

Impressora multifunções HP DesignJet T830 (24 pol.)



Comunique de forma mais eficiente, sem processos de aprendizagem, com as funcionalidades de impressão, digitalização e cópia



*A imagem do produto pode diferir do produto real

CONVENIÊNCIA - Impressão, digitalização e cópia intuitiva, tudo com rapidez e agilidade

- Imprima documentos a alta velocidade - até 26 segundos para impressões de tamanho A1.¹
- Instale facilmente a impressora multifunções para grandes formatos mais compacta² em escritórios ou estaleiros de construção.
- Imprima facilmente conjuntos de projetos e documentos PDF com o software de impressão HP Click.
- Todos podem imprimir sem problemas a partir de um smartphone ou tablet com o HP Mobile Printing.³

FIABILIDADE - Qualidade e fiabilidade HP DesignJet

- Obtenha também uma qualidade HP DesignJet em tamanhos de formato pequeno e imprima documentos com metade do tamanho com um tabuleiro de entrada para 50 folhas A4/A3.
- A tecnologia de digitalização inteligente protege os originais de danos durante a digitalização e obtém cores precisas.
- Design reforçado e pernas sólidas para um fácil transporte e utilização no estaleiro de construção.
- O suporte redesenhado reduz as emissões de CO₂ em até 197 toneladas/ano por unidades vendidas.⁴

COMUNICAÇÃO - Partilhe imediatamente os resultados de reuniões

- Utilize o scanner incorporado para copiar e distribuir de forma imediata esboços e desenhos com anotações à mão para colegas/parceiros.
- Ligue facilmente o seu computador, smartphone ou tablet à impressora com o Wi-Fi Direct.
- Partilhe desenhos imediatamente - digitalize/envie por e-mail a partir do painel frontal, utilize a aplicação HP Smart⁵ para enviar e-mails a contactos e publique na nuvem.
- Sem processos de aprendizagem. Com o design intuitivo de um único ecrã tátil, pode digitalizar, copiar e partilhar instantaneamente.

Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

Rodapés com mensagens

¹ Tempo de impressão mecânica. Impressão no modo "Fast" (Rápido) com o modo "EconoMode" (Modo de poupança) ativado, utilizando Papel HP Bright White Inkjet (bond) para impressão a jato de tinta e Tinteiros HP Bright Office Originals.

² As impressoras multifunções HP DesignJet T830 de 24 polegadas e 36 polegadas são os equipamentos para grandes formatos mais compactos a executar funções de impressão/digitalização/cópia com base em especificações de A x L x C publicadas desde maio de 2017.

³ A impressão local requer que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede (normalmente os pontos de acesso Wi-Fi criam uma ponte entre as ligações sem fios e as ligações com fios) ou que tenham uma ligação sem fios direta. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. A impressão remota requer uma ligação à Internet a uma impressora HP com capacidade de ligação à Internet. A utilização de banda larga sem fios requer um contrato de serviços para dispositivos móveis adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. Consulte <http://www.hp.com/go/designjetmobility> para mais informações.

⁴ Suporte redesenhado com utilização reduzida de material e redução de peso até 30% em comparação com o modelo de suporte anterior, utilizado nas impressoras multifunções HP DesignJet série T830. Com base em cálculos realizados de acordo com as normas ISO 14040 e 14044 em matéria de Avaliação do Ciclo de Vida, utilizando o método ReCiPe (H-I) v1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e ajustado para refletir o volume de vendas anual esperado.

⁵ A HP Smart App está disponível para Apple® iPad, iPhone e iPod Touch executando iOS v7.0 ou mais recente e para dispositivos móveis Android™ executando Android™ v4.4 ou mais recente. A HP Smart App está disponível gratuitamente a partir do Apple® App Store para dispositivos móveis Apple® e a partir do Google Play Store para dispositivos móveis Android™.

Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/designjet830>



Folha de dados

Especificações técnicas

Impressão	
Velo. de imp.	26 seg./página em A1, 81 impressões A1 por hora ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens (rolo)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Margens (folha)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinteiros	À base de tintas (C, M, Y); À base de pigmentos (mk)
Cartuchos/frasco de impressão, número	4 (C, M, Y, mk)
Volume de cartucho/frasco de impressão entregue	Tinteiro HP 728: preto mate, ciano, magenta, amarelo (300 ml); ciano, magenta, amarelo (130 ml); preto mate (69 ml); ciano, magenta, amarelo (40 ml)
Tamanho da gota de tinta	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mk)
Cabeças de impressão	1 (C, M, Y, mk)
Injetores de cabeça de impressão	1376
Precisão de linha	±0,1% ²
Largura mínima de linha	0,02 mm (endereçável HP-GL/2)
Largura de linha mínima garantida	0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Densidade ótica máxima	8 l [*] /min/2,10 D ³
Digitalização e cópia	
Velocidade de digitalização linear	Até 3,81 cm/seg. (a cores, 200 ppp); até 11,43 cm/seg. (escala de cinzentos, 200 ppp)
Resolução de digitalização	Até 600 ppp
Tecnologia	Alimentação automática de papel, CIS (sensor de imagem por contacto), sensor de detecção de suporte de impressão encravado, método de digitalização através de alimentação frontal
@@Data capture (colo/mono)@@	
Formato de digitalização	JPEG, PDF, TIFF
Destinos de digitalização	Digitalizar para e-mail, digitalizar para a cloud (através da aplicação HP Smart), rede, USB, computador, dispositivo móvel
Settings (Definições)	Tipo de conteúdo; Mais claro/Mais escuro; Eliminação de ruído de fundo; Eliminação de cores de fundo; Inversão de desenhos técnicos; Suportes transparentes; Cor; Digitalização de largura total (61 cm); Eliminação automática de distorção; Redimensionamento
Largura máxima de digitalização	610 mm x 2,77 m
Espessura original	0,8 mm
Suporte de impressão	
Aplicações	Desenhos com linha; Composições; Apresentações
Manuseamento	Alimentação de folhas, alimentação por rolo, tabuleiro de entrada, cesto para impressões e cortador horizontal automático
Rolos	Rolos de suportes: 1; Tamanho do rolo: 279 a 610 mm; Peso máximo do rolo: 4,1 kg; Diâmetro máximo do rolo: 100 mm;
Largura máxima do suporte de impressão	610 mm
Tamanho da folha	Tabuleiro de entrada: 210 x 279 mm a 330 x 482 mm; Alimentação manual: 330 x 482 mm a 610 x 1897 mm
Folhas padrão	Tabuleiro de entrada: A4, A3; Alimentação manual: A2, A1
Utilização recomendada Gramatura	60 a 280 g/m ² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m ² (tabuleiro de entrada)
Espessura	Até 0,3 mm
Tipos de suportes de impressão	Papel vegetal/de apólice e condensado (vegetal/de apólice, condensado, condensado de gramagem forte, reciclado, simples, branco brilhante), papel técnico (traços naturais, pergaminho), filme (transparente, mate), papel fotográfico (cetim, brilho, semi-brilhante, premium, polipropileno), auto-adesivo (adesivo, polipropileno)

Informação para encomendas

Produto	
F9A28D	Impressora multifunções HP DesignJet T830 (24 pol.)
Acessórios	
B3Q36A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.)
Consumíveis originais de impressão HP,	
3WX25A	Tinteiro HP DesignJet 728 Preto Mate (130 ml)
F9J65A	Tinteiro HP DesignJet 728 Amarelo de 130 ml
F9J66A	Tinteiro HP DesignJet 728 Magenta de 130 ml
F9J67A	Tinteiro HP DesignJet 728 Ciano de 130 ml
F9J68A	Tinteiro HP DesignJet 728 Preto Mate de 300 ml
F9J81A	Kit de substituição de cabeça de impressão HP DesignJet 729
F9K15A	Tinteiro HP DesignJet 728 Amarelo de 300 ml
F9K16A	Tinteiro HP DesignJet 728 Magenta de 300 ml
F9K17A	Tinteiro HP DesignJet 728 Ciano de 300 ml

Use tinteiros e cabeças de impressão HP Originais, bem com materiais de impressão de grande formato da HP, para obter uma qualidade superior e consistente e um desempenho fiável que permite menos tempo de inatividade. Estes componentes críticos são concebidos e desenvolvidos em conjunto como um sistema de impressão otimizado, e os tinteiros HP Originais são concebidos para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja o seu investimento em impressoras HP utilizando tinteiros HP Originais para obter proteção total da Garantia HP. Para mais informações, consulte <https://hp.com/go/OriginalPinks>.

