und zu speichern. Dies sorgt für eine vollautomatische Farbkalibrierung.

HP Designjet L65500 Drucker

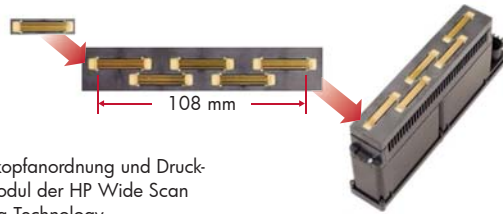
Umweltbewusstes Drucken

1. Sechs HP 786 Designjet Latex-Tintenpatronen (je 3 Liter) mit wiederverwertbarem Kartonbehälter, können bei laufendem Druckbetrieb ausgetauscht werden
2. Zwei integrierte Heizsysteme
3. Drei HP Wide Scan Druckköpfe (jeder mit zwei Tintenfarben) mit insgesamt 31.680 Düsen, 1200 dpi und einer Tröpfchengröße von 12 pl
4. Integrierter HP Spektralfotometer mit Advanced Closed Loop Farbkalibrierung
5. HP 786 Designjet Wartungs-Kit
6. HP Optical Media Advance Sensor
7. Bis zu 104 Zoll/264 cm breit mit Unterstützung für Medienrollen bis zu 110 kg



Die im Hinblick auf den Umweltschutz konzipierten HP Latex-Drucktechnologien bieten Druckdienstleistern eine überzeugende neue Alternative für eine Vielzahl an Anwendungen für innen und außen. Erweitern Sie das Angebot Ihres Unternehmens mit einem einzigen, vielseitigen Drucker, der eine umfangreiche Medienvielfalt für den Innen- und Außenbereich bietet. Drucken Sie Banner, Straßen- und Gebäudewerbung, Grafiken für Fahrzeuge und andere Anwendungen im Außenbereich sowie hochwertige Beschriftungen im Innenbereich, einschließlich POP-Displays.





Druckkopfanordnung und Druckkopfmodul der HP Wide Scan Printing Technology



HP Optical Media Advance Sensor

Innovative wasserbasierte HP Latex-Tinten sind attraktiv für Kunden, die großen Wert auf Umweltschutz legen.

Die neuen HP Latex-Drucktechnologien sind umwelt- und gesundheitsschonender und sicherer als lösungsmittelbasierte Tinten. So vereinfachen sie nicht nur die Installation und den Betrieb Ihrer Drucker, sondern erfüllen auf bislang beispiellose Weise die Anforderungen Ihrer umweltbewussten Kunden und bieten dennoch auf einer Vielzahl von Bedruckstoffen die erforderliche Haltbarkeit für Außenanwendungen.

Da diese innovativen neuen Tinten während des Druckens kein Ozon erzeugen und keine gefährlichen Luftschadstoffe oder Sensibilisatoren⁹ enthalten, erfüllen sie eine Reihe branchenweit führender Zertifizierungen, darunter Nordic Swan.

Darüber hinaus sind diese Tinten nicht entflammbar und nicht brennbar.

Erreichen Sie neue Produktivitätsebenen mit der HP Wide Scan Technology.

Die HP Wide Scan Printing Technology bietet durch das Zusammenspiel von zwei proprietären HP Technologien hohe Produktivität und Bildqualität: die HP Wide Scan Druckköpfe für exakten Tröpfchenausstoß beim Großformatdruck mit hoher Geschwindigkeit und der HP Optical Media Advance Sensor für präzisen Medienvorschub.

Die HP Wide Scan Druckköpfe wurden in Verbindung mit HP Latex-Tinten für weniger Benutzereingriffe, zuverlässige Leistung und maximale Produktivität konzipiert. Einzelne Druckköpfe können bei Bedarf vom Benutzer ausgetauscht werden – ohne die Kosten, Ausfallzeiten und Unannehmlichkeiten einer Serviceanfrage.

Der HP Optical Media Advance Sensor steuert exakt den Medienvorschub, um zugunsten hoher Qualität und hoher Geschwindigkeit die Streifenbildung zu minimieren.

Eine neue HP Medienbeschichtung sorgt für Haltbarkeit und lebendige Farben.

