

## Ficha técnica

# Multifunções HP Smart Tank Wireless 455



**Encha. Feche. Imprima. Até 2 anos de tinta incluídos.<sup>1</sup>**

Usufua de até 2 anos de tinta e da impressão móvel simplificada com uma simples compra.<sup>2,3</sup> Imprima até 8 000 páginas a cores e 6 000 páginas a preto com qualidade de excelência,<sup>1</sup> com um sistema de tinta à prova de derrame.<sup>4</sup>



### Destaques

- Impressão móvel e sem fios
- Configuração rápida e simplificada
- Tintas de elevada qualidade para impressões que duram e perduram
- Experiência de enchimento limpa e fácil
- Custo de impressão extremamente baixo

### Conveniência imediata.

- Conte com um desempenho de impressão duradouro e com até 2 anos de tinta incluídos.<sup>2</sup>
- Imprima até 8 000 páginas com um conjunto de frascos de tinta de cor HP ou até 6 000 páginas com um frasco de tinta preta HP.<sup>1</sup>
- Imprima em grande volume a um custo por página extremamente baixo com este sistema de reservatório de tinta de elevada capacidade.<sup>5</sup>

### Sem confusão. Sem resíduos e sem desperdício.

- Encha o reservatório de tinta com frascos de tinta que são à prova de derrame.<sup>4</sup>
- Controle facilmente os níveis de tinta e encha o reservatório de tinta com as tintas HP Originais quando pretender.
- Reservatórios de tinta transparentes que lhe permitem imprimir com toda a confiança.

### Qualidade HP excepcional

- Conte com texto mais escuro e mais nítido, impressão após impressão.<sup>6</sup>
- Conte com tintas HP Originais para imprimir fotografias que duram até 22 vezes mais.<sup>7</sup>
- Imprima brochuras, panfletos, fotografias e outros documentos sem margens com qualidade de excelência, diretamente no seu escritório.
- Aceda a funcionalidades de que necessita para trabalhar e para executar outras tarefas com as funções de cópia e digitalização.

### Impressão e digitalização móveis simplificadas

- Imprima a partir do seu smartphone e digitalize e partilhe a partir de praticamente qualquer lugar.<sup>8</sup>
- Encomende tinteiros diretamente através da aplicação HP Smart.<sup>8</sup>
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets.<sup>3</sup>
- Ligue o seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora e imprima facilmente sem aceder a uma rede.<sup>9</sup>



Quiet mode



Wireless direct



Borderless

## Descrição do produto

### Impressora multifunções HP Ink Tank Wireless 455

1. Painel de controlo
2. Tabuleiro de entrada (até 60 folhas)
3. Scanner de base plana [21,0 x 29,7 cm (A4)]
4. Cabeças de impressão substituíveis
5. Sistema de enchimento à prova de derrame
6. Reservatórios de tinta transparentes de elevada capacidade
7. Tecnologia de válvula automática
8. Extensor de tabuleiro
9. Ligação Wi-Fi Direct® e ligação a rede sem fios incorporadas
10. Impressão móvel simplificada com a aplicação HP Smart
11. Ecrã LCD (com ícones de estado intuitivos)
12. Botões de execução de tarefas (Cancelar, Retomar, Informação sobre rede sem fios, Iniciar cópia a cores, Iniciar cópia a preto)
13. Botão para ligar/desligar

## Acessórios, Consumíveis e Suporte

<b>Consumíveis</b>	<b>1VU26AE</b> Frasco de tinta HP 31 Ciano (70 ml)
	<b>1VU27AE</b> Frasco de tinta HP 31 Magenta (70 ml)
	<b>1VU28AE</b> Frasco de tinta HP 31 Amarela (70 ml)
	<b>1VU29AE</b> Frasco de tinta HP 30 Preto (135 ml)
<b>Serviço e suporte</b>	<b>U9UC1E</b> HP Care Pack com troca normal para impressoras multifunções (2 anos) <b>U9NQ9E</b> HP Care Pack com troca no dia seguinte para impressoras multifunções (2 anos) <b>U9NR5E</b> HP Care Pack com suporte de devolução ao armazém para impressoras multifunções (2 anos) (U9UC1E: Todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia, U9NQ9E: Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia, Eslováquia, U9NR5E: Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia)

