



# HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker

Die benutzerfreundlichsten Plotter der Welt<sup>1</sup> – kostengünstig und kompromisslos in Sachen Qualität



## Radikal einfach

- Drucken Sie Projekte in A3 und A1, ohne die Zuführung manuell wechseln zu müssen.
- Sparen Sie Zeit mit dem weltweit benutzerfreundlichsten Tool zur Übermittlung von Druckaufträgen.<sup>2</sup> Über HP Click geben Sie mit nur einem Klick mehrere Dateien zum Drucken frei.<sup>3</sup>
- 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 Welt<sup>4</sup>. Diese Geräte passen perfekt in Ihr Büro – ein Ständer wird mitgeliefert.
- 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.<sup>5</sup>
- Unser nachhaltiges Produktkonzept reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß insgesamt um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr, da die Drucker beim Kunststoff einen Recyclinganteil von bis zu 30 % haben.<sup>6</sup>

## Passt zu Ihrer Arbeitsweise

- Hochgeschwindigkeitsdruck macht Schluss mit lästigen Wartezeiten: Ein A1-Druck benötigt im schnellsten Modus nur 26 Sekunden.
- Steigern Sie Ihre Produktivität und sparen Sie Zeit von der Auftragsvorbereitung bis hin zum fertigen Druck: Jetzt können Sie Druckprojekte um bis zu 100 Prozent beschleunigen.<sup>2</sup>
- Mit der HP Smart App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.
- Sichern Sie sich Top-Qualität – HP Bright Office Tinten drucken Linien um bis zu 31 % genauer und bieten ein um bis zu 65 % breiteres Farbspektrum.<sup>7</sup>

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

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Die HP DesignJet T600 und Studio Drucker-Serien 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).

<sup>2</sup> Drucken mit drei Klicks via HP Click Software gegenüber bis zu 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).

<sup>3</sup> Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>4</sup> 36-Zoll-Drucker der HP DesignJet T650 Serie sind um bis zu 17 % kompakter als Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarem Format und ähnlicher Ausstattung (Stand: Januar 2020). Aussage „weltweit kompakteste Plotter“ bezogen auf die benötigte Stellfläche.

<sup>5</sup> Basierend auf internen Tests von HP (Stand: Januar 2020) zum Vergleich des Tintenverbrauchs bei Routinereinigungen des Druckkopfs. Zum Test herangezogen wurden der HP DesignJet T200 (der die gleiche Technik nutzt wie die HP DesignJet T600 Drucker-Serie) und die Canon TM-200 und TM-300 Drucker.

<sup>6</sup> Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorgängermodellen (HP DesignJet T500 Drucker-Serie), die von der HP DesignJet T600 Drucker-Serie 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.

<sup>7</sup> 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/m<sup>2</sup> Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi).

Technische Daten

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drucken                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |
| Geschwindigkeit                                                                                                             | 26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde <sup>1</sup>                                                                                                                                            |
| Druckauflösung                                                                                                              | Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)                                                                                                                                                                          |
| Technologie                                                                                                                 | Thermischer HP Tintenstrahl-Drucker                                                                                                                                                                         |
| Ränder                                                                                                                      | Rolle: 5 x 5 x 5 mm<br>Einzelblatt: 5 x 5 x 17 mm (manuelle Zuführung); 5 x 5 x 5 mm (Zufuhrfach)                                                                                                           |
| Tintentyp                                                                                                                   | Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K)                                                                                                                                                               |
| Seitenergiebigkeit                                                                                                          | 20 ml Tintereichen für 101 Seiten im Format A1 (unter Berücksichtigung von Wartungsroutinen) <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Tintentropfen                                                                                                               | 5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)                                                                                                                                                                                 |
| Druckköpfe                                                                                                                  | 1 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)                                                                                                                                                                            |
| Druckkopfdüsen                                                                                                              | 1.376                                                                                                                                                                                                       |
| Strichgenauigkeit                                                                                                           | ±0,1 % <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                         |
| Minimale Strichstärke                                                                                                       | 0,02 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Max. optische Dichte                                                                                                        | 8 L* min/2,10 D <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                |
| 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<br>manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 610 x 1.897 mm                                                                                           |
| Standardblätter                                                                                                             | Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3<br>manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1                                                                                                                             |
| Grammatur                                                                                                                   | 60 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (automatische Einzelblattzuführung)                                                                           |
| Stärke                                                                                                                      | Bis zu 0,3 mm                                                                                                                                                                                               |
| Anwendungen                                                                                                                 | Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings                                                                                                                                                               |
| Speicher                                                                                                                    | 1 GB                                                                                                                                                                                                        |
| Festplatte                                                                                                                  | Keine                                                                                                                                                                                                       |
| Konnektivität                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |
| Schnittstellen                                                                                                              | Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct                                                                                                                          |
| Native Drucksprachen                                                                                                        | HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF                                                                                                                                                                         |
| Druckpfade                                                                                                                  | Von überall drucken mit der HP Smart App, HP Click, HP Treiber für macOS, HP Treiber für Windows, Druckunterstützung für Chrome OS, Drucken per E-Mail, HP Print Service Plugin für Android, Apple AirPrint |
| Treiber                                                                                                                     | Rastertreiber für Windows und macOS                                                                                                                                                                         |
| 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 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 % RF                                                                                                                                                                                              |
| 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 (automatische Bereichswahl): 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA max.                                                                                                             |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifizierung    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sicherheit        | USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS); Mexiko (NIVCE)  |
| Elektromagnetisch | Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-/RED-Richtlinien), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), zertifiziert als Produkt der Klasse B: Korea (KCC) |
| Umwelt            | ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold                                                                                                                                                                                   |
| Garantie          | 2 Jahre Hardware-Garantie                                                                                                                                                                                                                       |

