

HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker 2025 Edition



Die kleinsten Plotter der Welt¹ – intuitiv zu bedienen und verantwortungsbewusst konzipiert.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

INTUITIV – Einfaches, müheloses Drucken

- Vereinfachen Sie das Drucken mit den neuen HP Click Drucklösungen und sparen Sie Zeit durch eine realistische Druckvorschau.²
- Drucken Sie Projekte in verschiedenen Formaten von A4 bis A1 automatisch, ohne die Papierzuführung manuell zu wechseln.
- Mit der HP App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.³

VERANTWORTUNGSBEWUSST KONZIPIERT – Reduzieren Sie den Energie- und Kunststoffverbrauch

- Sparen Sie 65 % Energie⁴ durch die Programmierung automatischer Ein- und Ausschaltzeiten für Ihren Drucker und profitieren Sie von effizienten Wartungsroutinen für das Tintensystem⁵.
- Verringern Sie den Plastikmüll um mehr als 70 % – dank neuer Fasermaterialien für die Verpackung und den weitgehenden Verzicht auf Plastikbeutel.⁶
- Hergestellt aus mindestens 40 % recyceltem Kunststoff⁷ und der erste HP Großformatdrucker mit recyceltem Metall⁸.
- Zertifiziert von UL ECOLOGO[®].⁹ Für EPEAT Gold registriert und mit EPEAT Climate+ ausgezeichnet.¹⁰

OPTIMIERT – Passt sich an Ihre Arbeitsweise an

- Sparen Sie Platz mit den kleinsten Plottern der Welt.¹ Diese Geräte mit integriertem Standfuß passen perfekt in Ihr Büro.
- Schluss mit den Wartezeiten! Ein A1-Plot benötigt nur 26 Sekunden.¹¹
- HP Wolf Essential Security schützt Ihren Drucker vor Cyberbedrohungen.
- Sichern Sie sich Top-Qualität – HP Bright Office Tinten ermöglichen präzisere Linien¹² und einen um bis zu 34 % größeren Farbraum¹³.

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>

Fußnoten für Text

¹ Basierend auf einem Wettbewerbsvergleich der Stellfläche beim Betrieb. Von HP beauftragter Test – ausgeführt durch Sogeti im Mai 2024.

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

³ Erfordert den Download der HP App unter <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen sind nur in englischer Sprache verfügbar und können je nach Druckermodell und Land sowie zwischen Desktop-Version und mobiler App variieren. HP behält sich das Recht vor, Gebühren für die Nutzung von Funktionen der HP App einzuführen. Internetzugang erforderlich. Die App ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP-Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den App Stores.

⁴ Die prozentualen Senkungen des Energieverbrauchs basieren auf Tests, die im Jahr 2024 von HP durchgeführt wurden. Die Daten basieren auf der Nutzung der automatischen Zeitplanung bei verschiedenen Druckermodellen. Die Messung erfolgte auf monatlicher Basis. Die tatsächlichen Einsparungen können abhängig von den spezifischen Nutzungsmustern, Druckermodellen und Umgebungsbedingungen variieren.

⁵ Verbraucht bis zu 96 % weniger Tinte für routinemäßige Wartungsvorgänge als ein direktes Wettbewerbsmodell. Basierend auf internen Tests von HP (Stand: Juni 2024), in denen die HP DesignJet T200 Plotterserie und die Canon iPF TM Druckerreihe im Hinblick auf den Tintenverbrauch bei routinemäßigen Druckkopfreinigungen verglichen wurden.

⁶ Für die HP DesignJet T200/T600 2025 Edition kommen polystyrolfreie Verpackungselemente aus recyceltem faserbasiertem Material zum Einsatz. Die Angabe zur Kunststoffreduzierung bezieht sich auf den prozentualen Anteil von Kunststoff am Gesamtgewicht der Verpackung. Die Reduzierung variiert je nach Druckermodell. Sie beträgt mindestens 53 % beim neuen 36-Zoll-Modell und mindestens 72 % beim neuen 24-Zoll-Modell im Vergleich zu den früheren T200/T600 Modellen.

⁷ Die Angabe zum recycelten Kunststoff bezieht sich auf den prozentualen Anteil am gesamten Kunststoffgewicht. Recycelter Kunststoff aus Haushaltsabfällen basierend auf den Definitionen im EPEAT-Standard für Bildverarbeitungsgeräte, IEEE 1680.2.

⁸ Verwendung von mindestens 5 % recyceltem Metall: Planung für nach dem 1. April 2025 hergestellte Einheiten. Die Angabe zum recycelten Metall bezieht sich auf den prozentualen Anteil am gesamten Metallgewicht, gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metall. Diese Zahl ist das Minimum. Sie kann aufgrund von Schwankungen im Fertigungsprozess und abhängig von der Materialverfügbarkeit geringfügig variieren.

⁹ Die gemäß UL ECOLOGO[®] zertifizierten HP 712 Tinten erfüllen eine Reihe strenger Anforderungen in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz. Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter <http://www.ul.com/EL> und <http://www.ul.com/gg>.

¹⁰ Für T200/T600 gilt: EPEAT Gold in den USA und Kanada sowie EPEAT Climate+. Informationen zum Registrierungsstatus und zu den Stufen in einzelnen Ländern finden Sie unter <https://www.epeat.net>.