## Especificações técnicas

<b>Modelo</b>	<b>Multifunções HP Smart Tank Wireless 455</b>
<b>Número do produto</b>	Z4B56A
<b>Funções</b>	Impressão, cópia, digitalização, sem fios
<b>Painel de Controlo</b>	3 Indicadores LED e 5 botões, também com 1 ecrã LCD com ícones
<b>Imprimir</b>	
Tecnologia de impressão	Jacto de Tinta Térmico HP
Velocidade de impressão <sup>1</sup>	<b>A preto (A4, ISO):</b> Até 8 ppm; <b>Cores (A4, ISO):</b> Até 5 ppm; <b>Preto (escritório geral):</b> Até 19 ppm; <b>Cores (escritório geral):</b> Até 15 ppm
Saída da primeira página	<b>Preto (A4, pronta):</b> Em apenas 14 seg.; <b>Cores (A4, pronta):</b> Em apenas 18 seg.
Resolução de impressão	<b>Preto (melhor):</b> Até 1200 x 1200 ppp prestados; <b>Cores (melhor):</b> Até 4800 x 1200 ppp optimizados a cor (ao imprimir de um computador em papéis fotográficos HP e 1200 ppp de entrada seleccionados)
Ciclo mensal de impressão	Até 1000 páginas (A4); <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 400 a 800
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 3 GUI
Área de impressão	<b>Margens de impressão:</b> Superior: 3 mm, Inferior: 3 mm, Esquerda: 3 mm, Direita: 3 mm; <b>Área máxima de impressão:</b> 221 x 355 mm
Impressão sem margens	Sim, até 210 x 297 mm (A4)
Número de tinteiros	1 Frasco de tinta (Preto), Conjunto de 3 frascos de tinta (Cor)
Suporte multitarefa	Não
Impressão frente e verso	Manual (fornecido suporte de controladores)

<b>Modelo</b>	<b>Multifunções HP Smart Tank Wireless 455</b>
<b>Número do produto</b>	Z4B56A
<b>Copiar</b>	
Velocidade de cópia <sup>2</sup>	<b>A preto (A4, ISO):</b> 6,5 cpm; <b>Cores (A4, ISO):</b> 2 cpm
Especificações da fotocopiadora	Amplificação automática; <b>Número Máximo de Cópias:</b> Até 9 cópias; <b>Reduzir/Aumentar:</b> ajustar à página
<b>Digitalizar</b>	
Formato de Ficheiro de Digitalização	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Especificações do scanner	<b>Tecnologia de Digitalização:</b> Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor); <b>Modos de Entrada para Digitalização:</b> Digitalização através do HP Photosmart Software; <b>Versão TWAIN:</b> Versão 2.1; <b>Resolução ótica de digitalização:</b> Até 1200 x 1200 ppp
Funcionalidades avançadas do scanner	Não
Profundidade de bits/ níveis de escala de cinzentos	24 bits / 256
<b>Enviar por fax</b>	
Enviar por fax	Nenhum
Funcionalidades de Software Inteligente de Fax	Não
<b>Velocidade do processador</b>	365 MHz
<b>Conectividade</b>	
Normal	1 porta USB 2.0 de alta velocidade
Sem fios	Sim
Capacidade de impressão móvel <sup>3</sup>	Sim
Protocolos de Rede Admitidos	Direct IP (Porta 9100), LPR, Embedded Web Server (EWS), SNMP, SLP, WS-Print
<b>Capacidades de Rede</b>	Nenhum
<b>Memória</b>	<b>Normal:</b> Integrada; <b>Máximo :</b> Integrada
<b>Manuseamento de papel</b>	
Número de tabuleiros de papel	<b>Normal:</b> 1; <b>Máximo:</b> 1
Tipos de suportes	Papel normal; Papéis de fotografia HP; Papel mate HP profissional ou para brochuras; Papel mate HP para apresentações; Papel brilhante HP profissional ou para brochuras; Papéis de fotografia para impressão a jato de tinta; Papéis mate para impressão a jato de tinta; Papéis brilhantes para impressão a jato de tinta;
Tamanho dos suportes	<b>Personalizado (métrico):</b> 76,2 x 127 a 215 x 355 mm <b>Suportado (métrico):</b> A4; B5; A6; Envelope DL
Manuseamento de suportes	<b>Entrada normal:</b> Tabuleiro de entrada p/ 60 folhas <b>Saída normal:</b> Tabuleiro de saída para 25 folhas <b>Alimentador automático de documentos:</b> Não
Peso dos suportes	A4: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> ; Envelopes HP: 75 a 90 g/m <sup>2</sup> ; Cartões HP: até 200 g/m <sup>2</sup> ; Papel de fotografia HP (10 x 15 cm): até 300 g/m <sup>2</sup>
Capacidade de entrada	<b>Normal:</b> Até 60 folhas <b>Máximo:</b> Até 60 folhas <b>Alimentador automático de documentos:</b> Não
Capacidade de saída	<b>Normal:</b> Até 25 folhas Envelopes: Até 5 envelopes etiquetas: Até 10 folhas Postais: Até 20 cartões <b>Máximo:</b> Até 25 folhas
<b>Sistemas Operativos Compatíveis</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, Windows® Vista, Windows® XP SP3 ou mais recente (apenas 32 bits); Windows Server 2008 de 32 bits (SP1 ou mais recente), Windows Server 2008 de 64 bits (SP1 ou mais recente), Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016, OS X Yosemite v10.10, OS X El Capitan v10.11, macOS Sierra v10.12 (anteriormente OS X)
<b>Requisitos Mínimos do Sistema</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7; Processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft Internet Explorer. Windows Vista®: Processador de 800 MHz de 32 bits (x86), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 ou mais recente (apenas 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou processador compatível de 233 MHz, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8. O suporte do Windows Server é disponibilizado através do instalador de linha de comandos – Windows Server 2008 de 32 bits (SP1 ou mais recente), Windows Server 2008 de 64 bits (SP1 ou mais recente), Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2016; <b>Mac:</b> OS X Yosemite v10.10, OS X El Capitan v10.11, macOS Sierra v10.12 (anteriormente OS X), 1,5 GB de espaço disponível em disco rígido, acesso à Internet
<b>Software Incluído</b>	HP Printer Software, HP Photo Creations
<b>Gestão de Segurança</b>	Não
<b>Dimensões e peso</b>	
Dimensões da impressora (L x P x A) <sup>4</sup>	<b>Mínimos:</b> 525 x 310 x 158 mm; <b>Máximo:</b> 525 x 553,5 x 256,6 mm
Dimensões do Pacote (A x L x P)	591 x 396 x 203 mm
Peso da impressora	4,67 kg
Peso do Pacote	5,88 kg

