



HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker

Die benutzerfreundlichsten Plotter der Welt¹ – kostengünstig und ohne Kompromisse bei der Qualität.



Radikal einfach

- Drucken Sie Projekte in A3 und A1 gemeinsam, ohne die Zuführung manuell zu wechseln.
- Übermitteln Sie Druckaufträge so schnell wie noch nie und sparen Sie Zeit: Via HP Click Software senden Sie mehrere Dateien mit nur einem Klick.²
- Mit einem intuitiven Treiber und einer realistischen Druckvorschau erzielen Sie genau die Ergebnisse, die Sie erwarten.

Passt perfekt – in Ihr Büro und in Ihr Budget

- Sparen Sie Platz mit den kompaktesten Plottern der Welt³. Diese Geräte mit integrierten Standfüßen passen perfekt in Ihr Büro.
- Im Vergleich zu Konkurrenzprodukten verbrauchen Sie bis zu 95 % weniger Tinte für Wartungsroutinen. Das bedeutet: Sie können jeden Monat bis zu 100 zusätzliche A1 Seiten drucken.⁴
- Unser nachhaltiges Produktkonzept reduziert den CO₂e-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit. Die Drucker haben beim Kunststoff einen Recyclinganteil von bis zu 30 %.⁵

Passt zu Ihrer Arbeitsweise

- Kein unnötiges Warten dank Highspeed-Drucken: A1 Drucke benötigen im schnellsten Modus nur 26 Sekunden.
- Steigern Sie Ihre Produktivität von der Vorbereitung bis zum fertigen Druck: Schließen Sie Ihre Druckprojekte bis zu zweimal schneller ab.⁶
- Mit der HP Smart App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.
- Drucken Sie in exzellenter Qualität: HP Bright Office Tinten drucken Linien um bis zu 31 % genauer und erweitern das erzielbare Farbspektrum um bis zu 65 %.⁷

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjett650>

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>

¹ Die HP DesignJet T600 und Studio Druckerserien sind die einzigen Lösungen, die im Vergleich zu Alternativen anderer Anbieter mit ähnlicher Größe und Ausstattung automatisches paralleles Drucken unterschiedlicher Formate ermöglichen (Stand: Januar 2020).

² Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

³ 36-Zoll-Drucker der HP DesignJet T650 Serie sind um bis zu 18 % kleiner als Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarem Format und ähnlicher Ausstattung (Stand: Januar 2020). Aussage „weltweit kompakteste Plotter“ bezogen auf die benötigte Stellfläche.

⁴ Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

⁵ Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorläufermodellen (HP DesignJet T500 Druckerserie), die von der HP DesignJet T600 Druckerserie ersetzt wurden. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz widerzuspiegeln.

⁶ Drucken mit drei Klicks via HP Click Software gegenüber 11 Klicks bei Geräten anderer Anbieter (beim Drucken von 5 Dateien unterschiedlicher Größe). Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien. Basierend auf Tests mit dem HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker ist der Prozess von der Auftragsvorbereitung bis zum Druck bis zu zweimal schneller als bei Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarer Größe und Ausstattung (Stand: Januar 2020).

⁷ Bis zu 31 % höhere Liniengenauigkeit basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde die Geradheit einer vertikalen 1-Pixel-Linie bei Geräten der HP DesignJet T600 Serie im Vergleich zu einem Canon TM-305 Drucker (auf Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi). Bis zu 65 % größeres Farbspektrum basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde das Farbspektrum bei einem Gerät der HP DesignJet T600 Serie im Vergleich zu einem Canon TM-305 Drucker (beim Drucken auf Océ 75 g/m² Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi).

