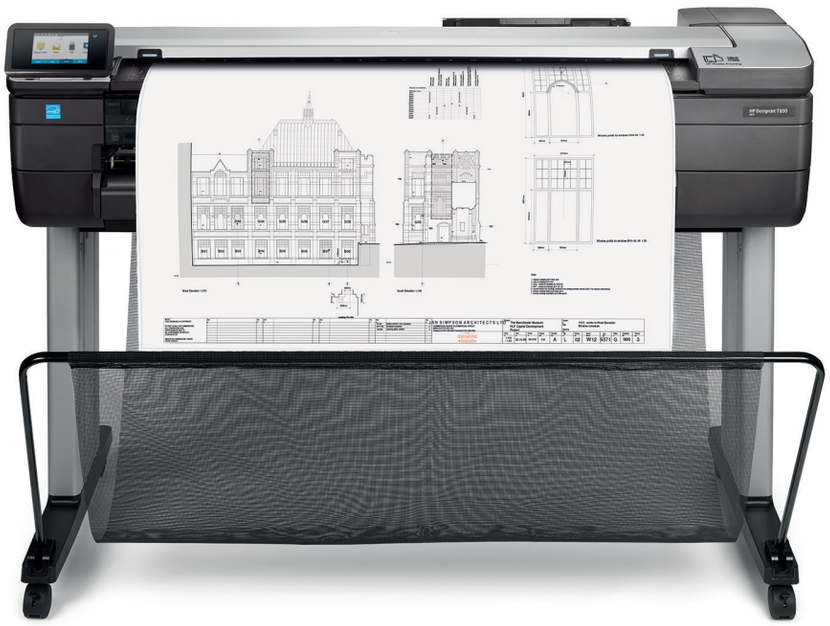
Datenblatt

HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker

Multifunktionalität neu entdeckt – mit integriertem Scanner unschlagbar günstig[1]

Drucken, Scannen, Kopieren und Teilen – robuster und kompakter 36-Zoll WiFi MFP für Büro und Baustelle



ROBUST – Widerstandsfähig für Büros und Baustellen

- Nur halb so groß wie ein normaler Drucker[2] und extrem widerstandsfähig – dieser MFP wird auch mit herausfordernden Standorten fertig, sogar Baustellen
- Druckt dreimal schneller als HP Vorgängermodelle – Drucke im DIN A1-Format benötigen lediglich 25 Sekunden
- HP Tintenpatronen mit Füllmengen von 40 bis 300 ml – so finden Sie garantiert die richtige Patrone für Ihren Bedarf; durch reichlich Vorrat lassen sich Unterbrechungen vermeiden
- Das optionale robuste Gehäuse für den HP DesignJet bietet Schutz vor Transportschäden- und Baustellenstaub

BEQUEM – Einfache Bedienung spart dem Benutzer Zeit

- Aufgaben intuitiv erledigen – fast dreimal schneller als mit anderen Geräten[3]; Touchscreen wie beim Smartphone
- 50 % weniger Ausschuss – Drucken in halber Größe mit automatischer Papierzufuhr; ohne den Zusatzaufwand und Ausschuss von breiten Rollen[4]
- Kein LAN erforderlich – dieser MFP ist an keinen Platz gebunden und kann überall dort aufgestellt werden, wo ein WiFi-Signal empfangen wird[5]

KOMMUNIKATIONSSTARK – Mobiles Drucken/Scannen für gemeinsames Arbeiten im Team

- Mit integrierter Scanfunktion können Sie Ihr Feedback erfassen – z. B. zum Teilen oder Archivieren
- Der Drucker besitzt ein eigenes WiFi-Netzwerk zum einfachen Verbinden mit WiFi Direct
- Scannen, teilen und drucken Sie direkt über Ihr Smartphone oder Tablet;[5] auch der Drucker lässt sich fast wie ein Smartphone bedienen
- Verwenden Sie die HP AiO Printer Remote-App,[6] aktiviert durch HP Mobile Printing, um Scans über Ihr Mobilgerät zu verwalten

Weitere Informationen erhalten Sie unter
hp.com/go/designJetT830

[1] Gegenüber vergleichbaren 36-Zoll-MFPs mit integriertem WiFi, die im September 2015 erhältlich waren.

