

HP DesignJet T850 36-Zoll-Drucker



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



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

VIELSEITIG – Mühelose, hochwertige Ergebnisse in allen 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 über das integrierte Zuführungsfach mühelos Aufträge, die unterschiedliche Formaten von A4 bis A0 enthalten, ohne manuell von Rolle zu Einzelblatt wechseln zu müssen.
- Konzentrieren Sie sich ganz auf Ihre Arbeit – Plots im Format A1 drucken Sie in nur 25 Sekunden² und dank der großen 130/300-ml-Patronen mit weniger Unterbrechungen.

VERNETZT – Nahtlos und sicher durch Design

- 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.

NACHHALTIG – Energie sparen⁴ und weniger Abfall^{5,6}

- Investieren Sie in einen kompakten, robusten Plotter, der mindestens zu 35 % aus recyceltem Kunststoff besteht.⁵
- Mit der automatischen Ein-/Aus-Schaltplanung senken Sie den Energieverbrauch um bis zu 65 %⁴ und profitieren von effizienten Tintenwartungsroutinen.
- Recyceln Sie Ihre HP Tonerkartuschen über das HP Planet Partners Programm.⁶

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 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 HP Original Druckerpatronen und Druckköpfen kompatibel. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GB/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 Die Angabe zum Recyclinganteil basiert auf der Menge und dem Gewicht der mit recyceltem Kunststoff gefertigten Teile im Verhältnis zur Gesamtheit der Kunststoffteile.

⁶ Programmverfügbarkeit variiert. Siehe <https://www.hp.com/go/recycle>.

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



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 Einzelblatt: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, mK)
Anzahl Druck-Patrone	4 (C, M, Y, mK) Patronen
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
Volumen der Druck-Patrone	300 ml Patrone, 130 ml 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 ³ min/1,7 D ³

Medien	
Anwendungen	Banner; Strichzeichnungen; Landkarten; Plakate; Präsentationen; Renderings; Beschilderung
Zuführung	Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Zuführungsfach (50 Blatt Kapazität), Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Maximale Medienbreite	914 mm
Medienrollen	1
Rollengröße	369 bis 914 mm
Max. Rollengewicht	6,2 kg
Max. Rollendurchmesser	100 mm
Blattgröße	Zuführungsfach: 210 x 279 bis 305 x 457 mm Manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 914 x 1.676 mm
Unterstützte Standardmedienformate	Zuführungsfach: A4, A3 Manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1, A0
Gewicht Druckmedien, empfohlen	60 bis 280 g/m ² (Rollenzuführung/manuelle Zufuhr); 60 bis 220 g/m ² (Eingabefach);
Maximale Mediendicke (maximal)	Bis zu 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
Native Drucksprachen	TIFF, JPEG, URF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
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

Bestellinformationen

Produkt	
ZY9H0A	HP DesignJet T850 36-Zoll-Drucker
Zubehör	
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
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

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>.

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 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.

	Druckertreiber, Druck-Support für Chrome OS
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 Netzwerkports und -protokollen, SNMPv3, 802.1x-Kompatibilität, TLS/SSL, HP Web JetAdmin, HP Security Manager, SIEM-Integration, FIPS 140-2 (während der Übertragung)

Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1.407 x 701 x 967 mm
Verpackt	1.575 x 570 x 650 mm
Gewicht	
Produkt	47 kg
Verpackt	71 kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet T850 Drucker, 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
Logertemperatur	-25 bis 55 °C
Drucker enthält recycelten Kunststoff	42 %

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), <5,5 W (Bereitschaftsmodus), <2,5 W (Ruhemodus), <0,2 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.

Zertifizierungen und Compliance	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht RED-Richtlinie, EN 62368-1); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NRYCE); 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.
Herkunftsland	China (AB1, ACJ, AKV, ABG, AC4, BCD, B1K, B19); Schweiz (AB1); Thailand (B1K)

Original HP Großformat-Druckmedien	
HP Universal Bondpapier (FSC-zertifiziert*)⁴ (recyclebar)⁵	
HP Beschichtetes Papier (FSC-zertifiziert*)⁴ (recyclebar)⁵	
HP Beschichtetes Papier schwer (FSC-zertifiziert*)⁴ (recyclebar)⁵	
HP Recyceltes⁵ wiederablösbares selbstklebendes Gewebe	
HP SCRIM Banner opak	
HP Production Leinwand matt	
HP Backlit-Polyesterfolie	
HP Universal Fotopapier hochglänzend schnell trocknend (FSC-zertifiziert*)⁴	
HP Universal Fotopapier seidenmatt schnell trocknend (FSC-zertifiziert*)⁴	
HP Everyday Polypropylen matt	
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com	

Service und Unterstützung	
U56R9E HP 3 Jahre Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag	
U56RBE HP 4 Jahre Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag	
U56RCE 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	