Technische Daten

| Drucken | |
|---|---|
| Geschwindigkeit | 26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde ¹ |
| Druckauflösung | Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert |
| Technologie | HP Thermal Inkjet |
| Ränder | Rolle: 5 x 5 x 5 mm Einzelblatt: 5 x 5 x 5 mm |
| Tintentyp | Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K) |
| Seitenergiebigkeit | 20 ml Tinte reichen für ca. 100 Seiten im Format A1 (unter Berücksichtigung von Wartungsroutinen) ² |
| Tintentropfen | 5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K) |
| Druckköpfe | 1 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz) |
| Druckkopfdüsen | 1.376 |
| Strichgenauigkeit | ±0,1 % ³ |
| Minimale Strichstärke | 0,02 mm |
| Max. optische Dichte | 8 L* min/2,10 D ⁴ |
| Medien | |
| Führung | Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidevorrichtung |
| Rollengröße | 279 bis 610 mm |
| Blattgröße | Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 330 x 482 mm manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 610 x 1.897 mm |
| Standardblätter | Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3 manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1 |
| Grammatur | 60 bis 280 g/m ² (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m ² (automatische Einzelblattzuführung) |
| Stärke | Bis zu 0,3 mm |
| Anwendungen | |
| Speicher | Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings |
| Festplatte | Keine |
| Konnektivität | |
| Schnittstellen | Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11 |
| Drucksprachen (Standard) | HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF |
| Treiber | Rastertreiber für Windows und Mac OS |
| Abmessungen (B x T x H) | |
| Drucker | 1.013 x 605 x 932 mm |
| Verpackt | 1.155 x 575 x 475 mm |
| Gewicht | |
| Drucker | 29,5 kg |
| Verpackt | 38 kg |
| Lieferumfang | |
| | HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker, Standfüße, automatische Einzelblattzuführung, Rollenabdeckung, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Spindel, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel |
| HP Software und Lösungen | |
| | HP Click, HP Smart App, HP Druckvorschau für Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility für Windows, HP Support Assistant |
| Remote-Druck aktiviert | Ja |
| Drucken mehrerer Größen auf einen Klick | Ja |
| Umgebungsbedingungen | |
| Drucker enthält recycelten Kunststoff | 30 % |
| Betriebstemperatur | 5 bis 40 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit |
| Höhe bei Betrieb | Bis zu 3.000 m |
| Lagertemperatur | -25 bis 55 °C |
| Geräuschpegel | |
| Schalldruckpegel | 42 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus) |
| Schallleistung | 5,8 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus) |
| Stromversorgung | |
| Energieverbrauch | < 35 Watt (Drucken), < 5,6 Watt (Bereitschaftsmodus), < 2,1 Watt (Ruhemodus), < 0,2 Watt (ausgeschaltet) |
| Voraussetzungen | Eingangsspannung (autom. Bereichswahl): 220 bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1.200 mA max. |
| Zertifizierung | |
| Sicherheit | EU (gemäß Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA) |
| Elektromagnetisch | Gemäß den Anforderungen der Klasse B EU (EMV/RED-Richtlinie) |
| Umwelt | ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold |
| Garantie | 2 Jahre Hardware-Garantie |

Bestellinformationen

| Produkt | |
|---------|-----------------------------------|
| 5HB08A | HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker |
| Zubehör | |
| B3Q36A | HP DesignJet 24-Zoll-Spindel |

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

| | |
|--------|---|
| 3ED58A | HP 713 DesignJet Druckkopf-Austauschkit |
| 3ED67A | HP 712 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 29 ml |
| 3ED68A | HP 712 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml |
| 3ED69A | HP 712 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml |
| 3ED70A | HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 38 ml |
| 3ED71A | HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 80 ml |
| 3ED77A | HP 712 3er-Pack Cyan DesignJet Druckerpatronen, 29 ml |
| 3ED78A | HP 712 3er-Pack Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml |
| 3ED79A | HP 712 3er-Pack Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml |

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/OriginalHPInks.

Original HP Großformat-Druckmedien

| | |
|--------|--|
| Q1396A | HP Inkjet-Papier – Universal (FSC®-zertifiziert ⁵ und recycled ⁶), 610 mm x 45,7 m |
| C6019B | HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert ⁵ und recycled ⁶), 610 mm x 45,7 m |
| C6029C | HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert ⁵ und recycled ⁶), 610 mm x 30,5 m |

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

Service und Unterstützung

U05H6PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U05H7PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll

U05J3PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen
U05J4PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen

U06C3E 3 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U06C4E 4 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U06C5E 5 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll

U06G6E 3 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen
U06G6E 4 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen
U06G6E 5 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen

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

Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert¹ und EPEAT®-Gold-registriert²
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen³
- FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm⁴
- Reduziert den CO₂e-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit durch einen Anteil an recyceltem Kunststoff von bis zu 30 %⁵

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

¹ ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).

² EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.

³ Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm sowie zu den Einzelheiten und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>; das Programm ist in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.

⁴ BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Viele HP Druckmaterialien können allgemein verfügbaren Recyclingverfahren zugeführt werden. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter <http://www.HPLMedia.com>.

⁵ Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorläufermodellen (HP DesignJet T500 Druckerreihe), die von der HP DesignJet T600 Druckerreihe ersetzt werden. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz wiederzuspiegeln.

¹ Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem EconoMode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von verschiedenen Bedingungen (z. B. Netzwerkkonfiguration) variieren.

² Die Berechnung wurde für zwei Standard-Druckköpfe und Standard-Tinte bei einer CAD-Zeichnung im Format A1/D mit schwarzen und farbigen Linien und einer Pixelabdeckung von 5,2 % durchgeführt.

³ ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf A0 Druckmaterial (HP Gestrichenes Papier schwer) im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Rollenzuführung und Original HP Tinten.

⁴ Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

⁵ BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>.

⁶ Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