<b>Modelo</b>	<b>Multifunções HP Smart Tank Wireless 455</b>
<b>Número do produto</b>	Z4B56A
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Temperatura:</b> 10 °C a 40 °C; <b>Humidade:</b> 25 a 80% HR
<b>Armazenamento</b>	<b>Temperatura:</b> -40 até 60 °C <b>Humidade:</b> 10 a 90% HR (sem condensação)
<b>Acústica</b>	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,0 B(A);
<b>Alimentação<sup>5</sup></b>	<b>Requisitos:</b> tensão de entrada de 200 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consumo:</b> 10 watts (máximo), 0,07 watts (desligada), 2,1 watts (em modo de espera), 0,88 watts (em modo de suspensão); <b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Interno
<b>Certificações</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 Classe B; CISPR24:2010/EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2013; ICES-003, Publicação 5, Classe B; GOST (Rússia)
<b>País de Origem</b>	Fabricado na China
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Multifunções HP Smart Tank Wireless 455; Frasco de tinta HP 30 Preto (135 ml, 6 000 páginas); Frasco de tinta HP 31 Ciano (70 ml, 8 000 páginas); Frasco de tinta HP 31 Magenta (70 ml, 8 000 páginas); Frasco de tinta HP 31 Amarelo (70 ml, 8 000 páginas); CD com software; Cartaz de configuração; Cabo de alimentação; Cabo USB.

## Notas de rodapé

<sup>1</sup> Os rendimentos médios em número de páginas por frasco de tinta preta e frasco de tinta de cor (ciano/magenta/amarelo) são baseados na metodologia de testes da HP e na impressão contínua de páginas de teste, de acordo com a norma ISO/IEC 24712. Os resultados não são baseados no processo de testes de acordo com a norma ISO/IEC 24711. É necessário um frasco de tinta adicional para imprimir 8 000 páginas a cores de teste. O rendimento real varia consoante o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para saber mais informações sobre enchimento e rendimento, aceda a <http://hp.com/go/learnabouthsupplies>.

