



HP DesignJet T870 24-Zoll-Drucker (AM0X9A)

Übersicht

Poster und CAD-Zeichnungen so einfach wie nie zuvor in mehreren Formaten gedruckt[1]

Drucken Sie CAD-Zeichnungen, Poster und Beschilderungen mit einem Drucker, der ein überaus benutzerfreundliches Druckerlebnis beim Druck unterschiedlicher Formate bietet.[1] Vereinfachen Sie mit HP Click[2], schützen Sie Ihre Daten und verstärken Sie Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen mit diesem kompakten Drucker.

VIELSEITIG – Müheless hochwertige Ergebnisse in unterschiedlichen Formaten

Drucken Sie einfach alles – von Renderings und CAD-Zeichnungen bis hin zu Schulungsplakaten und langlebigen Schildern für den Einzelhandel – mit den pigmentierten HP Flex Tech-Tinten erzielen Sie hochwertige Ergebnisse bei allen Druckformaten.

NACHHALTIG – Energie sparen [4] und weniger Abfall[5, 7]

Investieren Sie in einen kompakten, robusten Drucker, der zu mindestens 45 % aus recyceltem Kunststoff und zu 10 % aus recyceltem Metall besteht. [5]

VERBUNDEN – Nahtlos und sicher

Vereinfachen Sie das Drucken mit HP Click[3] – verfügbar als Treiber und App. Durch eine reale Druckvorschau und automatische Fehlererkennung sparen Sie Zeit.

Leistungsmerkmale



Compact printer designed for projects up to A1/D size



Print multi-size A4/A to A1/D projects automatically



Get high-quality results with pigment-based HP Flex Tech Inks



Save time with real-print preview and auto error detection[3]



Use up to 95% less ink during printhead cleaning routines[6]



Lower energy use by up to 60%[4]

[1] Basierend auf Testergebnissen mit HP Click und dem HP DesignJet T870. Diese Lösung ermöglicht – verglichen mit den Drucklösungen wichtiger anderer Anbieter – das Drucken in weniger Schritten. Das Drucken eines 5-seitigen gemischten Auftrags (DIN A1 und DIN A3) erfordert mit HP Click 3 Schritte, verglichen mit 11 Schritten bei Wettbewerber A und 8 Schritten bei Wettbewerber B. Entsprechende Tests wurden im Juli 2025 von Sogeti durchgeführt. Ein detaillierter Testbericht ist auf Anfrage verfügbar.

[2] Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem EconoMode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß (Hartpost) und Original HP Tinten.

[3] Die HP Click App ist mit Windows und Mac kompatibel. HP Click Driver ist nur mit Windows 11 kompatibel. Die HP Click-Software ist nur mit Original HP Tinten-Verbrauchsmaterialien kompatibel. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

[4] Die prozentuale Reduzierung des Energieverbrauchs basiert auf von HP im Jahr 2024 durchgeführten Tests. Die Daten basieren auf der Nutzung der automatischen Zeitplanung (Ein/Aus) bei verschiedenen Druckermodellen. Die Messung erfolgte auf monatlicher Basis. Die tatsächlichen Einsparungen können abhängig von den spezifischen Nutzungsmustern, Druckermodellen und Umgebungsbedingungen variieren.

[5] Der HP DesignJet T870 besteht zu mindestens 45 % aus recyceltem Kunststoff und zu 10 % aus recyceltem Metall. Die Prozentangaben zu recyceltem Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff ist im EPEAT-Standard für Bildverarbeitungsgeräte (IEEE 1680.2) definiert. Recyceltes Metall basiert auf dem Gesamtmetallgewicht, das im Produkt verwendet wird.

[7] Beim HP DesignJet T870 Drucker wurden EPS durch geformte Zellstoffpolster aus recyceltem faserbasiertem Material ersetzt.

Technische Daten

Druckqualität in Farbe (optimal)	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Funktionen	Drucken
Konnektivität, Standard	Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Wi-Fi 802.11b/g/n
Mitgelieferte Software	HP Click-Treiber für Windows 11, HP Click-App für Windows und Mac, HP App für Windows, Mac, Android und iOS, PartnerLink
Kompatibilität	698G7A HP DesignJet Sheet Organizer; B3Q36A HP DesignJet 24-Zoll-Spindel; CN538A HP DesignJet 3-Zoll-Core-Adapter
ENERGY-STAR-zertifiziert	Ja
Abmessungen (B x T x H)	1100 x 690 x 935 mm
Abmessungen (B x T x H)	43.3 x 27.1 x 36.8 in
Gewicht	38,5 kg
Gewicht	85 lb
Energieverbrauch	35 W (beim Drucken), <5,5 W (Bereitschaftsmodus), <2,5 W (Ruhemodus), <0,2 W (ausgeschaltet); Automatische Planung der Betriebszeiten des Druckers (Ein/Aus)
Umweltstandards	ENERGY STAR®, EPEAT[7], gemäß UL ECOLOGO® zertifizierte Tinten, CE-Kennzeichnung (einschließlich WEEE, RoHS, REACH, ErP); in Übereinstimmung mit den anwendbaren RoHS Materialanforderungen
Lieferumfang	HP DesignJet T870 Drucker, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Standfuß, Spindel, Handbuch, Merkblatt zu Garantiebedingungen, Netzkabel
Herstellergarantie	2 Jahre Hardware-Garantie

