Datenblatt

HP DesignJet T830 24-Zoll-Multifunktionsdrucker

Effektivere Kommunikation – keine lange Einarbeitung – mit Druck-, Scan- und Kopierfunktionen

KOMFORT – Schnelles, flexibles, intuitives Drucken/Scannen/Kopieren

- Drucken Sie Ihre Dokumente schneller – ein A1 Druck benötigt im schnellsten Modus nur 26 Sekunden.[1]
- Dieser einmalig kompakte Großformat-MFP[2] lässt sich problemlos im Büro oder auf der Baustelle installieren.
- Dank der HP Click Drucksoftware ist das Drucken von Dokumentsätzen und PDF-Dokumenten ein Kinderspiel.
- Mit HP Mobile Printing kann jeder reibungslos über ein Smartphone oder Tablet drucken.[3]

BEWÄHRTE LEISTUNG – HP DesignJet Qualität und Zuverlässigkeit

- Profitieren Sie von der HP DesignJet-Qualität auch bei kleinen Formaten – drucken Sie Dokumente halber Größe über das 50-Blatt- A4/A3-Zufuhrfach.
- Die intelligente Scantechnologie schützt die Originale beim Scannen vor Schäden und erzielt präzise Farben.
- Das verstärkte Gehäuse- und Gestelldesign ermöglicht einen einfachen Transport und Einsatz vor Ort.
- Mit im Paket: ein neu konzipierter Druckerständer, bei dessen Herstellung wir jährlich bis zu 197 t C02e einsparen.[4]

KOMMUNIKATION – Sofortiger Austausch von Besprechungsergebnissen

- Mit dem integrierten Scanner können Sie Skizzen und handschriftliche Anmerkungen einlesen und sofort an Kollegen/Partnern weitergeben.
- Verbinden Sie Ihren PC, Ihr Smartphone oder Ihr Tablet ganz einfach über Wi-Fi Direct mit dem Drucker.
- Leiten Sie Zeichnungen ohne Verzögerung weiter – scannen und mailen können Sie über das Bedienfeld an der Vorderseite. Via HP Smart App[5] lassen sich ebenfalls E-Mails versenden oder Dateien in die Cloud übertragen.
- Keine lange Einarbeitung – dank des intuitiven Touchscreens können Sie Dokumente im Handumdrehen scannen, kopieren und teilen.

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/designjett830

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

---

[1] Mechanische Druckzeit, gedruckt im Schnellmodus mit aktiviertem Economode auf HP Inkjet-Papier hochweiß unter Verwendung von HP Original Bright Office Tinten.
[2] Basierend auf im Mai 2017 veröffentlichten Angaben über Höhe, Breite und Länge sind die HP DesignJet T830 24 Zoll und 36 Zoll Multifunktionsdrucker die kompaktesten Druck-/Scan-/Kopiergeräte im Großformat.
[3] Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden (üblicherweise dienen Wi-Fi-Access Points als Brücke zwischen drahtlosen und drahtgebundenen Verbindungen) oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen Gerät und Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und vom Abstand zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Remote-Druckvorgänge erfordern eine Internetverbindung mit einem internetfähigen HP Drucker. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Weitere Informationen finden Sie unter http//www.hp.com/go/designjetmobility.
[4] Neu konzipierter Ständer mit weniger Materialverbrauch und bis zu 30 % Gewichtseinsparung im Vergleich zur früheren Lösung für die HP DesignJet T830 Multifunktionsdrucker-Serie. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz widerzuspiegeln.
[5] Die HP Smart App ist für Apple® iPad, iPhone und iPod Touch unter iOS v7.0 oder höher und für Android™-Mobilgeräte unter Android™ v4.4 oder höher verfügbar. Die HP Smart App ist für Apple®-Mobilgeräte im Apple® App Store und für Android™-Mobilgeräte im Google Play Store kostenlos erhältlich.

