

HP PageWide Web Press T400 Color Series



Impressora Color Inkjet Web Press de produtividade
ultra-alta inigualável



Crie novas oportunidades de negócios com uma classe totalmente nova de produção digital

Equipe seu ambiente de produção com uma solução de impressão digital que oferece versatilidade e produtividade sem precedentes, permitindo uma capacidade do nível do offset. Amplie sua produção em massa de campanhas personalizadas de alta qualidade para níveis completamente novos com impressão com personalização em grande quantidade de conteúdo 100% variável em mais de 5.000 imagens em cores — e quase 7.000 imagens monocromáticas por minuto.⁽¹⁾

⁽¹⁾Imagens equivalentes a tamanho carta.

⁽²⁾A velocidade de impressão MICR permite até 122 metros (400 pés) por minuto. Consulte seu gerente de contas da HP PageWide Web Press para saber a disponibilidade.

Experimente versatilidade e produtividade sem precedentes

Faça mais com maior flexibilidade e versatilidade. A HP PageWide Web Press T400 Series oferece largura da bobina de até 1.067 mm (42") e largura de impressão de até 1.060 mm (41,75"). As opções de imposição flexíveis oferecem suporte a formatos comuns que incluem livretos de 16 páginas em tamanho carta para a publicação de livros. Para impressão transacional e de mala direta:

- Produza páginas 4-up em tamanho carta
- Otimize ainda mais os fluxos de trabalho ao imprimir dois trabalhos de 508 mm (20") em paralelo e corte o papel para fazer o acabamento nos equipamentos off-line existentes de 508 mm (20")
- Crie novas oportunidades com a solução opcional HP Magnetic Ink Character Recognition (MICR).⁽²⁾

Adicione recurso de personalização de alta velocidade. O front-end digital escalável e de alto desempenho — juntamente com um robusto fluxo de dados, fornecido pelo HP SmartStream Production Elite Print Server — permite impressão em cores 100% variável em velocidade total.

Conduza uma produção de grandes volumes com um ciclo de serviço robusto. A HP PageWide Web Press T400 Series se baseia nas inovações da HP PageWide Web Press T300 Series com um design industrial robusto e integrado. Imprima até 122 m (400 pés) por minuto com uma capacidade de até 100 milhões de imagens em cores no tamanho carta por mês; imprima até 183 m (600 pés) por minuto com uma capacidade de até 140 milhões de imagens em cores por mês; imprima até 244 m (800 pés) por minuto com uma capacidade de até 175 milhões de imagens monocromáticas por mês.⁽¹⁾ Essa capacidade de alto desempenho é acompanhada pela combinação de monitoramento de processos em tempo real dentro da impressora que mantém um desempenho confiável e altas velocidades de impressão.

Aumente o tempo total de impressão com rápida troca de rolos opcional. Converta a emenda manual de rolos para um processo automático com o emendador estacionário. Um novo rolo de papel pode ser colocado na fila e a emenda pode ser configurada enquanto o rolo atual alimenta a impressora. Ideal para acabamento dentro da impressora, o emendador estacionário reduz as paralisações necessárias para carregar e emendar rolos manualmente com um desbobinador padrão.

Otimize operações com controle de qualidade automatizado. Os controles do processo dentro da impressora incluem um sistema de visão em frente e verso que verifica a qualidade da cabeça de impressão, monitora o registro de impressão da frente para trás e permite ajustes em tempo real. O sistema de controle de tensão de laço fechado ajusta automaticamente a impressora para uma tensão constante a fim de manter o alinhamento constante da impressão.



A HP PageWide Web Press T400 Series de 1.067 mm (42") oferece produtividade de alta velocidade, qualidade excelente e economia atraente. Uma ampla variedade de opções de imposição e layout de página, personalização em grande quantidade de alta velocidade e eficiências de grandes tiragens e volumes ajudam a criar o potencial para novos negócios e crescimento lucrativo. A série de impressoras com uso de rolo inclui três versões com opções de produtividade projetadas para se adequar a suas necessidades — velocidades de impressão em cores de 122 m (400 pés), 183 m (600 pés) por minuto ou velocidades de impressão monocromática de 244 m (800 pés) por minuto.