Controlador incorporado	
Memória	1 GB
Disco rígido	Nenhuma
Idiomas nativos de impressão	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, URF
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi 802.11b/g/n
Caminhos de impressão	Wi-Fi Direct para permitir a impressão móvel através de HP ePrint, Apple AirPrint e da aplicação HP Smart para dispositivos Android e iOS, controladores da impressora para Windows e macOS, suporte de impressão para Chrome OS, impressão a partir da unidade USB
Caraterísticas de impressão portátil	Wi-Fi Direct e conectividade sem fios local para permitir a impressão móvel através de HP ePrint, Apple AirPrint™ e da aplicação HP Smart. Suporta a impressão a partir da maioria dos smartphones e tablets com os seguintes sistemas operativos: Android, iOS
Controladores	Controladores HP-GL/2, HP-RTL para Windows Controlador raster para macOS e Windows
Dimensões (L x P x A)	
Produto	1098 x 605 x 1155 mm
Transporte	1310 x 570 x 645 mm
Peso	
Produto	46,7 kg
Transporte	65,7 kg
Incluído	
Conteúdo da embalagem	Multifunções HP DesignJet T830 (24 pol.), cabeça de impressão, tinteiros, suporte para impressora, fuso, guia de consulta rápida, cartaz de instalação, software de inicialização, cabo de alimentação, supressores de realimentação
Soluções e software da HP	HP Click, aplicação HP Smart, HP Support Assistant, HP Print Preview para Windows, HP DesignJet Utility para macOS e Windows
Intervalos ambientais de funcionamento	
Temperatura de funcionamento	5 até 40 °C
Humidade de funcionamento	20 a 80% de HR
Temperatura de armazenamento	-25 até 55 °C
Acústica	
Pressão sonora	A imprimir: 48 dB(A) (em funcionamento), <16 dB(A) (inativa)
Potência sonora	A imprimir: 6,5 B(A) (em funcionamento), <3,4 B(A) (inativa)
Energia	
Consumo energético	35 watts (em impressão), 3,5 watts (em suspensão), 0,2 watts (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (seleção automática de escala): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A (máximo)
Certificação	
Especificações de impacto sustentável	Reciclagem fácil e gratuita de tinteiros e cabeças de impressão HP através do Programa HP Planet Partners; Papéis com certificação FSC® e uma gama de suportes de impressão da HP recicláveis com um programa de recolha; Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT®
Segurança	
Eletromagnético	
Ambiente	
Garantia	

Serviço e suporte	
UC744E	Serviço HP de Instalação de rede para HP DesignJet de gama baixa
U1XV4E	Serviço HP de Manutenção preventiva
U9R70E	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T830 (24 pol.) (por mês)
U9RS8E	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T830 (24 pol.) (2 anos)
U9RS5E	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T830 (24 pol.) (3 anos)
U9RS9E	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T830 (24 pol.) (4 anos)
U9RS6E	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T830 (24 pol.) (5 anos)
U9RS7PE	Serviço HP, pós-garantia, de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T830 (24 pol.) (1 ano)
U9RT1PE	Serviço HP, pós-garantia, de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T830 (24 pol.) (2 anos)

Os HP Support Services oferecem serviços de instalação e de suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/cpc>

Notas de rodapé das especificações

¹ Tempo de impressão mecânica. Impressão no modo "Fast" (Rápido) com o modo "EconoMode" (Modo de poupança) ativado, utilizando Papel HP Branco Brilhante para Impressão a Jato de Tinta (bond) e Tinteiros HP Originais.
² ±0,1% do comprimento de vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C, 50-60% de humidade relativa, em material de impressão A0, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com alimentação por rolo de Papel HP Revestido de Gramagem Alta e Tinteiros HP Originais.
³ Utilizando Papel de Fotografia Brilhante HP Premium de Secagem Instantânea e Tinteiros HP Originais.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Windows é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos. Mac e o logótipo Mac são marcas comerciais da Apple Computer Inc., registada nos Estados Unidos e noutros países.