[2] Der HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker ist ein extrem kompaktes 36-Zoll-Gerät für großformatiges Drucken, Scannen und Kopieren. Er ist maximal halb so groß (ohne Beine) wie vergleichbare Geräte, basierend auf den bis zum September 2015 veröffentlichten Spezifikationen für H x B x L.

[3] Die Benutzerfreundlichkeit wurde anhand interner HP Tests und Methoden im September 2015 mit wettbewerbsfähigen Alternativen verglichen; beurteilt wurden dabei der Komfort für Erstbenutzer sowie die Zeit und zusätzliche Hilfe, die erforderlich sind, um ein farbiges Dokument im A0-Format auf dem HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker mit Touchscreen zu kopieren und in verkleinertem Format (A3) auszugeben. Zum Vergleich herangezogen wurde der entsprechende Aufwand mit einem Standalone-Scanner und einem separaten Drucker.

[4] Gegenüber vergleichbaren rollenbasierten Druckern, die sich im September 2015 auf dem Markt befanden, entfallen durch das Drucken auf Blättern der durch das Zuschneiden der Drucke bedingte Zusatzaufwand und Ausschuss. Drucke in halber Größe (13,5 Zoll) auf einer üblichen Rolle (36 Zoll) ziehen einen Papierausschuss von mehr als 50 % nach sich und erfordern zusätzlichen Arbeitsaufwand für das Zuschneiden.

[5] Für lokales Drucken müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder über eine Wireless-Verbindung direkt miteinander verbunden sein. Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und vom Abstand zum Zugangspunkt. Ein kabelloser Betrieb ist nur bei 2,4 GHz möglich. Remote-Druck erfordert eine Internet-Verbindung zum Drucker. Für Wireless-Breitbandnutzung ist ein separater Dienstleistungsvertrag für Mobilgeräte erforderlich. Wenden Sie sich an Ihren Serviceprovider bezüglich der Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region. Einzelheiten finden Sie unter hp.com/go/designJetmobility.

[6] Die HP All-in-One Printer Remote-App ist für Apple® iPad, iPhone und iPod Touch unter iOS v7.0 oder später sowie für Android™-Mobilgeräte unter Android™ v4.4 oder später erhältlich. Die HP All-in-One Printer Remote-App ist kostenlos im Apple® App Store für Apple®-Mobilgeräte und im Google Play Store für Android™-Mobilgeräte erhältlich.

