HP DesignJet T230 24-Zoll-Drucker

Die kleinsten Plotter der Welt[1] – 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]
- Eine Zubehörkomponente ermöglicht es, Projekte in verschiedenen Formaten von A4 bis A1 zu drucken, ohne die Papierzuführung manuell zu wechseln.[3]
- Mit der HP App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.[4]

VERANTWORTUNGSBEWUSST KONZIPIERT – Reduzieren Sie den Energie- und Kunststoffverbrauch

- Sparen Sie 65 % Energie[5] durch die Programmierung automatischer Ein- und Ausschaltzeiten für Ihren Drucker und profitieren Sie von effizienten Wartungsroutinen für das Tintensystem[6].
- Verringern Sie den Plastikmüll um mehr als 70 % – dank neuer Fasermaterialien für die Verpackung und dem weitgehenden Verzicht auf Plastikbeutel.[6]
- Hergestellt aus mindestens 40 % recyceltem Kunststoff[8] und der erste HP Großformatdrucker mit recyceltem Metall[9].
- Zertifiziert von UL ECOLOGO®.[10] Für EPEAT Gold registriert und mit EPEAT Climate+ ausgezeichnet.[11]

OPTIMIERT – Passt sich an Ihre Arbeitsweise an

- Sparen Sie Platz mit den kompaktesten Plottern der Welt[1], die so konzipiert sind, dass sie optimal in Ihr Büro passen.
- Schluss mit den Wartezeiten! Ein A1-Plot benötigt nur 35 Sekunden.[12]
- HP Wolf Essential Security schützt Ihren Drucker vor Cyberbedrohungen.
- Sichern Sie sich Top-Qualität – HP Bright Office Tinten ermöglichen präzisere Linien[13] und einen um bis zu 34 % größeren Farbraum[14].

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 Kauf der automatischen Einzelblattzuführung für die HP DesignJets T200/T600. Nicht im Lieferumfang enthalten; wird separat angeboten.
[4] 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.
[5] 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.
[6] 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 Druckerserie im Hinblick auf den Tintenverbrauch bei routinemäßigen Druckkopfreinigungen verglichen wurden.
[7] 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.
[8] 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.
[9] 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.
[10] 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.
[11] 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.
[12] Der HP DesignJet T230 24-Zoll-Drucker stellt einen A1-Ausdruck in 35 Sekunden fertig.
[13] 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 Oce 75 g Normalpapier unter Verwendung vergleichbarer schneller Druckmodi. Bezogen auf Ausdrucke 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.
[14] Um bis zu 34 % größerer Farbraum basierend auf einem von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Juni 2024 ausgeführten Test. Verglichen wurden Ausdrucke der HP DesignJet T200 Plotterserie, des Canon iPF TM, des Canon iPF TC-20 und des Epson SC-T3100 auf Oce 75 g/m² Normalpapier unter Verwendung gleichwertiger Schnell-/Entwurfsdruckmodi.

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/designjett230

Works with Apple AirPrint

Datenblatt

Technische Daten

Drucken

Geschwindigkeit	35 Sek./Seite im Format A1, 68 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 Einzelblatt: 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)
Anzahl Druck-Patrone	4 (C, M, Y, K) Patronen
Tintentropfen	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Volumen der Druck-Patrone	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]
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
Zuführung	Einzelblatt-/Rollenzuführung; automatische horizontale Schneidevorrichtung
Maximale Medienbreite	610 mm
Medienrollen	1
Rollengröße	279 bis 610 mm
Max. Rollengewicht	4,1 kg
Max. Rollendurchmesser	100 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 610 x 1.897 mm
Unterstützte Standardmedienformate	A4, A3, A2, A1
Gewicht Druckmedien, empfohlen	60 bis 280 g/m²;
Maximale Mediendicke (maximal)	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	512 MB
Festplatte	Keine
Native Drucksprachen	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, 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 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 440 x 285 mm
Verpackt	1.155 x 575 x 405 mm

Gewicht

Produkt	21,5 kg
Verpackt	27 kg

Enthalten

Lieferumfang	HP DesignJet T230 24-Zoll-Drucker, Druckkopf, Spindel, Starter-Druckerpatronen, 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)
Schallleistung	Drucken: 5,8 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)

Stromversorgung

Energieverbrauch	<35 W (beim Drucken), <5,6 W (Bereitschaftsmodus), <2,1 W (Ruhemodus), <0,2 W (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA max.

Zertifizierungen und Compliance

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	1 Jahr Herstellergarantie
Herkunftsland	China(BCD, ABG, AKV, ACJ, B19, AC4, B1K); Switzerland(BCD, B19, AC4); Thailand(ABA, B1K)

Bestellinformationen

Produkt

5HB07D	HP DesignJet T230 24-Zoll-Drucker

Zubehör

3C753A	HP DesignJet T200/T600 24-Zoll-Druckerständer
8AJ60A	HP DesignJet T200/T600 Automatische Einzelblattzuführung
9GF94A	HP DesignJet T200/T600 24-Zoll-Rollenabdeckung
B3Q36A	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-Duckmaterialien, 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®-zertifiziert[5] und recycelbar[6]), 610 mm x 45,7 m
C6019B HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert[5] und recycelbar[6]), 610 mm x 45,7 m
C6029C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert[5] und recycelbar[6]), 610 mm x 30,5 m
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

U06CFE HP 2 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T230 24 Zoll
U06C9E HP 3 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T230 24 Zoll
U06CJE HP 4 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T230 24 Zoll
U06CKE HP 5 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T230 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 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] 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 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 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 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

November 2025