Bestellinformationen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| 5H08A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 Druckpatrone, 29 ml             |
| 3ED68A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HP 712 Magenta DesignJet Druckpatrone, 29 ml          |
| 3ED69A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HP 712 Gelb DesignJet Druckpatrone, 29 ml             |
| 3ED70A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HP 712 Schwarz DesignJet Druckpatrone, 38 ml          |
| 3ED71A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HP 712 Schwarz DesignJet Druckpatrone, 80 ml          |
| 3ED77A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HP 712 3er-Pack Cyan DesignJet Druckpatronen, 29 ml   |
| 3ED78A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HP 712 3er-Pack Magenta DesignJet Druckpatrone, 29 ml |
| 3ED79A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HP 712 3er-Pack Gelb DesignJet Druckpatrone, 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 <a href="http://hp.com/go/OriginalHPinks">hp.com/go/OriginalHPinks</a> . |                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Original HP Großformat-Druckmedien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Q1396A HP Inkjet-Papier – Universal (FSC®-zertifiziert <sup>5</sup> und recycelbar <sup>6</sup> ), 610 mm x 45,7 m C6019B HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert <sup>5</sup> und recycelbar <sup>6</sup> ), 610 mm x 45,7 m C6029C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert <sup>5</sup> und recycelbar <sup>6</sup> ), 610 mm x 30,5 m |  |
| Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a>                                                                                                                                                                                                            |  |
| Service und Unterstützung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| UDS6PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| UDS7PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| UDS3PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| UDS4PE 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                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| U06C6E 3 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| U06GE 4 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| U06HE 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 <a href="http://www.hp.com/go/epc">http://www.hp.com/go/epc</a>                                                                                                                                         |  |

Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert<sup>1</sup> und EPEAT®-Gold-registriert<sup>2</sup>
  - Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen<sup>3</sup>
  - FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm<sup>4</sup>
  - Reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit durch einen Anteil an recyceltem Kunststoff von bis zu 30 %<sup>5</sup>
- Bitte recyceln Sie Druckhardware sowie recycelbare Druckmaterialien und Drucke. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).  
<sup>2</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.  
<sup>3</sup> 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.  
<sup>4</sup> BMG Markenzulassung FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzulassung 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.HPLFMedia.com>.  
<sup>5</sup> 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 RePEL(H) v. 1.1 (2016) für Gabi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz wiederzuspiegeln.

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem EcoMode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von verschiedenen Bedingungen (z. B. Netzwerkkonfiguration) variieren.  
<sup>2</sup> Basis der Berechnung: Zwei Standard-Druckkopfreinigungen und CAD-Zeichnungen im Format A1 mit schwarzen und farbigen Linien sowie einem Pixeldeckungsgrad von 5,2 %.  
<sup>3</sup> ±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 HP Gestrichenem Papier schwer im Format A0; Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Rollen-zuführung und Original HP Tinten.  
<sup>4</sup> Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.  
<sup>5</sup> BMG Markenzulassung FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzulassung FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>.  
<sup>6</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