Zusätzliche Spezifikationen

Anzahl Druckerpatronen/-kartuschen	4
Auftragsspeicher	2,7 GB Warteschlange für erneutes Drucken
Auswirkungen auf die Nachhaltigkeit	ENERGY STAR®; EPEAT®; UL Ecologo
Code für harmonisierten Tarifplan	84433210000
Datenblatt Foto 1	https://prismui-int.inc.hp.com/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Publication/photos/HP DesignJet T870 Printer - Front AEC_4559301.png
Drucken Sie Dateien in mehreren Größen auf einen Klick	Ja
Druckeranwendungen	Architektur; Ingenieurwesen; Konstruktion; Landkarten; Präsentationsgrafiken
Druckersprachen	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Druckkopfdüsen	1.376 pro Farbe; 5.504 insgesamt
Druckköpfe	1 (C, M, Y, mK)
Druckpatrone/Flasche, Farbe(n)	Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	4 (C, M, Y, mK) Patronen
Druckpfad	HP Click App für Windows und Mac, HP Click-Treiber für Windows 11, Apple AirPrint und HP App für Android und iOS Geräte, Windows und macOS Druckertreiber, Druckunterstützung für Chrome OS, Wi-Fi Direct, Remote-Druck, Drucken vom USB-Laufwerk
Drucktechnologie	Ink
Drucktechnologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (RED-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Empfohlene Medien	HP Inkjet-Papier – Universal Bond (FSC-zertifiziert®[4] und recycelbar[5]); HP Beschichtetes Papier (FSC-zertifiziert®[4] und recycelbar[5]); HP Beschichtetes Papier schwer (FSC-zertifiziert®[4] und recycelbar[5]); HP Opakes SCRIM Banner (REACH-konform)[6]
Farbtintentechnologie	Pigment
Finishing der Ausgabe	Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung (50 Blatt Kapazität), Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Funktionen	Drucken
Geräuschemission (aktiv, Drucken)	5,6 B (A) (Betrieb)
Geschwindigkeit	20 bis 30 s/Seite im Format D
Geschwindigkeit	21 Sek./Seite im Format A1, 120 A1-Drucke pro Stunde[1]
Geschwindigkeit	21 sec/page for D size, 120 D size 24-in prints per hour[1]

Gewicht Druckmedien, empfohlen	0.01 to 0.057 lb/ft ² (roll/manual feed); 0.01 to 0.045 lb/ft ² (auto sheet feeder)
Gewicht Druckmedien, empfohlen	60 bis 280 g/m ² (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m ² (automatische Einzelblattzuführung)
HP ePrint-Funktionalität	Nein
Höhe bei Betrieb	Up to 9842.5 ft
Höhe bei Betrieb	Bis zu 3.000 m
Interner Speicher	Keine
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Lagertemperatur	-13 to 131°F
Leistungsmerkmale	Automatischer Rollen- und Bogenwechsel (ARSS); Automatische horizontale Schneidevorrichtung; Ständer; WLAN; USB
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 95 % RH
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)
Max. Rollendurchmesser	5,2"
Maximale Medienbreite	24 in
Maximale Medienbreite	610 mm
Maximale Mediendicke (maximal)	0.0118 in
Maximale Mediendicke (metrisch)	0,3 mm
Maximale Rollenanzahl	1
Maximale optische Dichte (schwarz)	15 L* min/1,7 D[3]
Medienformate, einstellbar	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 305 x 457 mm; Manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 609 x 1676 mm
Medienformate, einstellbar	Auto sheet feeder: 8.3 x 11 to 12 x 18 in; Manual feed: 8.3 x 11 to 24 x 66 in
Medienstärke	Bis zu 11,8 mil
Medientypen	Bond- und beschichtetes Papier (Bond, beschichtet, schwer beschichtet, unbeschichtet, leuchtend weiß, Blaupausen), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier), Folie (klar, matt, rückseitig beleuchtet), Fotopapier (ID satiniert, ID glänzend), selbstklebend (matt/glänzend, Polypropylen glänzend, ablösbarer Stoff), Banner (Polypropylen matt, PVC-Banner), künstlerisches Material (Leinwand)
Mitgelieferte Treiber	Rastertreiber für Mac OS und Windows, HP Click-Treiber für Windows 11, HP-GL/2-Treiber für Windows
Modellgröße	610 mm
Modellgröße	24 in
Netzwerkfähig	Standard
Nicht bedruckbarer Bereich (Einzelblatt)	5 x 5 x 5 x 5 mm