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde[1]
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 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	Farbstoffbasiert (C, M, Y); pigmentiert (mK)
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
Druckköpfe	1 (C, M, Y, mK)
Druckkopfdüsen	1.376
Strichgenauigkeit	+/-0,1 %[2]
Minimale Strichstärke	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Max. optische Dichte	8 L* min/2,10 D[3]
Multifunktionalität	
Scangeschwindigkeit	Bis zu 3,81 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi) bis zu 11,43 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi)
Scanauflösung	Bis zu 600 dpi
Scanformat	JPEG, PDF, TIFF
Scanziele	Scannen an E-Mail, Cloud (über die HP Smart-App), Netzwerk, USB, Computer oder Mobilgerät
Stärke	0,8 mm
Medien	
Führung	Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Zuführungsfach, Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	279 bis 610 mm
Blattgröße	Zuführungsfach: 210 x 279 bis 330 x 482 mm Manuelle Zuführung: 330 x 482 bis 610 x 1.897 mm
Standardblätter	Eingabefach: A4, A3 manuelle Zufuhr: A2, A1
Grammatur	60 bis 280 g/m² (Rollenzuführung/manuelle Zufuhr); 60 bis 220 g/m² (Eingabefach);
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Anwendungen	Strichzeichnungen; Renderings; Präsentationen
Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Wi-Fi 802.11b/g/n
Native Drucksprachen	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, URF
Druckpfade	Wi-Fi Direct für mobiles Drucken über HP ePrint, Apple AirPrint und die HP Smart App für Android und iOS Geräte, Windows und macOS Druckertreiber, Druck-Support für Chrome OS, Drucken vom USB-Laufwerk
Treiber	HP GL/2, HP RTL-Treiber für Windows Rastertreiber für Mac OS und Windows
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.098 x 605 x 1.155 mm
Verpackt	1310 x 570 x 645 mm
Gewicht	
Drucker	46,7 kg
Verpackt	65,7 kg
Lieferumfang	HP DesignJet T830 24 Zoll MFP, Druckkopf, Druckerpatronen, Druckerständer, Spindel, Kurzübersicht, Installationsposter, Startsoftware, Netzkabel, Wiedereinzugssperre
HP Software und Lösungen	HP Click, HP Smart App, HP Support Assistant, HP Print Preview für Windows, HP DesignJet Utility für Mac OS und Windows
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 ºC
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 ºC
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	48 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schallleistung	6,5 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	35 Watt (Druckbetrieb), 3,5 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Bereitschaftsmodus)
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 (gemäß Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYCE); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-/R&TTE-Richtlinien), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); zertifiziert als Produkt der Klasse A: Korea (KCC)
Umwelt	ENERGY STAR, EPEAT, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH); entspricht den WW RoHS Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, der Türkei, Serbien und der Ukraine.
Garantie	Ein Jahr eingeschränkte Garantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

Bestellinformationen

Produkt	
F9A28D	HP DesignJet T830 24-Zoll-Multifunktionsdrucker
Zubehör	
B3Q36A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
N7P47AA	HP USB-3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter
Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
3WX25A	HP 728 Mattschwarz DesignJet-Tintenpatrone, 130 ml
F9J65A	HP 728 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 130 ml
F9J66A	HP 728 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 130 ml
F9J67A	HP 728 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 130 ml
F9J68A	HP 728 Mattschwarz DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
F9J81A	HP 729 DesignJet Druckkopfersatzkit
F9K15A	HP 728 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
F9K16A	HP 728 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
F9K17A	HP 728 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 300 ml

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/OriginalHPinks.

Service und Unterstützung

UC744E HP Netzwerkinstallationsservice für DesignJet Drucker
U1XV4E HP Service für vorbeugende Wartung
U9RT0E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag (monatsweise) für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
U9RS8E HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
U9RS5E HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
U9RS9E HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
U9RS6E HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
U9RS7PE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet T830 24 Zoll Drucker
U9RT1PE HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet T830 24 Zoll Drucker

HP Support-Services bieten Installation und erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc

Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert[1] und EPEAT®-registriert[2]
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen[3]
- FSC®-zertifizierte Papiere[4] und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm[5]

Bitte recyceln Sie Druckhardware sowie recycelbare Druckmaterialien und Drucke. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter http://www.hp.com/ecosolutions

[1] ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).
[2] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net.
[3] Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle.
[4] BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe http://www.fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe http://www.fsc.org. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar.
[5] Viele HP Druckmaterialien können im Rahmen allgemein verfügbarer Recyclingangebote wiederverwertet werden. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter http://www.HPLFMedia.com.

[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 HP Gestrichenem Papier schwer im Format A0; Modus „Optimal" oder „Normal" mit Rollenzuführung und HP Original Tinten.
[3] Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

Ihr HP Power Services Partner:

CNW IT-Systeme GmbH, Bobinger Straße 37a, 86199 Augsburg
NL Augsburg: Tel: 0821/650 757-30 Fax: 0821/650 757-39
NL München: Tel: 089/746 469-60 Fax: 089/746 469-70
NL Waldkraiburg: Tel: 08638/875 50-10 Fax: 08638/875 50-12
E-Mail: info@cnw.de, Web: https://www.cnw.de

HP Amplify Power Services Partner

© Copyright 2021 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.

de-de September 2021