Alcance qualidade de impressão substituível para offset

Experimente uma impressão confiável e de alta qualidade com a tecnologia de impressão escalável HP. As cabeças de impressão da HP têm como base a comprovada tecnologia HP Scalable Printing Technology (SPT) — incluindo um design compacto do injetor com uma resolução nativa de 1.200 injetores por polegada — que oferece alta qualidade em todas as velocidades de impressão com texto, imagens e gráficos nítidos e preenchimentos uniformes de área. A SPT é projetada para otimizar o tempo de funcionamento da impressora — vários injetores tratam de cada pixel para minimizar defeitos de impressão e reduzir o desperdício.

Ajuste o recurso eficiente de secagem do papel a suas necessidades. Os secadores por infravermelho (IR) e flutuação a ar usam uma combinação de lâmpadas IR com comprimento de onda médio e convecção de ar quente para oferecer um recurso de secagem eficaz. Essa comprovada tecnologia otimiza as temperaturas dos rolos para permitir um manuseio estável do rolo. Para manter a qualidade de impressão, as configurações podem ser ajustadas de acordo com os requisitos de secagem do trabalho de impressão. Projetadas para escalabilidade, as opções de configuração estão disponíveis para uma, duas ou três zonas do secador por mecanismo de impressão para corresponderem a capacidade do secador a seus requisitos de aplicação da impressão.

Desfrute de uma ampla variedade de compatibilidades de mídia offset com o agente aglutinante HP. A HP PageWide Web Press T400 Series aceita uma ampla variedade de material offset padrão sem revestimento, papel de pasta mecânica e papel jornal. Isso é alcançado com o agente aglutinante HP, um líquido incolor aplicado somente nos locais precisos onde a tinta será impressa. Essa tecnologia exclusiva melhora a densidade óptica e reduz as linhas horizontais, permitindo uma qualidade de impressão excepcional em uma ampla variedade de mídias padrão offset sem revestimento. As gramaturas de mídia aceitas variam de 60 a 350 g/m².⁽³⁾

Melhor ainda mais a qualidade de impressão com opções de mídia de alta qualidade. Para maximizar o desempenho do sistema, a HP habilita opções de mídia de alta qualidade projetadas para tintas com pigmento da HP e a HP PageWide Web Press T400 Series. Alcance a mais alta qualidade de impressão com papéis ColorPRO — de papéis sem revestimento a papéis revestidos para alta velocidade — desenvolvidos em conjunto com parceiros de mídia líderes do setor (consulte hp.com/go/mediasolutions).

Soluções de alta tecnologia e alto envolvimento personalizadas para o sucesso de sua impressão

A experiência das soluções HP pode ajudar a reduzir seu caminho para o sucesso e aprimorar sua margem competitiva. A equipe dedicada de soluções da HP irá trabalhar com você para determinar seus requisitos completos e para recomendar uma solução personalizada para atender às demandas específicas de seus negócios. Além disso, a HP oferece uma linha completa de serviços para ajudar você a tocar seus negócios de impressão digital com eficiência — desde a preparação do local, até o treinamento e os programas de serviço.

⁽³⁾A configuração básica aceita 60 a 215 g/m²; configuração opcional disponível para até 350 g/m². Pode ser usada mídia mais leve para algumas aplicações.



Destaques ecológicos

- Reduza o desperdício com impressão digital por demanda
- Tintas HP à base de água — sem etiquetas de aviso de perigo; sem HAPs adicionados intencionalmente¹; não são inflamáveis nem combustíveis⁽²⁾
- Emissões VOC muito baixas ⁽³⁾
- Reciclagem gratuita e conveniente das cabeças de impressão⁽⁴⁾; os tambores de tinta são feitos de material reciclável

Para saber mais:
hp.com/ecosolutions
hp.com/recycle

⁽¹⁾ Poluentes de ar prejudiciais (HAPs) podem estar presentes em níveis extremamente baixos (< 0,1%) de acordo com o Método 311 da EPA.

⁽²⁾ Não são classificadas como líquidos inflamáveis ou combustíveis pelas normas de transporte internacional nem pelo USDOT (Departamento de Transporte dos EUA). Esses materiais foram testados de acordo com o método 1020 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA e o ponto de combustão é maior que 110°C.

⁽³⁾ Os resultados reais podem variar dependendo das condições de operação. Consulte as autoridades locais em relação às normas de Compostos orgânicos voláteis (VOC) em sua área.

⁽⁴⁾ Acesse hp.com/recycle para ver como participar e conhecer a disponibilidade do programa HP Planet Partners.