Nicht bedruckbarer Bereich (Einzelblatt)	0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 in
Nicht bedruckbarer Bereich (Rollmedien)	0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 in
Nicht bedruckbarer Bereich (Rollmedien)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	1310 x 570 x 640 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	51.7 x 22.44 x 25.19 in
Paketgewicht	104 lb
Paketgewicht	48,5 kg
Playbook TS-Symbol 1	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c06122573.png
Playbook TS-Symbol 2	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03799043.png
Playbook TS-Symbol 3	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169234.png
Playbook TS-Symbol 4	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05539237.png
Playbook TS-Symbol 5	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169175.png
Playbook TS-Symbol 6	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169254.png
Playbook TS-Symbol 7	https://hp.widen.net/s/hpv8nh5nbj/wolf-logo-without-title-icon_m0244631
Playbook TS-Symbol 8	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169230.png
Playbook TS-Symbol – Abmessungen AiO	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192862.png
Produktlogos	AirPrint; CE marking; ENERGY STAR; EPEAT Climate+; UL ECOLOGO; IPv6 Ready; Mac; Wi-Fi Certified; Windows 11 Compatible; HP Wolf Security logo
Recycelter Haushaltskunststoff in der Hardware nach Kunststoffgewicht	45%
Remote-Druck aktiviert	Ja
Rollenaußendurchmesser	5.1 in (rolls up to 300 ft)
Rollenaußendurchmesser	130 mm (Rollen bis zu 91,4 m)
Rollengewicht (maximal)	13.2 lb
Rollengewicht (maximal)	8 kg
Rollengröße	Bis zu 24 Zoll
Schallldruckpegel	40 dB (A) (Betrieb)
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht RED-Richtlinie, EN 62368-1); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYCE); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
Sicherheitsmerkmale	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, Protokollierung von Sicherheitsereignissen, Deaktivierung von Netzwerkanschlüssen und -protokollen, SNMPv3, 802.1x-Kompatibilität, TLS 1.3, HP Web Jetadmin, HP Security Manager, SIEM-Integration
Speicher	1 GB

Standardmedienformate (Blätter, Rollen)	14.5 to 24 in
Standardmedienformate (Rollen, metrisch)	369 bis 610 mm
Strichgenauigkeit	+/-0,1 % ^[2]
Stromversorgung	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A max.
Technologiologo 1	AHID/6ccf9d4446c01c859534a2fb7659263b9b01ddf4
Technologiologo 10	AHID/a286acf7dedc806cefd5c667fc866212f76463
Technologiologo 2	AHID/60d2a69d632efba286c546dd6a2fcfdb5c3c9e1f
Technologiologo 3	AHID/7bee122a508ac102778a2545b78ae391a84fc2ec
Technologiologo 4	https://prismui-int.inc.hp.com/net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/PublicationLogos/EPEAT-Climate-Logo-EPEAT-Green.png
Technologiologo 5	AHID/f9ce1e61e73ea99cc4982eaa9299291acf6e881f
Technologiologo 6	AHID/945487f2bd084417f5faf1dc22fc2c60d9acd6f2
Technologiologo 7	AHID/6f0d9166025a5031fe5065190ad987887ae7225f
Technologiologo 8	AHID/475b555c4e0d683d70ab9c27abd71316f15763f4
Technologiologo 9	AHID/461085c1b740909bae1c0b88638e669f7e1c8782
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 104°F
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 40 °C
Theoretische minimale Strichstärke	0.0008 in (via raster driver)
Theoretische minimale Strichstärke	0,02 mm (über Rastertreiber)
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, mK)
UNSPSC-Code	43212110
UPC-Nummer	(AB1) 199251089299; (ABG) 199251089305; (AC4) 199251089312; (ACJ) 199251089329; (AKV) 199251089336; (B19) 199251089343; (B1K) 199251089350; (BCD) 199251089367; (EMU) 199251128356
Unterstützte Medienformate	Auto sheet feeder: A, B; Manual feed: A, B, C, D
Unterstützte Medienformate	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3; Manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1
Unterstützte primäre Anwendungen	Banner; Strichzeichnungen; Landkarten; Plakate; Präsentationen; Renderings; Beschilderung
Verbrauchsmaterialien	Original HP Tinten: HP 738 Druckerpatronen (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb) und HP 739 Druckkopf
Volumen der Druckerpatrone/-kartusche	130 ml; 300 ml
Volumen der Druckkassette/Flasche	300 ml pro Patrone; 130 ml pro Patrone

Weitere Informationen zu HP

<http://www.hp.com>

Weitere Informationen zu HP in
den Ländern

<https://www.hp.com/uk>

Haftungsausschluss — Copyright

© 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Nov 18, 2025 8:04 AM UTC+0000