

HP DesignJet T850 36-Zoll-Multifunktionsdrucker



Machen Sie Ihr Team einmalig flexibel – mit dem weltweit benutzerfreundlichsten Drucksystem für A0 bis A4.¹



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

EINMALIG BENUTZERFREUNDLICH¹ – Drucken Sie mit einem Klick in mehreren Formaten

- Verwenden Sie einen Drucker für alle Aufgaben – dank des integrierten Zuführungsfachs drucken Sie im Format A4, ohne dass Sie manuell von der Rolle zu Einzelblättern wechseln müssen.
- Drucken Sie exzellente CAD-Zeichnungen und Renderings in verschiedenen Größen – mit HP Flex Tech Tinten.
- Ersparen Sie sich die Unterbrechungen, die sonst aufgrund häufiger Patronenwechsel entstehen – durch HP Druckerpatronen mit 130 und 300 ml Tinte.
- Vereinfachen Sie Ihre Scan- und Kopiervorgänge mit individuellen Ein-Klick-Shortcuts auf dem Bedienfeld.

VERNETZT – Profitieren Sie von sicherer, reibungsloser Zusammenarbeit

- Vereinfachen Sie das Drucken mit den neuen HP Click Drucklösungen und sparen Sie Zeit durch eine realistische Druckvorschau.³
- Schützen Sie Ihren Drucker und Ihre Daten ohne viel Aufwand vor Cyberbedrohungen – mit HP Wolf Pro Security.
- Erledigen Sie mit der HP App mühelos jede Aufgabe² – verwalten Sie Ihr Gerät und drucken Sie von praktisch überall via Smartphone oder Tablet.
- Teilen Sie Zeichnungen und arbeiten Sie ortsunabhängig mit Ihren Kollegen zusammen – ein benutzerfreundlicher Scanner, bei dem sich Dokumente bequem von vorn zuführen lassen, macht es möglich.

GO BEYOND – Erfüllen Sie anspruchsvolle Standards in Sachen Umweltschutz

- Sorgen Sie für ein echtes Ökoplus – die Kunststoffkomponenten des Druckers bestehen zu mindestens 35 % aus Recyclingmaterial⁴ und das Gerät ist mit recycelbaren Verbrauchsmaterialien kompatibel⁵.
- Investieren Sie in einen robusten und kompakten Plotter, der Ihnen nachhaltig gute Dienste leisten wird.
- Verhindern Sie Zeit- und Tintenverschwendung, indem Sie die Betriebszeiten des Druckers automatisch planen und von einer effizienten Wartung des Tintensystems profitieren.

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 Testergebnissen mit HP Click und dem HP DesignJet T850. Diese Lösung ermöglicht – verglichen mit den Drucklösungen wichtiger anderer Anbieter – das Drucken in weniger Schritten. Das Drucken eines 5-seitigen gemischten Auftrags (A0 und A4) erfordert mit HP Click 3 Schritte, verglichen mit 12 Schritten bei Wettbewerber A und 8 Schritten bei Wettbewerber B. Entsprechende Tests wurden im April 2023 von Sogeti durchgeführt. Der detaillierte Testbericht ist auf Anfrage verfügbar.

² 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.

³ Drucken mit einem Klick über die HP Click Software. Die HP Click Software ist nur mit Original HP Tinten-Verbrauchsmaterialien kompatibel. Anwendbar auf PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

⁴ Die Angabe zum Recyclinganteil basiert auf der Menge und dem Gewicht der mit recyceltem Kunststoff gefertigten Teile im Verhältnis zur Gesamtheit der Kunststoffteile.

⁵ Die Verfügbarkeit des Programms variiert. Siehe <https://www.hp.com/go/recycle>.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/go/designjet-t850-mfp>



Datenblatt

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	25 Sek./Seite im Format A1, 90 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
Ränder (Blatt)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, mK)
Druckpatronen-/Flasche, Anzahl	4 (C, M, Y, mK) Patronen
Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen	300 ml Patrone, 130 ml Patrone
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
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