⁽⁴⁾Imagens equivalentes a tamanho carta.

⁽⁵⁾A configuração básica aceita 60 a 215 g/m²; configuração opcional disponível para até 350 g/m². Pode ser usada mídia mais leve para algumas aplicações.

A HP PageWide Web Press T400 Series

A HP PageWide Web Press T400 Series de 1.067 mm (42") fornece versatilidade e produtividade sem precedentes juntamente com recursos que automatizam e otimizam seu fluxo de trabalho. Ajuste o sistema a suas necessidades — escolha entre três velocidades de impressão e configure a capacidade de secagem para que corresponda a seus requisitos de aplicação da impressão. Para obter uma solução que atenda a suas necessidades atuais com espaço para crescimento futuro, procure a HP PageWide Web Press T400 — seu investimento está protegido com a opção de compra de uma atualização e instalação em campo para todos os recursos da HP PageWide Web Press T410.



	HP PageWide Web Press T400	HP PageWide Web Press T410	HP PageWide Web Press T410
Velocidade máxima	122 m (400 pés) por minuto	183 m (600 pés) por minuto	183 m (600 pés) por minuto, em cores 244 m (800 pés) por minuto, monocromático
Ciclo de serviço	100 milhões de imagens no tamanho carta por mês ⁽⁴⁾	140 milhões de imagens no tamanho carta por mês ⁽⁴⁾	140 milhões de imagens em cores por mês ⁴ 175 milhões de imagens monocromáticas por mês ⁽⁴⁾
Largura de rolo ajustável	Até 1.067 mm (42")	Até 1.067 mm (42")	Até 1.067 mm (42")
Largura de impressão	Até 1.060 mm (41,7")	Até 1.060 mm (41,7")	Até 1.060 mm (41,7")
Tecnologia de impressão	HP Thermal Inkjet	HP Thermal Inkjet	HP Thermal Inkjet
Resolução nativa	1.200 injetores por polegada	1.200 injetores por polegada	1.200 injetores por polegada
Variabilidade de mídia	60 a 350 g/m ² ⁽⁵⁾	60 a 350 g/m ² ⁽⁵⁾	60 a 350 g/m ² ⁽⁵⁾

Um investimento econômico seguro

Promova o crescimento com lucro na mala direta. Ajude os clientes novos e existentes a alcançar índices maiores de resposta com mala direta personalizada ao aproveitar os recursos de processamento de dados variáveis e robustos da HP PageWide Web Press T400 Series. Elimine os custos de inventário e os desperdícios associados a modelos pré-impressos — juntamente com o custo de equipamentos adicionais necessários para um processo de impressão com várias etapas. Com impressão de conteúdo 100% variável e produtividade de cores sem precedentes, é possível ampliar sua produção em massa de campanhas personalizadas de alta qualidade para novos níveis.

Aumente a produção de livros e alcance economias de escala. Redimensione para a produção de livros em grande volume e otimize suas estruturas de custo. Alcance resultados de alta qualidade usando mídia padrão de baixo custo sem revestimento enquanto elimina a intercalação e o inventário de trabalhos em processo. Adote negócios com margens mais altas com um sistema de impressão digital construído para oferecer prazos rápidos.

Pague apenas pela tinta que usar. A inexistência de tarifas por clique oferece a flexibilidade para adicionar cores de alto impacto — do realce ao colorido — para melhorar a eficácia das comunicações juntamente com o gerenciamento de custos.

Mantenha baixos custos operacionais gerais. Todo o sistema de impressão foi projetado para fornecer bom desempenho com custo acessível e pouca manutenção. As confiáveis cabeças de impressão e tintas com pigmentos da HP são desenvolvidas juntamente com a impressora para maximizar o desempenho e controlar as despesas de manutenção. Cada cabeça de impressão HP Thermal Inkjet de longa duração pode ser substituída pelo usuário com facilidade, sem uma chamada de serviço.

