



imagePROGRAF TX-3310 MFP Z36

imagePROGRAF TX-4310 MFP Z36

# CONCEBIDA PARA A PRODUTIVIDADE COM IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO SIMULTÂNEAS

Desfrute de resultados técnicos nítidos com uma impressora multifunções de 5 cores de 36 ou 44", com produtividade sem interrupções, multitarefas com impressão e digitalização, e fluxo de trabalho sem esforço, incluindo definições de segurança avançadas para proteger dados sensíveis, em ambientes de impressão de grande volume.

## VANTAGENS

- **Multitarefas sem complicações**  
Simplifique o processo de impressão e digitalização com um scanner Z36 de elevada qualidade. Um ecrã tátil intuitivo de 15,6" e o mais recente software SmartWorks permitem uma impressão e uma digitalização fluidas e simultâneas, para fluxos de trabalho eficientes e de alta produtividade.
- **Produtividade sem interrupções**  
Mantenha as operações de elevados volumes em execução com a configuração de dois rolos e velocidades de impressão líderes na categoria de 3,3 ppm (A1). Tinteiros que se trocam em produção e cesto de empilhamento melhorado para empilhar impressões A0 e A1 continuamente, além da calibração de cor, da monitorização da cabeça de impressão e dos ajustes automáticos para manter os erros de impressão num nível mínimo.
- **Precisão em todos os detalhes**  
O novo tinteiro MBK de alta densidade, combinado com um processamento de imagem melhorado, proporciona linhas finas extremamente nítidas e detalhes técnicos mais precisos em todas as impressões, garantindo que os desenhos técnicos, resultados CAD e documentos SIG cumprem os mais elevados padrões de precisão e clareza.
- **Fluxo de trabalho simples**  
Fluxo de trabalho de impressão fluido e simples com tempo de configuração e gestão diária reduzidos, incluindo carregamento automático de suportes, definições de suportes simplificadas e um painel de impressora intuitivo de 4,3". As ferramentas gratuitas de envio de trabalhos, como o Direct Print Plus e o PRISMAproduce Tech, fornecem pré-visualizações de alta qualidade para ajudar a minimizar erros de impressão.
- **Segurança robusta**  
Desde comunicações encriptadas melhoradas e impressão segura com código PIN até ao processo de autenticação avançada e à eliminação segura do disco rígido, a série imagePROGRAF TX MFP oferece impressão segura e o mais elevado nível de proteção para os seus documentos, dispositivos e rede.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## imagePROGRAF TX-3310 MFP Z36 imagePROGRAF TX-4310 MFP Z36

