

HP DesignJet T830 24-Zoll-Multifunktionsdrucker



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



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

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-MFP² 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 Gestell-Design ermöglicht einen einfachen Transport und Einsatz vor Ort.
- Mit im Paket: ein neu konzipierter Druckerständer, bei dessen Herstellung wir jährlich bis zu 197 t CO₂e 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 App⁵ 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.

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 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.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet830>



Datenblatt

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
Ränder (Blatt)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Farbstoffbasiert (C, M, Y); pigmentiert (mK)
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	4 (C, M, Y, mK)
Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen	HP 728 Tintenpatrone: Mattschwarz, Cyan, Magenta, Gelb (300 ml); Cyan, Magenta, Gelb (130 ml); Mattschwarz (69 ml); Cyan, Magenta, Gelb (40 ml)
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)
Garantierte minimale Strichstärke	0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Max. optische Dichte	8 l* min/2,10 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
@@Data capture (color/mono)@@	24 Bit/8 Bit
Scanformat	JPEG, PDF, TIFF
Scanziele	Scannen an E-Mail, Cloud (über die HP Smart-App), Netzwerk, USB, Computer oder Mobilgerät
Einstellungen	Art des Inhalts; Heller/Dunkler; Hintergrundrauschen entfernen; Hintergrundfarben entfernen; Blaupause umkehren; transparente Medien; Farbe; Scannen in voller Breite (24 Zoll); automatische Seitenausrichtung; Größe ändern; Seitenränder; Qualität
Maximale Scanbreite	610 mm x 2,77 m
Originalstärke	0,8 mm
Medien	
Anwendungen	Strichzeichnungen; Renderings; Präsentationen
Führung	Einzelblattzuführung, Rollenzuführung, Zuführungsfach, Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollen	Medienrollen: 1; Rollengröße: 279 bis 610 mm; Max. Rollengewicht: 4,1 kg; Max. Rollendurchmesser: 100 mm;
Maximale Medienbreite	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
Empfohlen Grammatuur	60 bis 280 g/m ² (Rollenzuführung/manuelle Zufuhr); 60 bis 220 g/m ² (Eingabefach);
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Medientypen	Unbeschichtetes und gestrichenes Papier (inkl. Standard-, schweres, hochweißes und Recycling-Papier), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier, Velinpapier), Folie (klar, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, Premium, Polypropylen), selbstklebende Druckmedien (inkl. Polypropylen)
Integrierter Controller	

Bestellinformationen

Produkt	
F9A28D	HP DesignJet T830 24-Zoll-Multifunktionsdrucker
Zubehör	
B3036A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
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
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 .	

Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Native Drucksprachen	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, URF
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Wi-Fi 802.11b/g/n
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
Mobile Druckfunktionen	Wi-Fi Direct und lokale WLAN-Konnektivität, sodass Benutzer über HP ePrint, Apple AirPrint™ und die HP Smart App mobil drucken können. Unterstützt das Drucken über die meisten Smartphones und Tablets mit folgenden Betriebssystemen: Android, iOS.
Treiber	HP GL/2, HP RTL-Treiber für Windows Rastertreiber für Mac OS und Windows
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1.098 x 605 x 1.155 mm
Verpackt	1310 x 570 x 645 mm
Gewicht	
Produkt	46,7 kg
Verpackt	65,7 kg
Enthalten	
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 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 48 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schalleistung	Drucken: 6,5 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	35 Watt (beim Drucken), 3,5 Watt (im Energiesparmodus), 0,2 Watt (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A max.
Zertifizierung	
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kostenfreies und bequemes Recycling von HP Druckerpatronen und Druckköpfen über das HP Planet Partners Programm; FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (gemäß Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Mexiko (NYPE); 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.

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 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 Vektorklänge 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.

© 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. ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA). Windows ist eine in den USA eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Mac und das Mac Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.

