

HP DesignJet T870 24-Zoll-Drucker



Poster und CAD-Zeichnungen so einfach wie nie zuvor in mehreren Formaten gedruckt¹



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

VIELSEITIG – Mühelos hochwertige Ergebnisse in unterschiedlichen Formaten

VERBUNDEN – Nahtlos und sicher

NACHHALTIG – Energie sparen⁴ und weniger Abfall^{5,7}

- 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.
- Drucken Sie über das integrierte Zufuhrfach ganz einfach Aufträge, die unterschiedliche Formate von DIN A4 bis DIN A1 enthalten, ohne manuell von Rolle zu Einzelblatt wechseln zu müssen.
- Konzentrieren Sie sich ganz auf Ihre Arbeit – Plots im Format DIN A1 drucken Sie in nur 21 Sekunden² und dank der großen 130/300-ml-Patronen mit weniger Unterbrechungen.

- Vereinfachen Sie das Drucken mit HP Click³ – verfügbar als Treiber und App. Durch eine reale Druckvorschau und automatische Fehlererkennung sparen Sie Zeit.
- Schützen Sie Ihren Drucker und Ihre Daten ohne viel Aufwand vor Cyberbedrohungen – mit HP Wolf Pro Security.

- Investieren Sie in einen kompakten, robusten Drucker, der zu mindestens 45 % aus recyceltem Kunststoff und zu 10 % aus recyceltem Metall besteht.⁵
- Senken Sie durch eine automatische Ein/Aus-Planung⁴ den Energieverbrauch um bis zu 60 % und verbrauchen Sie bis zu 95 % weniger Tinte⁶ bei der Reinigung des Druckkopfs.
- Reduzieren Sie Plastikmüll mit einer zu 100 % polystyrolfreien Verpackung⁷ und recyceln Sie Ihre HP Tonerkartuschen über das HP Planet Partners Programm.⁸

Fußnoten für Text

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.

⁶ Von HP in Auftrag gegebener und von Sogeti im Mai 2025 durchgeführter Test zum Vergleich des Tintenverbrauchs bei Routinereinigungen des Druckkopfs im Vergleich zum HP DesignJet T870, Canon TM-255 und Epson SC-T3405.

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

⁸ Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/hprecycle>.



Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	21 Sek./Seite im Format A1, 120 A1-Drucke pro Stunde ¹
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm Einzelblatt: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, mK)
Anzahl Tonerkartuschen	4 (C, M, Y, mK) Patronen
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
Volumen der Druckkassette Patrone	300 ml pro Patrone; 130 ml pro Patrone
Druckköpfe	1 (C, M, Y, mK)
Druckkopfdüsen	1.376 pro Farbe; 5.504 insgesamt
Strichgenauigkeit	+/-0,1 % ²
Minimale Strichstärke	0,02 mm (über Rastertreiber)
Max. optische Dichte	15 L* min/1,7 D ³
Medien	
Anwendungen	Banner; Strichzeichnungen; Landkarten; Plakate; Präsentationen; Renderings; Beschilderung
Zuführung	Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung (50 Blatt Kapazität), Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Maximale Medienbreite	610 mm
Medienrollen	1
Rollengröße	369 bis 610 mm
Max. Rollengewicht	8 kg
Max. Rollendurchmesser	130 mm (Rollen bis zu 914 m)
Blattgröße	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 305 x 457 mm Manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 609 x 1676 mm
Unterstützte Standardmedienformate	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3 Manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1
Gewicht Druckmedien, empfohlen	60 bis 280 g/m ² (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m ² (automatische Einzelblattzuführung)
Maximale Mediendicke (maximal)	0,3 mm
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)
Integrierter Controller	
Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Auftragsspeicher	2,7 GB Warteschlange für erneutes Drucken
Native Drucksprachen	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Wi-Fi 802.11b/g/n