Zwei speziell beschichtete HP Medien, HP Tyvek Banner und HP HDPE-verstärkte Banner (High Density Polyethylene) liefern Bildqualität und Haltbarkeit beim Druck mit HP Latex-Tinten. Diese proprietäre neue HP Technologie zur Behandlung von Medienoberflächen ermöglicht eine große Farbpalette und langlebige Bilder sowie eine gestochen scharfe und lebendige Bildqualität auf Materialien, die sich normalerweise nicht gut mit lösungsmittelbasierten Tinten bedrucken lassen.

HP Großformatmedien, HP Latex-Tinten und der HP Designjet L65500 wurden für den gemeinsamen Einsatz konzipiert und getestet und bieten optimale Ergebnisse bei jedem Ausdruck. HP hat 14 neue Großformatmedien für optimale Ergebnisse mit den HP Latex-Drucktechnologien entwickelt. Dieses Portfolio bietet 5 wiederverwertbare Bedruckstoffe,¹ einschließlich HDPE-verstärktem Banner (High Density Polyethylene) von HP.



HP Designjet L65500 Drucker

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	Für Außenanwendungen: bis zu 70 m²/h⁷ Für Innenanwendungen: bis zu 35 m²/h⁷
Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 600 dpi
Heizsystem	Integriert 2 unabhängige Heizsysteme
Position	Vorne und Druckbereich
Medien	Handhabung: Rollenzufuhr Typen: Unterstützt die meisten preisgünstigen, unbeschichteten, lösungsmittelverträglichen Medien Format: Bis zu 2,64 m Breite Medienzufuhr: Rollen mit bis zu 110 kg und bis zu 25 cm Außendurchmesser
Drucken	Technologie: HP Latex-Drucktechnologien Auflösung: 1200 dpi Tintentyp: HP Latex-Tinten Tintenfarben: 6 Farben – Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell, Magenta hell Patronengröße: 3 Liter Druckköpfe: 3 insgesamt (jeder mit 2 Tinten – Cyan/Schwarz, Magenta/Gelb, Cyan hell/Magenta hell) Druckkopftyp: HP Wide Scan Druckkopf Düsen: 10.560 pro Druckkopf Haltbarkeit im Außenbereich: Bis zu drei Jahre unlaminiert, fünf Jahre laminiert ² Fensterdisplays im Innenbereich: Bis zu fünf Jahre unlaminiert, 10 Jahre laminiert ²
Tintentröpfchen	12 pl
Schnittstellen	Gbit Ethernet
Maße (B x T x H)	5,17 x 1,65 x 1,64 m
Gewicht	1.020 kg
Richtlinienkonformität/Zertifiz.	Nordic Swan

¹ Möglichkeiten zur Wiederverwertung sind derzeit nur in einigen Regionen verfügbar. Kunden sollten die lokalen Recycling-Möglichkeiten nutzen.

² Die Werte für Haltbarkeit sowie für Kratz-, Schmutz- und Wasserunempfindlichkeit basieren auf Einschätzungen des HP Image Permanence Lab. Tests zur Haltbarkeit von Displays gemäß SAE J1960 unter Verwendung von HP Latex- und lösungsmittelbasierten Tinten auf verschiedenen Druckmedien (einschließlich HP Medien); in einer vertikalen Displayausrichtung unter simulierten Bedingungen im Außenbereich bei unterschiedlichen Klimaverhältnissen, einschließlich direkter Sonneneinstrahlung und Wassereinwirkung; Leistung kann je nach Umgebungsbedingung unterschiedlich ausfallen. Tests zur Kratz-, Schmutz- und Wasserunempfindlichkeit unter Verwendung von HP Latex- und lösungsmittelbasierten Tinten auf einer Vielzahl von HP Medien. Haltbarkeit von laminierten Displays unter Verwendung des Laminats „Neschen SolvoPrint Performance Clear 80“. Ergebnisse können je nach Medienleistung abweichen. Nähere Informationen

hierzu finden Sie unter www.hp.com/go/supplies/printpermanence.