¹¹ Der HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker 2025 Edition stellt einen A1-Ausdruck in 26 Sekunden fertig.

¹² Höhere Liniengenauigkeit gemäß einem Test, der von HP in Auftrag gegeben und durch Sogeti im Juni 2024 ausgeführt wurde. „Klare Linien“ basierend auf der Anzahl der in 2-mm-Linien gefundenen Unregelmäßigkeiten. Bezogen auf vertikale und diagonale Linien mit 1 Pixel Stärke (RGB – 160, 160, 160). Gedruckt auf Océ 75 g Normalpapier unter Verwendung vergleichbarer schneller Druckmodi. Bezogen auf Ausdrücke von Geräten der Serien HP DesignJet T200, Canon iPF TM und Canon iPF TC-20. Der Test wurde auf allen Druckern unter denselben Bedingungen durchgeführt. Gemessen wurde mit dem digitalen Mikroskop QEA PIAS II.

¹³ Um bis zu 34 % größerer Farbraum basierend auf einem von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Juni 2024 ausgeführten Test. Verglichen wurden Ausdrücke der HP DesignJet T200 Plotterserie, des Canon iPF TM, des Canon iPF TC-20 und des Epson SC-T3100 auf Océ 75 g/m² Normalpapier unter Verwendung gleichwertiger Schnell-/Entwurfsdruckmodi.

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



Datenblatt

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde ¹
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder (Rolle)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Ränder (Blatt)	5 x 5 x 5 x 17 mm (manuelle Zuführung); 5 x 5 x 5 x 5 mm (Zufuhrfach)
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K)
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	4 (C, M, Y, K) Patronen
Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y) pro Patrone
Seitenergiebigkeit	20 ml Tinte reichen für 101 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	
Anwendungen	Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings
Führung	Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidvorrichtung
Rollen	Medienrollen: 1; Rollengröße: 279 bis 610 mm; Max. Rollengewicht: 4,1 kg; Max. Rollendurchmesser: 100 mm;
Maximale Medienbreite	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
Empfohlen Grammatr	60 bis 280 g/m ² (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m ² (automatische Einzelblattzuführung)
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Medientypen	Ungestrichenes und gestrichenes Papier (inkl. Standard, schwer, hochweiß, Blueprint), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier), Folie (klar, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, Polypropylen), selbstklebende Druckmaterialien (inkl. Polypropylen)
Integrierter Controller	
Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Native Drucksprachen	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Druckpfade	HP Click App, HP Click Driver, HP App, Windows und macOS Druckertreiber, HP-GL/2 Treiber für Windows, Apple AirPrint, Android Standarddruckdienst, Druckunterstützung für ChromeOS, E-Mail-Druck

Remote-Druck aktiviert	Ja
Drucken mehrerer Größen auf einen Klick	Ja
Treiber	Rastertreiber für macOS und Windows, HP-GL/2 Treiber für Windows, HP Click Driver für Windows 11
Sicherheitsmerkmale	HP Wolf Essential Security: Sicheres Booten mit HW Root of Trust; Überprüfung der Firmware-Code-Signatur; automatische Firmware-Updates; HTTPS-Weiterleitung standardmäßig aktiviert; SNMPv1/2 standardmäßig schreibgeschützt; SNMPv3 standardmäßig deaktiviert; schreibgeschützter Speicher; HP Druckerpatronen-Sicherheit; individuelles Passwort; USB-Anschlüsse deaktivieren; TLS 1.2; 802.1x; Kompatibilität mit IPv4 und IPv6; CA/JD-Kompatibilität
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1.013 x 605 x 932 mm
Verpackt	1.155 x 575 x 475 mm
Gewicht	
Produkt	29,5 kg
Verpackt	38 kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker, Standfüße, automatische Einzelblattzuführung, Rollenabdeckung, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Spindel, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
HP Software und Lösungen	HP Click App für Windows und macOS, HP Click Driver für Windows 11, HP App für Windows, macOS, Android und iOS
Umgebungsbedingungen	
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
Drucker enthält recycelten Kunststoff	40 %
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 42 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schalleistung	Drucken: 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 (NYCE)
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 Climate+ Gold; UL Ecologo
Garantie	2 Jahre Hardware-Garantie

Bestellinformationen

Produkt	
5H808D	HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker 2025 Edition
Zubehör	
B3036A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
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

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPInks>.

Original HP Großformat-Druckmedien

Q1396A HP Inkjet-Papier - Universal (FSC®-zertifiziert⁵ und recycelbar⁶), 610 mm x 45,7 m
C6019B HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert⁵ und recycelbar⁶), 610 mm x 45,7 m
C6029C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert⁵ und recycelbar⁶), 610 mm x 30,5 m

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

Service und Unterstützung

U06C3E HP 3 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U06C4E HP 4 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U06C5E HP 5 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

Fußnoten zur Spezifikation

¹ 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.

² Basis der Berechnung: Zwei Standard-Druckkopfreinigungen und CAD-Zeichnungen im Format A1 mit schwarzen und farbigen Linien sowie einem Pixeldeckungsgrad von 5,2 %.

³ ±0,1 % der angegebenen Vektorklänge 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 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.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