<sup>2</sup> A afirmação é baseada na utilização média de tinta por cliente para a impressora HP DeskJet GT 5820 WL.

<sup>3</sup> Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão local, aceda a <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>4</sup> Quando utilizado em conformidade com as instruções de configuração.

<sup>5</sup> A afirmação é baseada na comparação de frascos de tinta HP com tinteiros HP. O custo por página é baseado no rendimento em número de páginas previsto a preto e a cores (ciano/magenta/amarelo). Os resultados são baseados na metodologia de testes da HP e na impressão contínua de páginas de teste de acordo com a norma ISO/IEC 24712. Os resultados não são baseados no processo de testes de acordo com a norma ISO/IEC 24711. O rendimento real varia consoante o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para saber mais informações sobre enchimento e rendimento, aceda a <http://hp.com/go/learnabouthsupplies>.

<sup>6</sup> A afirmação é baseada em testes de densidade ótica internos da HP que comparam a HP DeskJet série 5800 e os consumíveis HP 51 e HP 52.

<sup>7</sup> A afirmação é baseada em documentos impressos em papel normal e em fotografias protegidas por vidro, ambos impressos com tinteiros/tintas de OEM. Em comparação com sistemas de reservatório de tinta de OEM da concorrência testados do mesmo segmento: Epson, Canon e Brother. Consulte a declaração de 8 de junho de 2017 e o relatório da Wilhelm Imaging Research em [http://www.wilhelm-research.com/hp/WIR\\_Ink\\_Tank\\_Printer\\_Comparison.pdf](http://www.wilhelm-research.com/hp/WIR_Ink_Tank_Printer_Comparison.pdf) e aceda a <http://hp.com/go/printpermanence>.

<sup>8</sup> Requer a transferência da aplicação HP Smart. As funcionalidades controladas poderão variar consoante o sistema operativo do dispositivo móvel. A lista completa de sistemas operativos suportados e detalhes adicionais podem ser consultados em <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão, aceda a <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>9</sup> Antes da impressão, o dispositivo móvel deverá estar ligado ao sinal Wi-Fi Direct<sup>®</sup> de uma multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct. Saiba mais informações em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct<sup>®</sup> é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

## Especificações técnicas renúncias

<sup>1</sup> Após a impressão da primeira página ou do primeiro conjunto de páginas de teste ISO. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/printerclaims>.

<sup>2</sup> As especificações relativas à velocidade foram atualizadas para refletir os métodos de teste atualmente utilizados na indústria.

<sup>3</sup> O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. As operações sem fios são compatíveis apenas com routers de 2,4 GHz; exclui Wireless Direct. O Wireless Direct poderá necessitar da instalação e ligação de controladores ou aplicações a um dispositivo móvel ou PC com tecnologia sem fios. A funcionalidade sem fios poderá variar consoante os sistemas operativos do computador e dos dispositivos móveis. Para saber mais informações, aceda a [hpconnected.com](http://hpconnected.com). Os tempos de impressão e as velocidades de ligação poderão variar. O AirPrint<sup>™</sup> suporta OS X<sup>®</sup> Lion, OS X<sup>®</sup> Mountain Lion e os seguintes dispositivos que executam iOS 4.2 ou mais recente: iPad<sup>®</sup>, iPhone<sup>®</sup> (3GS ou mais recente), iPod touch<sup>®</sup> (3.ª geração ou mais recente). Requer que a impressora esteja ligada à mesma rede que o seu dispositivo OS X ou iOS. AirPrint, o logótipo AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple<sup>®</sup> Inc. Windows<sup>®</sup> é uma marca comercial do grupo de empresas da Microsoft. Os nomes e logótipos BlackBerry<sup>®</sup> são propriedade da Research In Motion Limited. Android é uma marca comercial da Google Inc.

<sup>4</sup> O suporte do Windows Server é disponibilizado através do instalador de linha de comandos – Windows Server 2008 32 bits (SP1 ou mais recente), Windows Server 2008 64 bits (SP1 ou mais recente), Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2016.

<sup>5</sup> Os requisitos de energia baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto.



<http://www.hp.com/pt>

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.