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TX-3310 MFP Z36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TX-4310 MFP Z36 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TECNOLOGIA DO SCANNER</b><br>Tecnologia de digitalização<br>Resolução ótica (dpi)<br>Percurso do papel<br>Largura de digitalização<br>Largura mínima de digitalização<br>Largura do documento<br>Comprimento máximo de digitalização<br>Peso do scanner<br>Dimensões (L x P x A)<br>Conformidade                                                                                                                                                      | SingleSensor<br>1200 dpi<br>Plano<br>914 mm (36")<br>6" (150 mm)<br>965 mm (38")<br>8 m (JPEG/PDF), 15,2 m (TIFF)<br>7,8 kg<br>1056 x 199 x 118 mm<br>1056 x 251 x 156 mm com guia de saída de documentos<br>Europa: marca CE<br>Outros países: certificação CB<br>Traseira (ejeção frontal através da guia de saída de documentos)<br>Cima<br>0,07-1,0 mm<br>13 ips<br>3 ips<br>6 ips                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Saída dianteira/traseira<br>Manuseamento de documentos – Face para cima/baixo<br>Espessura do documento<br>Velocidade de digitalização de 8 bits<br>Escala de cinzentos e monocromático a 200 dpi<br>Digitalização para PC: velocidade de digitalização a cores de 24 bits a 200 dpi<br>Cópia: velocidade de digitalização: 24 bits<br>A cores a 200 dpi<br>Interface USB<br>Controlos do scanner<br>Marca/Cor<br>Software incluído<br>Conteúdo da caixa | 3,0 (retrocompatível com USB2)<br>Parar, avançar, retroceder, estado do LED<br>Nenhuma/Canon preto<br>SmartWorks MFP V6.5<br>Scanner Z36<br>Suporte de suspensão para impressora e suporte do controlador do sistema<br>2 guias de extremidade do papel<br>3 guias de saída de documentos<br>Folha de calibração<br>Guia de montagem e colocação em funcionamento<br>Cabo USB3 (2 metros)<br>Fonte de alimentação<br>Controlador do sistema de 15,6"<br>Cabo de alimentação Trident 31 – requer 1 cabo de alimentação local (não incluído)<br>SSD: 256 GB, RAM: DDR5 de 8 GB.<br>Ecrã: multitouch de 15,6", 3 USB3.2 e 1 USB2, 1 GbE (traseira), Botão de alimentação e 1 USB3.2 (dianteira)<br>5 cores, 36"<br>5 cores, 44"<br>Canon Bubblejet a jetid, 6 cores de tipo integradas (6 chips por cabeça de impressão x 1 cabeça de impressão)<br>2400 x 1200 dpi<br>Total: 15 360 ejetores de tinta<br>MBK: 5120 ejetores de tinta; BK, C, M, Y: 2560 ejetores de tinta cada<br>±0,1% ou menos<br>Ajustes necessários por parte do utilizador. O ambiente de impressão e os suportes têm de ser compatíveis com os que são utilizados nos ajustes.<br>1200 dpi x 2 linhas<br>Mínimo de 5 pl por cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>TECNOLOGIA DA IMPRESSORA</b><br>Tipo de impressora<br>Tecnologia de impressão<br>Resolução de impressão<br>Número de ejetores de tinta<br>Precisão de linha                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tinteiros de iniciação incluídos: 970 ml (330 ml para MBK, 160 ml para os outros)<br>Tintas para venda: 160 ml/330 ml/700 ml<br>Tinteiros à base de pigmentos: 5 cores MBK/BK/C/M/Y<br>32 bits: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10<br>64 bits: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022, 2025<br>Apple Macintosh: macOS 12 – macOS 26<br>Apple AirPrint (para macOS/iOS/iPadOS), IPP Everywhere (para ChromeOS)<br>HP-GL/2, HP RTL, PDF (versão 1.7), JPEG (versão JFIF 1.02), CALS G4 (envio apenas através FTP)<br>Porta USB A: memória USB (impressão direta)<br>Porta USB B: USB de alta velocidade<br>Ethernet: IEEE802.3ab (1000base-T), IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE 802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)<br>LAN sem fios: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <b>MEMÓRIA</b><br>Memória padrão<br>Armazenamento SSD<br>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO<br>Desenho CAD<br>Papel normal (A1)<br>Papel normal (A0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 128 GB (Memória física: 2 GB)<br>Ranhura de expansão: não<br>256 GB (encriptado)<br>0:17 (Modo económico rápido): 3,3 ppm<br>0:32 (Modo económico rápido) 0:35 (Rápido) 0:06 (Standard)<br>0:17 (Modo económico rápido): 3,3 ppm<br>0:33 (Modo económico rápido) 0:35 (Rápido) 0:06 (Standard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>GESTÃO DOS SUPORTES</b><br>Alimentação e saída dos suportes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Papel em rolo: um rolo, carregamento frontal, saída frontal<br>Papel de rolo adicionado: um rolo, carregamento frontal, saída frontal<br>Folha cortada: carregamento frontal, saída frontal (alimentação manual utilizando a alavanca de bloqueio de suportes)<br>Papel de rolo/folha cortada: 152,4 mm-917 mm<br>Rolo/folha cortada: 0,07 mm-0,8 mm<br>Papel de rolo: 101,6 mm (excluindo tecido, papel vegetal e suportes de película mate translúcida. Estes suportes são de 200 mm)<br>Folha cortada: 203,2 mm<br>Papel de rolo: 18 m (varia conforme o sistema operativo e a aplicação)<br>Folha a folha: 1,6 m 170 mm<br>Diâmetro interno do rolo: 2/3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| Largura dos suportes<br>Espessura dos suportes<br>Comprimento imprímível mínimo<br>Comprimento imprímível máximo<br>Diâmetro