



# 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 – Mühelos 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 Druckmodellen. Die Messung erfolgte auf monatlicher Basis. Die tatsächlichen Einsparungen können abhängig von den spezifischen Nutzungsmustern, Druckmodellen 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

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

## Zusätzliche Spezifikationen

<b>Anzahl Druckerpatronen/-kartuschen</b>	4
<b>Auftragsspeicher</b>	2,7 GB Warteschlange für erneutes Drucken
<b>Auswirkungen auf die Nachhaltigkeit</b>	ENERGY STAR®; EPEAT®; UL Ecologo
<b>Code für harmonisierten Tarifplan</b>	84433210000
<b>Datenblatt Foto 1</b>	<a href="https://prismpui-int.inc.hpicorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler\Publicationphotos/HP DesignJet T870 Printer - Front AEC_4559301.png">https://prismpui-int.inc.hpicorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler\Publicationphotos/HP DesignJet T870 Printer - Front AEC_4559301.png</a>
<b>Drucken Sie Dateien in mehreren Größen auf einen Klick</b>	Ja
<b>Druckeranwendungen</b>	Architektur; Ingenieurwesen; Konstruktion; Landkarten; Präsentationsgrafiken
<b>Druckersprachen</b>	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
<b>Druckkopfdüsen</b>	1.376 pro Farbe; 5.504 insgesamt
<b>Druckköpfe</b>	1 (C, M, Y, mK)
<b>Druckpatrone/Flasche, Farbe(n)</b>	Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz
<b>Druckpatronen/Flasche, Anzahl</b>	4 (C, M, Y, mK) Patronen
<b>Druckpfad</b>	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
<b>Drucktechnologie</b>	Ink
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	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)
<b>Empfohlene Medien</b>	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]
<b>Farbtintentechnologie</b>	Pigment
<b>Finishing der Ausgabe</b>	Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung (50 Blatt Kapazität), Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
<b>Funktionen</b>	Drucken
<b>Geräuschemission (aktiv, Drucken)</b>	5,6 B (A) (Betrieb)
<b>Geschwindigkeit</b>	20 bis 30 s/Seite im Format D
<b>Geschwindigkeit</b>	21 Sek./Seite im Format A1, 120 A1-Drucke pro Stunde[1]
<b>Geschwindigkeit</b>	21 sec/page for D size, 120 D size 24-in prints per hour[1]

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

<b>Nicht bedruckbarer Bereich (Einzelblatt)</b>	0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 in
<b>Nicht bedruckbarer Bereich (Rollmedien)</b>	0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 in
<b>Nicht bedruckbarer Bereich (Rollmedien)</b>	5 x 5 x 5 x 5 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	1310 x 570 x 640 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	51.7 x 22.44 x 25.19 in
<b>Paketgewicht</b>	104 lb
<b>Paketgewicht</b>	48,5 kg
<b>Playbook TS-Symbol 1</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c06122573.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c06122573.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol 2</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03799043.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03799043.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol 3</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169234.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169234.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol 4</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05539237.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05539237.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol 5</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169175.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169175.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol 6</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169254.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169254.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol 7</b>	<a href="https://hp.widen.net/s/hpv8nh5nbj/wolf-logo-without-title-icon_m0244631">https://hp.widen.net/s/hpv8nh5nbj/wolf-logo-without-title-icon_m0244631</a>
<b>Playbook TS-Symbol 8</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169230.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169230.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol – Abmessungen Ai0</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192862.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192862.png</a>
<b>Produktlogos</b>	AirPrint; CE marking; ENERGY STAR; EPEAT Climate+; UL ECOLOGO; IPv6 Ready; Mac; Wi-Fi Certified; Windows 11 Compatible; HP Wolf Security logo
<b>Recycelter Haushaltkunststoff in der Hardware nach Kunststoffgewicht</b>	45%
<b>Remote-Druck aktiviert</b>	Ja
<b>Rollenaußendurchmesser</b>	5.1 in (rolls up to 300 ft)
<b>Rollenaußendurchmesser</b>	130 mm (Rollen bis zu 91,4 m)
<b>Rollengewicht (maximal)</b>	13.2 lb
<b>Rollengewicht (maximal)</b>	8 kg
<b>Rollengröße</b>	Bis zu 24 Zoll
<b>Schalldruckpegel</b>	40 dB (A) (Betrieb)
<b>Sicherheit</b>	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht RED-Richtlinie, EN 62368-1); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYCE); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	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
<b>Speicher</b>	1 GB

<b>Standardmedienformate (Blätter, Rollen)</b>	14.5 to 24 in
<b>Standardmedienformate (Rollen, metrisch)</b>	369 bis 610 mm
<b>Strichgenauigkeit</b>	+/-0,1 %[2]
<b>Stromversorgung</b>	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A max.
<b>Technologielogo 1</b>	AHID/6ccf9d4446c01c859534a2fb7659263b9b01ddf4
<b>Technologielogo 10</b>	AHID/a286acf7dedc806cefddc5c667fc866212f76463
<b>Technologielogo 2</b>	AHID/60d2a69d632efba286c546dd6a2fcfdb5c3c9e1f
<b>Technologielogo 3</b>	AHID/7bee122a508ac102778a2545b78ae391a84fc2ec
<b>Technologielogo 4</b>	<a href="https://prismpui-int.inc.hpicorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Publication logos/EPEAT-Climate-Logo-EPEAT-Green.png">https://prismpui-int.inc.hpicorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Publication logos/EPEAT-Climate-Logo-EPEAT-Green.png</a>
<b>Technologielogo 5</b>	AHID/f9ce1e61e73ea99cc4982eaa9299291acf6e881f
<b>Technologielogo 6</b>	AHID/945487f2bd084417f5faf1dc22fc2c60d9acd6f2
<b>Technologielogo 7</b>	AHID/6f0d9166025a5031fe5065190ad987887ae7225f
<b>Technologielogo 8</b>	AHID/475b555c4e0d683d70ab9c27abd71316f15763f4
<b>Technologielogo 9</b>	AHID/461085c1b740909bae1c0b88638e669f7e1c8782
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	41 to 104°F
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	5 bis 40 °C
<b>Theoretische minimale Strichstärke</b>	0.0008 in (via raster driver)
<b>Theoretische minimale Strichstärke</b>	0,02 mm (über Rastertreiber)
<b>Tintentropfen</b>	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
<b>Tintentyp</b>	Pigmentiert (C, M, Y, mK)
<b>UNSPSC-Code</b>	43212110
<b>UPC-Nummer</b>	(AB1) 199251089299; (ABG) 199251089305; (AC4) 199251089312; (ACJ) 199251089329; (AKV) 199251089336; (B19) 199251089343; (B1K) 199251089350; (BCD) 199251089367; (EMU) 199251128356
<b>Unterstützte Medienformate</b>	Auto sheet feeder: A, B; Manual feed: A, B, C, D
<b>Unterstützte Medienformate</b>	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3; Manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1
<b>Unterstützte primäre Anwendungen</b>	Banner; Strichzeichnungen; Landkarten; Plakate; Präsentationen; Renderings; Beschilderung
<b>Verbrauchsmaterialien</b>	Original HP Tinten: HP 738 Druckerpatronen (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb) und HP 739 Druckkopf
<b>Volumen der Druckerpatrone/-kartusche</b>	130 ml; 300 ml
<b>Volumen der Druckkassette/Flasche</b>	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