Aprimore sua produtividade com a HP Services

A HP Services oferece a você o mais amplo portfólio de programas de serviços comprovados para manter seus negócios funcionando de maneira produtiva. Nossas equipes de serviços certificadas têm o compromisso de atender a suas necessidades de ponta a ponta, promovendo a produtividade e a sustentabilidade de seus negócios para uma operação de impressão lucrativa. Saiba mais em hp.com/go/webpressservice

Especificações técnicas

Taxa de transferência	Três versões disponíveis: até 122 m/min (400 pés/min); até 183 m/min (600 pés/min); ou até 244 m/min (800 pés/min), monocromático
Mídia	Manuseio: Alimentação de rolo contínuo com bobina firme Largura do papel: 406 a 1.067 mm (16" a 42") Peso: 60 a 350 g/m ² (6), 40 lb para texto a 130 lb para capa Tipos de mídia: Ampla variedade de mídia padrão offset sem revestimento e mídia revestida otimizada para jato de tinta Mídia ColorPRO: Para obter informações sobre papéis com tecnologia ColorPRO, consulte hp.com/go/mediasolutions
Impressão	Tecnologia de impressão: HP Thermal Inkjet Resolução nativa: 1.200 injetores por polegada Tipo de tinta: Tintas HP com pigmento à base de água e agente aglutinante Cores de tinta: CMYK Largura de impressão: Até 1.060 mm (41,7") Comprimento de quadro impresso: de 279 a 1.829 mm (11" a 72") Ciclo de serviço: 100 milhões de imagens em quatro cores no tamanho carta por mês a 122 m (400 pés) por minuto; 140 milhões de imagens em quatro cores no tamanho carta por mês a 183 m (600 pés) por minuto; 175 milhões de imagens monocromáticas no tamanho carta por mês a 244 m (800 pés) por min. (7)
Dimensões (L x P x A)	4,4 x 20,9 x 3 m (174" x 822" x 117") (8)
Ambiente de operação	Variação de temperatura em operação da impressora: Ideal de 15 a 30° C (59 a 86° F) Variação de temperatura em operação de front-end digital: Consulte o resumo das especificações do servidor HP ProLiant em hp.com/go/proliant ou consulte seu profissional em soluções HP Umidade: Ideal de 40 a 60% UR; máxima de 15 a 80% UR (sem condensação) (9)
Requisitos operacionais da impressora	Tensão elétrica: 400 V a 480 V, trifásico Consumo de energia (típico durante a operação): 176 kW (10)
Suprimentos	Cabeças de impressão: Cabeças de impressão HP (cabeças de impressão separadas para cores CMYK e agente aglutinante) Suprimentos de tinta: recipientes de tinta HP com pigmento de 200 litros (recipientes separados para cada cor e agente aglutinante) Manutenção: Pacote HP com 10 cassetes de limpeza da bobina
Equipamentos/configurações opcionais	Opções de configuração disponíveis para atender a requisitos de impressão específicos: <ul style="list-style-type: none"> • MICR opcional: (11) cabeça de impressão MICR da HP; tinta MICR HP de três litros • Capacidade do secador • Calibração de cores • Unidades de desbobinamento e rebobinamento • Emendador estacionário, rebobinador em torre automático • Opções de manuseio do papel: opção de 350 g/m² • Opção de costurador motorizado
Garantia	Garantia limitada de seis meses



As tintas para HP A50 PageWide Web Press obtêm certificação de produto sustentável concedida pela UL (em UL 2801, denominado CCD-040, um padrão EcoLogo®, no Canadá), o que demonstra que atendem a uma variedade de critérios rigorosos relacionados à saúde humana e considerações ambientais. Você pode saber mais sobre essa certificação em ul.com/environment

(6) A configuração básica aceita 60 a 215 g/m²; configuração opcional disponível para até 350 g/m². Pode ser usada mídia mais leve para algumas aplicações.

(7) Imagens equivalentes a tamanho carta.

(8) As dimensões acima são para configuração com secador expandido; sem rebobinador opcional anexado. As dimensões seguintes são dimensões com rebobinador e passarela de acesso adicional opcionais. 3,15 x 21,82 x 3 m (124" x 859" x 119"). As dimensões variam de acordo com a configuração e as opções selecionadas.

(9) O ambiente de operação ideal pode variar de acordo com a aplicação.

(10) Os cálculos são baseados na opção de configuração do secador padrão em duas zonas. A alimentação típica pode variar com base em velocidade de impressão, densidade da tinta, configuração do secador e definições.

(11) A velocidade de impressão MICR permite até 122 metros (400 pés) por minuto. Consulte seu gerente de contas da HP PageWide Web Press para saber a disponibilidade.

Saiba mais em
hp.com/go/pagewidewebpress

Inscreva-se para obter atualizações
hp.com/go/getupdated



Compartilhe com colegas



Avalie este documento

