

imagePROGRAF TM-510M/610M

DIGITALIZAÇÃO, PROCESSAMENTO, IMPRESSÃO – TUDO NUM ÚNICO FLUXO DE TRABALHO

Redefina fluxos de trabalho de digitalização e impressão com as novas impressoras multifunções integradas imagePROGRAF de 24" e 36". Combinando a impressora e o scanner num único equipamento compacto, simplificam as instalações e beneficiam de uma produtividade melhorada, de uma funcionalidade intuitiva, qualidade de imagem profissional e conetividade simples. Com um tempo de instalação significativamente reduzido e uma rápida velocidade de impressão de cópias, a TM-510M/610M redefine a eficiência dos fluxos de trabalho sem comprometer o elevado desempenho em escritórios de AEC, estabelecimentos de venda a retalho, de hotelaria e educativos.

VANTAGENS

- **Digitalizar e imprimir numa só tarefa**
  Impressora e scanner totalmente integrados num único equipamento compacto. O seu tamanho reduzido adapta-se confortavelmente a qualquer espaço limitado, oferecendo maior flexibilidade sem comprometer o desempenho. Uma fonte de alimentação, um endereço IP e um tempo de instalação significativamente reduzido tornam tudo mais simples desde o primeiro dia e, assim, a configuração é mais rápida e a operação diária mais simples.
- **Qualidade profissional, da digitalização à impressão**
  Explore um novo nível de detalhe técnico e uma maior nitidez das linhas finas com a tinta MBK de alta densidade e um processamento de imagem melhorado. Obtenha resultados mais vívidos com um mapeamento de cores melhorado em papel normal. Há menos sombras nas cópias digitalizadas quando utiliza um scanner CIS com iluminação LED de dupla face, as impressões são mais legíveis, mais fáceis de partilhar e arquivar, ideais para digitalização de arquitetura e digitalização de grande formato.
- **Produtividade melhorada**
  Todas as fases do fluxo de trabalho de cópias foram otimizadas quanto à velocidade. Digitalizações mais rápidas, um processamento de dados paralelo e impressões mais rápidas combinam-se no sentido de acelerar a taxa de digitalizações e impressões. A rápida produtividade, com uma velocidade de impressão de 3,2 ppm (A1), uma impressão sem margens, tempos de processamento rápidos e tinteiros grandes em ambientes de digitalização e impressão muito atarefados permitem a realização de trabalho consistente e entregue dentro dos prazos.
- **Utilização intuitiva**
  As principais definições de impressão e digitalização podem ser facilmente acedidas num painel de controlo tátil inclinável de 5", com informações essenciais como o tipo de suporte, papel restante e quantidade de tinta. A definição de suportes simplificada com deteção automática do tipo de suporte simplifica o fluxo de trabalho. Suporta Apple AirPrint, IPP Everywhere e Mopria para uma impressão sem esforço e sem controladores com diferentes dispositivos.
- **Criada a pensar na sustentabilidade**
  Funcionamento de baixo ruído sem interrupções, ideal para ambientes de escritório mais silenciosos. Concebida com mais materiais reciclados, embalagens sem EPS e certificação EPEAT*, a série TM ajuda as organizações a atingir os objetivos de sustentabilidade sem comprometer a qualidade.

* Certificação EPEAT 1.0 Gold, certificação EPEAT 2.0 Bronze, registo nos EUA.