Technische Daten

Drucken	Linienzeichnungen[7]	25 Sek/Seite auf A1, 82 Drucke im A1-Format pro Stunde
	Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
	Ränder (oben x unten x links x rechts)	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm Einzelblatt: 5 x 5 x 5 x 5 mm
	Tintentypen	Farbstoffbasiert (C, M, Y); pigmentiert (mK)
	Druckköpfe	1 (C, M, Y, mk)
	Liniengenauigkeit	+/- 0,1 %[8]
	Minimale Linienbreite	0,02 mm (HP-GL/2-adressierbar)
	Garantierte minimale Linienbreite	0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))[9]
Medien	Führung	Einzelblattzufuhr, Rollenzufuhr, Eingabefach, Korb für Medien, automatische Schneidevorrichtung
	Größe	Rollen: 279 bis 914 mm Blätter: 210 x 279 bis 914 x 1897 mm Standardblätter: A4, A3, A2, A1, A0
	Stärke	Bis zu 0,3 mm
Scannen	Scangeschwindigkeit	Farbe: bis zu 3,81 cm/Sek Graustufen: bis zu 11,43 cm/Sek
	Auflösung Scan/Kopie	600 dpi
	Maximaler Scan:	Größe: 914 mm x 2,77 m
		Stärke: 0,8 mm
Anwendungen	Linienzeichnungen, Entwürfe, Präsentationen	
Speicher	1 GB	
Konnektivität	Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T), WiFi, Hi-Speed USB 2.0-zertifizierter Anschluss
	Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, URF
	Druckpfade	Windows- und Mac-Druckertreiber, Apple AirPrint-Treiber, Drucken von USB-Stick
	Funktionen für mobiles Drucken	Wi-Fi Direct und lokale WiFi-Konnektivität zum Aktivieren von mobilem Drucken und Scannen über HP ePrint, Apple AirPrint™ und die HP All-in-One Printer Remote-App. Unterstützt das Drucken von den meisten Smartphones und Tablets unter den folgenden Betriebssystemen: Android, iOS
	Treiber (enthalten)	HP-GL/2-, HP-RTL-Treiber für Windows; HP PCL 3 GUI-Treiber für Mac OS X und Windows
Abmessungen (B x T x H)	Drucker	1403 x 629 x 1155 mm
	Versand	1578 x 575 x 646 mm
Gewicht	Drucker	62,5 kg
	Versand	85 kg
Lieferumfang	HP DesignJet T830 MFP, Druckkopf, Tintenpatronen, Ständer, Spindel, Kurzübersicht, Installationsposter, Start-up-Software, Netzkabel, Wiedereinzugs-Stopps	
Umgebung	Betriebstemperatur: 5 bis 40°C	
	Lagertemperatur: -25 bis 55°C	
	Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF	
Geräusch-entwicklung	Schalldruck: 48 dB(A) (Drucken); < 16 dB(A) (Energiesparmodus)	
	Schallleistung: 6,5 B(A) (Drucken); < 3,4 B(A) (Energiesparmodus)	
Energie-verbrauch	35 W (Drucken), 3,5 W (Energiesparmodus), 0,2 W (Standby)	
	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung): 100 bis 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), max. 1,2 A	
Zertifizierung	Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert), EU (LVD- und EN60950-1-konform), Russland (EAC), Singapur (PSB), China (CCC), Indien (BIS)
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV/R&TTE-Richtlinien), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); als Gerät der Klasse A zertifiziert: Korea (KCC)
	Umwelt	ENERGY STAR, EPEAT Silber, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH). In Übereinstimmung mit Anforderungen an WW RoHS-Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, Türkei, Serbien und Ukraine
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie. Gewährleistungs- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und landesspezifischen gesetzlichen Bestimmungen.	

Bestellinformationen

Produkt	F9A30A	HP DesignJet T830 36-Zoll-Multifunktionsdrucker
Zubehör	B3Q37A	36-Zoll-Spindel für HP DesignJet
	N7P47AA	HP Adapter USB 3.0 auf Gigabit
	N9M07A	Baustellen-Kit für HP DesignJet
Original HP Druckkopf	F9J81A	HP 729 Druckkopf-Ersatzkit
Original HP Tintenpatronen	F9J61A	HP 728 Gelb, 40 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9J62A	HP 728 Magenta, 40 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9J63A	HP 728 Zyan, 40 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9J64A	HP 728 Mattschwarz, 69 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9J65A	HP 728 Gelb, 130 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9J66A	HP 728 Magenta, 130 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9J67A	HP 728 Zyan, 130 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9J68A	HP 728 Mattschwarz, 300 ml DesignJet-Tintenpatrone
	F9K15A	HP 728 Gelb, 300 ml DesignJet-Tintenpatrone[10]
	F9K16A	HP 728 Magenta, 300 ml DesignJet-Tintenpatrone[10]
	F9K17A	HP 728 Zyan, 300 ml DesignJet-Tintenpatrone[10]
Original HP Großformat-Druckmedien	C6036A	HP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert)[11] ♻ [12] 914 mm x 45,7 m
	Q1397A	HP Inkjet-Papier – Universal (FSC®-zertifiziert)[11] ♻ [12] 914 mm x 45,7 m
	Q1413B	HP Gestrichenes Papier schwer – Universal (FSC®-zertifiziert)[11] ♻ [12] 914 mm x 30,5 m
	Q1421B	HP Fotopapier seidenmatt – Universal (FSC®-zertifiziert)[11] ♻ [13] 914 mm x 30,5 m
Service und Support	UC744E	HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung
	U1XV4E	HP Hardware-Support für vorbeugende Wartung
	U8PH3E	HP 3 Jahre Hardware-Support vor Ort mit Reaktion am nächsten Arbeitstag* für DesignJet T830
	U8TY9E	HP 4 Jahre Hardware-Support vor Ort mit Reaktion am nächsten Arbeitstag* für DesignJet T830
	U8PH4E	HP 5 Jahre Hardware-Support vor Ort mit Reaktion am nächsten Arbeitstag* für DesignJet T830
	U8PH5PE	HP 1 Jahr Garantieverlängerung, Hardware-Support vor Ort mit Reaktion am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830
	U8TZ0PE	HP 2 Jahre Garantieverlängerung, Hardware-Support vor Ort mit Reaktion am nächsten Arbeitstag* für DesignJet T830