Scannen und Kopieren	
Lineare Scangeschwindigkeit	Bis zu 3,81 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi), bis zu 11,43 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi)
Scanauflösung	Bis zu 600 dpi
Technologie	Einzelblattzuführung, CIS (Contact Image Sensor), Sensor zur Erkennung von Papierstaus, vorderseitige Zuführung der Scanvorlage
Scanformat	JPEG, PDF, TIFF
Scanziele	Scannen an E-Mail, Netzwerk und USB; Scannen an die Cloud, an Computer und an Mobilgeräte via HP App
Maximale Scanbreite	914 mm x 2,77 m
Maximale Scanlänge	7 m ⁴
Originalstärke	Bis zu 0,8 mm
Medien	
Anwendungen	Strichzeichnungen; Renderings; Präsentationen; Landkarten; Plakate
Führung	Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Zuführungsfach (50 Blatt Kapazität), Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollen	Medienrollen: 1; Rollengröße: 369 bis 914 mm; Max. Rollengewicht: 6,2 kg; Max. Rollendurchmesser: 100 mm;
Maximale Medienbreite	914 mm
Blattgröße	Zuführungsfach: 210 x 279 bis 305 x 457 mm Manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 914 x 1.676 mm
Standardblätter	Zuführungsfach: A4, A3 Manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1, A0
Empfohlen Grammatur	60 bis 280 g/m² (Rollenzuführung/manuelle Zufuhr); 60 bis 220 g/m² (Eingabefach);
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Medientypen	Ungestrichenes und gestrichenes Papier (Standard, schwer, hochweiß, Blueprint), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier), Folie (klar, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend), selbstklebend (matt/glänzend, Polypropylen glänzend), Polypropylen matt
Integrierter Controller	
Speicher	2 GB
Festplatte	Keine
Native Drucksprachen	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4

Bestellinformationen

Produkt	
2Y9H2A	HP DesignJet T850 36-Zoll-Multifunktionsdrucker
Zubehör	
698G7A	HP DesignJet Sheet Organizer
698G8A	HP DesignJet Sheet Organizer und Stapler-Kit
B3Q37A	HP DesignJet 36-Zoll-Spindel
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

Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Wi-Fi 802.11b/g/n
Druckpfade	Wi-Fi Direct, Remote-Druck, HP Click App, HP Click-Treiber für Windows 11, Apple AirPrint und HP App für Android und iOS Geräte, Windows und macOS Druckertreiber, Druck-Support für Chrome OS, 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 Secure Boot, Allowlisting, Protokollierung von Sicherheitsereignissen, Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und -protokollen, SNMPv3, 802.1x-Kompatibilität, TLS/SSL, NTLM v2, HP Web JetAdmin, HP Security Manager, SIEM-Integration

Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1.407 x 701 x 967 mm
Verpackt	1.575 x 570 x 650 mm
Gewicht	
Produkt	60 kg
Verpackt	83,5 kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet T850 MFP, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Standfuß, Spindel, Handbuch, Garantieflyer, Netzkabel
HP Software und Lösungen	HP Click App, HP Click-Treiber 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	37 %
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 W (beim Drucken), <11 W (Bereitschaftsmodus), <3,5 W (Ruhemodus), <0,1 W (ausgeschaltet). Automatische Planung der Betriebszeiten des Druckers
Voraussetzungen	
Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A max.	

Zertifizierung	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht RED-Richtlinie, EN 62368-1); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYYCE); 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	Gemäß ENERGY STAR, EPEAT und UL ECOLOGO® zertifizierte Tinten, CE-Kennzeichnung (einschließlich WEEE, RoHS, REACH, ErP); in Übereinstimmung mit den geltenden WW RoHS Materialeinschränkungen
Garantie	Zwei Jahre Herstellergarantie auf die Hardware. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen gesetzlichen Anforderungen.

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 (FSC-zertifiziert ^{a5} und recycelbar ^{a6})	HP Gestrichenes Papier (FSC-zertifiziert ^{a5} und recycelbar ^{a6})
HP Gestrichenes Papier (FSC-zertifiziert ^{a5} und recycelbar ^{a6})	HP Gestrichenes Papier schwer (FSC-zertifiziert ^{a5} und recycelbar ^{a6})

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://hplfmedia.com)

Service und Unterstützung

U56RSE HP 3 Jahre Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag
U56RTE HP 4 Jahre Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag
U56RVE HP 5 Jahre Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag
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 „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 A0-Druckmedien im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Rollenzuführung und Original HP Tinten.
³ Mit HP Fotopapier hochglänzend schnell trocknend - Universal und Original HP Tinten.
⁴ Gesammt mit 200 dpi und der Einstellung „Long Plot“.
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, 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 Garantiansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

