



# 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.<sup>1</sup>
- Dieser einmalig kompakte Großformat-MFP<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup>

## 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 CO<sub>2</sub>e einsparen.<sup>4</sup>

## 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<sup>5</sup> 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>

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit, gedruckt im Schnellmodus mit aktiviertem Economode auf HP Inkjet-Papier hochweiß unter Verwendung von HP Original Bright Office Tinten.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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>.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                  |
| Druckauflösung               | Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)                                                                                                                                                                                                                |
| Technologie                  | Thermischer HP Tintenstrahl drucker                                                                                                                                                                                                               |
| Ränder                       | Rolle: 5 x 5 x 5 mm<br>Einzelblatt: 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 % <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimale Strichstärke        | 0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. optische Dichte         | 8 L* min/2,10 D <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| Multifunktionalität          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scangeschwindigkeit          | Bis zu 3,81 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi)<br>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<br>Manuelle Zuführung: 330 x 482 bis 610 x 1.897 mm                                                                                                                                                    |
| Standardblätter              | Eingabefach: A4, A3<br>manuelle Zufuhr: A2, A1                                                                                                                                                                                                    |
| Grammatur                    | 60 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Rollenzuführung/manuelle Zufuhr); 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (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<br>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 Software und Lösungen     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungsbedingungen         |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betriebstemperatur           | 5 bis 40 °C                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80 % RF                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lagertemperatur              | -25 bis 55 °C                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 (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.                                                                                               |

Bestellinformationen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F9A28D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HP DesignJet T830 24-Zoll-Multifunktionsdrucker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| B3Q36A<br>N7P47AA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HP DesignJet 24-Zoll-Spindel<br>HP USB-3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Original HP Druckkopf und Tintenpatronen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3WX25A<br>F9J65A<br>F9J66A<br>F9J67A<br>F9J68A<br>F9J81A<br>F9K15A<br>F9K16A<br>F9K17A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HP 728 Mattschwarz DesignJet-Tintenpatrone, 130 ml<br>HP 728 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 130 ml<br>HP 728 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 130 ml<br>HP 728 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 130 ml<br>HP 728 Mattschwarz DesignJet Druckerpatrone, 300 ml<br>HP 729 DesignJet Druckkopfersatzkit<br>HP 728 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 300 ml<br>HP 728 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 300 ml<br>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 <a href="http://hp.com/go/OriginalHPInks">hp.com/go/OriginalHPInks</a> .                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Service und Unterstützung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UC744E HP Netzwerkinstallationservice für DesignJet Drucker<br>UXV4E HP Service für vorbeugende Wartung<br>U9RT0E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag (monatsweise) für DesignJet T830 24 Zoll Drucker<br>U9RS8E HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker<br>U9RS5E HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker<br>U9RS9E HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker<br>U9RS6E HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T830 24 Zoll Drucker<br>U9RS7PE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet T830 24 Zoll Drucker<br>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 <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Öko-Highlights

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

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

<sup>1</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).  
<sup>2</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.  
<sup>3</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.  
<sup>4</sup> 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.  
<sup>5</sup> Viele HP Druckmaterialien können im Rahmen allgemein verfügbarer Recyclingangebote wiederverwertet werden. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com>.

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Fast“ bei aktiviertem Econo-Mode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.  
<sup>2</sup> ±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.  
<sup>3</sup> Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