Die **HP DesignJet Support-Services** bieten Lösungen für geschäftskritische Umgebungen – Installation, erweiterte Support- und Wartungsleistungen sowie eine breite Auswahl zusätzlicher Dienste. Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/designJetsupport.

Verwenden Sie Original HP Tinten und Druckköpfe für konsistent hohe Qualität und zuverlässige Leistung, um Betriebsunterbrechungen zu vermeiden. Diese wichtigen Komponenten wurden gemeinsam mit den dazugehörigen HP Druckern als Bestandteil eines optimierten Komplettsystems entwickelt, um exzellente Liniengenauigkeit und tiefes Schwarz zu gewährleisten. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/OriginalHPinks.

Das gesamte Portfolio der **HP Großformat-Druckmedien** finden Sie unter HPLFMedia.com.

Öko-Highlights

- ENERGY STAR®-Zertifizierung und EPEAT Silber-Zertifizierung[14]
- Kostenloses und bequemes Recycling von HP Tintenpatronen[15]
- FSC®-zertifiziertes Papier[11] und eine Vielzahl recycelbarer HP Medien mit Rücknahmeprogramm[15]

Bitte recyceln Sie Verbrauchsmaterialien für den Großformatdruck.

Informationen dazu finden Sie auf unserer Website
hp.com/ecosolutions

Mac | Universal | Windows 8 Compatible | ENERGY STAR | epeat SILVER | AirPrint | Wi Fi CERTIFIED | HI-SPEED USB CERTIFIED

[7] Mechanische Druckzeit. Gedruckt im EconoMode mit der Einstellung „Fast" unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.

[8] +/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (ausgehend von dem jeweils größeren Wert) bei 23°C, 50-60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf schweren HP Medien im A0-Format (HP Transparentfolie matt) im Druckmodus „Best" oder „Normal".

[9] Gemessen auf HP Transparentfolie matt.

[10] Ab März 2016 erhältlich.

[11] BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen über Großformat-Druckmedien von HP finden Sie unter HPLFMedia.com.

[12] Lässt sich über die allgemeinen Recyclingangebote wiederverwerten.

[13] Recycelbar über Endverbraucher-Sammelsysteme, die Verpackungsmaterial von Flüssigkeiten annehmen.

[14] Mit EPEAT-Zertifizierung falls anwendbar und/oder unterstützt. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter epeat.net.

[15] Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/de/recycle. Viele HP Druckmedien können im Rahmen gängiger Recyclingprogramme wiederverwertet werden. Informationen über Großformat-Druckmedien von HP finden Sie unter HPLFMedia.com.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

ENERGY STAR und die ENERGY STAR-Marke sind eingetragene Marken der US-Umweltbehörde. Windows ist eine in den USA eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Mac und das Mac-Logo sind Marken der Apple Computer, Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind.

4AA5-9756DEE, November 2015