Bestellinformationen

Produkt	
AM0X9A	HP DesignJet T870 24-Zoll-Drucker
Zubehör	
B3Q36A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
BT6F2A	HP DesignJet Sheet Organizer
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
498N0A	HP 739 DesignJet Druckkopf-Austauschkit
498N4A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Schwarz, 130 ml
498N5A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Cyan, 130 ml
498N6A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Magenta, 130 ml
498N7A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Gelb, 130 ml
498N8A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Schwarz, 300 ml
676M6A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Cyan, 300 ml
676M7A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Magenta, 300 ml
676M8A	HP 738 DesignJet Druckerpatrone Gelb, 300 ml

Fußnoten zur Spezifikation

- ¹ Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Fast“ bei aktiviertem Econo-Mode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.
- ² ±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 A1-Druckmedien im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Papier Beschichtet schwer in Rollenführung und Original HP Tinten.
- ³ Mit HP Fotopapier hochglänzend schnell trocknend – Universal und Original HP Tinten.
- ⁴ BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>.
- ⁵ Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.
- ⁶ Produkt besteht aus PET-Gewebe und Beschichtungen. Mit Liner bestehen 72 % des Produkts (bezogen auf das Gewicht) aus recyceltem Material. Das Basismaterial besteht zu 100 % aus recyceltem Kunststoff.

© Copyright 2025 HP Development Company, LP. 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.

Oktober 2025



tectonika GmbH | Kruppstraße 82-100 | 45145 Essen | Tel.: 0201 5088 7830
Mail: info@tectonika.de | www.tectonika.de

Datenblatt

HP DesignJet T870 24-Zoll-Drucker

Druckpfade	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
Remote-Druck aktiviert	Ja
Drucken mehrerer Größen auf einen Klick	Ja
Treiber	Rastertreiber für Mac OS und Windows, HP Click-Treiber für Windows 11, HP-GL/2-Treiber für Windows
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
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1100 x 690 x 935 mm
Verpackt	1310 x 570 x 640 mm
Gewicht	
Produkt	38,5 kg
Verpackt	48,5 kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet T870 Drucker, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Standfuß, Spindel, Handbuch, Merkblatt zu Garantiebedingungen, Netzkabel
HP Software und Lösungen	HP Click Driver for Windows 11, HP Click App for Windows and Mac, HP App for Windows, Mac, Android and iOS, PartnerLink
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)
Höhe bei Betrieb	Bis zu 3.000 m
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Drucker enthält recycelten Kunststoff	45%
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 40 dB (A) (Betrieb)
Schalleistung	Drucken: 5,6 B (A) (Betrieb)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	35 W (beim Drucken), <5 W (Bereitschaftsmodus), <2,5 W (Ruhemodus), <0,2 W (ausgeschaltet); Automatische Planung der Betriebszeiten des Druckers (Ein/Aus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A max.
Zertifizierungen und Compliance	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht RED-Richtlinie, EN 62368-1); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYCE); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	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)
Umwelt	ENERGY STAR®, EPEAT ⁷ , gemäß UL ECOLOGO [®] zertifizierte Tinten, CE-Kennzeichnung (einschließlich WEEE, RoHS, REACH, ErP); in Übereinstimmung mit den anwendbaren RoHS Materialanforderungen
Garantie	2 Jahre Hardware-Garantie
Herkunftsland	Hergestellt in China; Hergestellt in Thailand

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

HP Inkjet-Papier – Universal Bond (FSC-zertifiziert⁴ und recycelbar⁵)
HP Beschichtetes Papier (FSC-zertifiziert⁴ und recycelbar⁵)
HP Beschichtetes Papier schwer (FSC-zertifiziert⁴ und recycelbar⁵)
HP Opakes SCRIM Banner (REACH-konform)⁶
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

UK8L7E HP DesignJet T870 Garantie am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre (innerhalb der Garantie)
UK8L8E HP DesignJet T870 Garantie am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre (innerhalb der Garantie)
UK8L9E HP DesignJet T870 Garantie am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre (innerhalb der Garantie)
UC744EHP Netzwerkinstallationservice für DesignJet – Low-end
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>