máximo do rolo de papel<br>Diâmetro interno dos suportes<br>Área das margens recomendada                                                                                                                                                                                                                                    | Área imprímível das margens<br>Capacidade de alimentação de papel<br>Unidade de rolo de recolha de papéis<br>Largura da impressão sem margens (apenas rolo)<br>Número máximo de impressões feitas (Desenhos CAD)<br>REQUISITOS DE ENERGIA E FUNCIONAMENTO<br>Fonte de alimentação<br>Consumo de energia<br>Ambiente de funcionamento<br>Ruído acústico (potência/pressão)<br>Regulamentos Ambientais Certificados<br>DIMENSÕES E PESO<br>Dimensões físicas e peso<br>Dimensões e peso do produto embalado<br>O QUE INCLUI<br>Conteúdo da caixa<br>Software incluído<br>OPÇÕES<br>Itens opcionais<br>CONSUMÍVEIS<br>Itens substituíveis pelo utilizador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TX-3310 MFP Z36<br>Papel de rolo: superior: 3 mm, inferior: 3 mm, lateral: 3 mm<br>Papel de rolo (sem margens): superior: 0 mm, inferior: 0 mm, lateral: 0 mm<br>Folha cortada: superior: 3 mm, inferior: 20 mm, lateral: 3 mm<br>Folha cortada (AppleAirPrint): superior: 3 mm, inferior: 127 mm, lateral: 3 mm<br>Papel de rolo: dois rolos. A mudança automática é possível.<br>Papel em rolo, folha cortada: a mudança automática é possível<br>Folha cortada: uma folha<br>Unidade de recolha de rolo do material de impressão de direção dupla que permite que a superfície de impressão seja enrolada na face interior ou exterior do rolo<br>[Recomendada] 515 mm (JIS B2), 728 mm (JIS B1), 594 mm (ISO A1), 841 mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36"<br>[Também 1030 mm (JIS B0), 42", 44" apenas para a TX-4310 MFP]<br>[Imprimível] 257 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 364 mm (JIS B3), 420 mm (ISO A2), 707 mm (ISO B1), 6", 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 30", 34", 300 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm<br>(Também 1000 mm apenas para a TX-4310 MFP),<br>largura personalizada do rolo (152,4-917 mm)<br>(O formato "imprimível" é impresso com tecnologia de micromargem, o que significa que não é utilizado o furo do suporte impressor)<br>[Cesto de multiposição]<br>Posição standard: 1 folha<br>Posição de dobragem: retrato, papel normal, A0: 10 folhas/A1: 20 folhas<br>Posição plana: A1/A2 horizontal, papel não revestido, 20 folhas (Todas excluem papel enrolado)<br>[Empilhadora]<br>Posição do cesto: A0 vertical, papel normal, 10 folhas<br>Posição de dobragem: A0/A1 vertical, papel normal, 20 folhas; papel não revestido: 100 folhas<br>Posição plana: A0/A1 vertical, papel normal, 20 folhas; A1/A2 horizontal, papel não revestido, 100 folhas (Todas excluem papel enrolado)<br>CA de 100-240 V (50-60 Hz)<br>Funcionamento: aproximadamente 83 W<br>Modo de suspensão: aprox. 2,2 W<br>Predefinição do tempo para entrada em modo de suspensão: Aprox. 5 minutos<br>Designada: aprox. 0,1 W<br>Temperatura: 15-30 °C, humidade: 10-80% de HR (sem condensação)<br>Funcionamento: aproximadamente 51 dB (A) (papel normal standard 2, modo standard, desenho de linhas/modo de texto) (medição efetuada de acordo com a norma ISO7779)<br>Em espera: 35 dB (A) ou menos<br>Funcionamento: 6,9 bels ou menos (papel normal standard 2, modo standard, desenho de linhas/modo de texto) (medição efetuada de acordo com a norma ISO7779)<br>Marca CE, marca UKCA<br>Certificação CB<br>L x P x A<br>Unidade principal com suporte 1390 x 1045 x 1168 mm (cesto aberto)<br>1390 x 766 x 1168 mm (cesto fechado)<br>129 kg (incluindo unidade de rolo, suporte do rolo; excluindo tinteiro e cabeça de impressão)<br>Impressora (unidade principal com suporte, cesto e paletes): 1598 x 901 x 1236 mm<br>Peso: 171 kg<br>Unidade de rolo: 1524 x 562 x 461 mm, peso: 30 kg<br>L x P x A<br>Unidade principal com suporte 1593 x 1045 x 1168 mm (cesto aberto)<br>1593 x 766 x 1168 mm (cesto fechado)<br>119 kg (incluindo suporte do rolo; excluindo tinta e cabeça de impressão)<br>Impressora (unidade principal com suporte, cesto e paletes): 1800 x 901 x 1245 mm<br>Peso: 184 kg<br>Unidade de rolo: 1727 x 562 x 461 mm, peso: 33 kg<br>Impressora, pedestal de suporte para impressora, 1 cabeça de impressão, cabo de alimentação, 1 conjunto de tinteiros de iniciação, 1 suporte do rolo (bobina), acessório para rolos de papel de 3 polegadas, manual de instalação, folheto com normas de segurança e ambientais, ficha de endereços LFP EUR, ficha de informações importantes, manual de configuração do pedestal de suporte para impressora, aviso para o PosterArtist WEB<br>Software disponível para transferência a partir da Internet<br>Unidade de rolo de 2/3": RH2-34<br>Empilhadora: SS-31<br>Suporte para caixa de leitor de cartões: RA-01<br>Unidade de rolo de 2/3": RH2-46<br>Unidade de rolo: RU-44<br>Empilhadora: SS-41<br>Suporte para caixa de leitor de cartões: RA-01<br>Tinteiro: MBK: PFI-113 (160 ml)/PFI-313 (330 ml)/PFI-713 (700 ml)<br>M: PFI-111 (160 ml)/PFI-311 (330 ml)/PFI-711 (700 ml)<br>BK/C/Y: PFI-110 (160 ml)/PFI-310 (330 ml)/PFI-710 (700 ml)<br>Cabeça de impressão: PF-06<br>Lâmina de corte: CT-07<br>Cartridge de manutenção: MC-30 |                 |