³ Haltbarkeit von Fensterdisplays im Innenbereich gemäß HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien (einschl. HP Medien). Die Angaben von HP basieren auf Daten aus Tests mit einer Xenon-Arc Lichtquelle. Berechnungsgrundlage: 6.000 Lux/12 Stunden pro Tag. Haltbarkeit von laminierten Displays unter Verwendung des Laminats „Neschen SolvoPrint Performance Clear 80“. Nähere Informationen hierzu finden Sie unter www.hp.com/go/supplies/printpermanence.

⁴ Drucker, die HP Latex-Tinten einsetzen, verwenden ein internes Heizsystem, um die Latex-Polymer-Schicht zu trocknen und auszuhärten. Einige Bedruckstoffe weisen ggf. einen Eigengeruch auf.

⁵ Bei Verwendung von HP Latex-Tinten ist zur Einhaltung der Anforderungen gemäß U.S. OSHA hinsichtlich der Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und flüchtige organische Verbindungen keine spezielle Belüftung erforderlich. Die Installation von Belüftungsgeräten liegt im Ermessen

des Kunden – seitens HP liegen keine speziellen Empfehlungen vor. Für Tinten, die flüchtige organische Verbindungen nur in sehr geringer Menge abgeben, gelten keine Anforderungen hinsichtlich der Emission. Kunden sollten die jeweils geltenden gesetzlichen Anforderungen und Bestimmungen berücksichtigen.

⁶ HP Latex-Tinten werden nicht als gefährlicher Abfall eingestuft. Kunden sollten die jeweils geltenden gesetzlichen Anforderungen und Bestimmungen berücksichtigen.

⁷ Druckgeschwindigkeit für Ausdrücke im Außenbereich basierend auf unidirektionalem 2-Pass-Druckmodus, Druckgeschwindigkeit für Ausdrücke im Innenbereich basierend auf unidirektionalem 4-Pass-Druckmodus.

⁸ Drucker mit HP Wide Scan Printing Technology setzen vollautomatische Test- und Wartungssysteme für Druckköpfe ein.

⁹ Basierend auf Tintenzusammensetzung und Drucktechnologie sind keine Ozonemissionen zu erwarten; gefährliche Luftschadstoffe gemäß US-Environmental Protection Agency Method 311.

HP Verbrauchsmaterialien (Tinten und Medien) – Informationen

HP Latex-Druckverbrauchsmaterialien für HP Designjet L65500 Drucker

Druckköpfe

HP 786 Designjet-Druckkopf, Gelb/Magenta
HP 786 Designjet-Druckkopf, Cyan/Schwarz
HP 786 Designjet-Druckkopf, Magenta hell/Cyan hell

Tintenpatronen

HP 786 Designjet Latex-Tintenpatrone, 3 Liter, Schwarz
HP 786 Designjet Latex-Tintenpatrone, 3 Liter, Cyan
HP 786 Designjet Latex-Tintenpatrone, 3 Liter, Magenta
HP 786 Designjet Latex-Tintenpatrone, 3 Liter, Gelb
HP 786 Designjet Latex-Tintenpatrone, 3 Liter, Cyan hell
HP 786 Designjet Latex-Tintenpatrone, 3 Liter, Magenta hell

Wartungs-Kit

HP 786 Designjet Wartungs-Kit

HP Medienportfolio für HP Designjet L65500 Drucker

Banner

Widerstandsfähiges HP Frontlit SCRIM-Banner
HP Frontlit SCRIM-Banner für außen
HP Backlit SCRIM-Banner
HP HDPE-verstärktes Banner*

Selbstklebende Bedruckstoffe

Permanente selbstklebende HP Vinylfolie, glänzend
Permanente selbstklebende HP Vinylfolie, matt

Folie

HP Premium Backlit-Folie

Textilmaterialien

HP Knitterfreier Fahnenstoff mit Liner*
HP Schweres Textilbanner*

Papier

HP Billboard-Papier mit blauer Rückseite
HP Posterpapier für fotorealistischen Effekt*

Gewebe

HP Gewebebanner mit Liner

Spezialmaterialien

HP Leinwand, satiniert
HP Tyvek[®] Banner*

* Recyclingfähige Bedruckstoffe.¹

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, LP. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

Weitere Informationen unter
<http://www.hp.com/go/designjetL65500>

4AA2-1771DEE, Januar 2009

Dies ist ein HP Indigo Digitalausdruck