Canon

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

imagePROGRAF TM-510M/610M

	TM-510M	TM-610M
TECNOLOGIA DO SCANNER		
Tecnologia de digitalização	Scanner CIS, iluminação LED de dupla face	
Resolução máxima (dpi)	600 dpi x 600 dpi (Resolução ótica - digitalização principal x digitalização secundária, indica a taxa de amostragem máxima ao digitalizar um documento, com base na norma ISO 14473.)	
Níveis da escala de cinzentos	Saída de escala de cinzentos: 8 bits Saída de cores: 8 bits por RGB	
Velocidade de digitalização	127 mm por seg./5 ips (a cores, 200 dpi), 254 mm por seg./10 ips (monocromático, 200 dpi)	
Largura máxima de digitalização	610 mm (24")	914 mm (36")
Largura mínima de digitalização	153 mm (6")	
Comprimento da digitalização	JPEG 200 dpi: 120 mm - 8304 mm 300 dpi: 120 mm - 5536 mm 600 dpi: 120 mm - 2768 mm PDF 200 dpi: 120 mm - 5080 mm 300 dpi: 120 mm - 5080 mm 600 dpi: 120 mm - 2768 mm	
Largura do documento	158 mm (6,2") - 622 mm (24,5")	153 mm (6") - 927 mm (36,5")
Comprimento do documento	200 mm (7,9") - 8304 mm (326,9")	
Espessura do documento	0,07 - 0,8 mm	
Formato da digitalização	Memória USB (FAT16, FAT32, exFAT), e-mail, SMB	
Formato de ficheiro	JPEG, PDF	
Tipos de suportes originais compatíveis	Papel normal, papel revestido, plano, papel vegetal, papel brilhante(*) * Utilize uma folha de transporte para digitalizar	
Modos de digitalização	CAD (desenho de linhas), póster/fotografia, desenho/mapa, plano (conversão para preto e branco), plano invertido (conversão para preto e branco), papel vegetal	
Funções	Deteção automática do formato original, ajuste da densidade, ajuste do contraste, ajuste da nitidez, ajuste da saturação, seleção da qualidade de impressão, melhoramento de tons brancos, melhoramento de tons pretos, ajuste do tamanho dos dados, definições frequentemente utilizadas	
Número de cópias	Até 99 cópias	
Rácio de zoom	25–432%	
Idiomas	Igual à impressora	
Painel de controlo	5" (partilha do mesmo painel com a impressora)	
Peso do scanner	Incorporado/integrado com a impressora	
Dimensões (L x P x A)	Incorporado/integrado com a impressora	
Processamento de documentos	Face para cima	
TECNOLOGIA DA IMPRESSORA		
Tipo de impressora	24", 5 cores	5 cores, 36"
Tecnologia de impressão	Canon Bubblejet a pedido, 6 cores de tipo integradas (6 chips por cabeça de impressão x 1 cabeça de impressão)	
Resolução de impressão	2400 x 1200 dpi	
Número de ejetores de tinta	Total: 15 360 ejetores de tinta MBK: 5120 ejetores de tinta; BK, C, M, Y, K: 2560 ejetores de tinta cada	
Precisão de linha	Ajustes necessários por parte do utilizador. O ambiente de impressão e os suportes têm de ser compatíveis com os que são utilizados nos ajustes.	
Intervalo dos ejetores de tinta	1200 dpi (2 linhas)	
Tamanho das gotas de tinta	Mínimo de 5 pl por cor	
Capacidade dos tinteiros	Tinteiros de iniciação incluídos: 490ml (130 ml para MBK, 90 ml x4 para BK, C, M, Y) Tinteiros para venda: 300/130 ml (MBK, BK, C, M, Y)	
Tipo de tinta	Tinteiros à base de pigmentos: 5 cores MBK/BK/C/M/Y	
Compatibilidade com sistemas operativos	32 bits: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 64 bits: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022, 2025 Apple Macintosh: macOS 12~macOS 26	
Outros protocolos de envio de trabalhos suportados	Apple AirPrint (para macOS/iOS/iPadOS), Mopria (para Android, Windows), IPP Everywhere (para ChromeOS)	
Linguagens da impressora	HP-GL/2, HP RTL, JPEG (versão JFIF 1.02), CALS G4 (envio apenas através de SMB)	
Interfaces standard	Porta USB A: memória USB (Digitalização apenas para USB, impressão de suportes USB não suportada) Porta USB B: USB de alta velocidade Ethernet: IEEE802.3ab(1000base-T), IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T) LAN sem fios: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *Consulte o manual do utilizador para saber como ativar/desativar a LAN sem fios	
MEMÓRIA		
Memória padrão	6 GB Ranhura de expansão: não	
Armazenamento SSD	N/D	
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO		
Desenho CAD:		
Papel normal (A1):	00:20 (Modo económico rápido) 0:23 (Rápido) 0:40 (Standard)	0:17 (Modo económico rápido) 3,2 ppm
Papel normal (A0)	-	0:32 (Modo económico rápido) 0:40 (Rápido) 1:08 (Standard)
Póster:		
Papel normal (A1)	0:22 (Modo económico rápido) 0:25 (Rápido) 0:38 (Rápido, novo) 0:44 (Standard)	-
Papel normal (A0)	-	0:36 (Modo económico rápido) 0:42 (Rápido) 1:04 (Rápido, novo) 1:16 (Standard)
Papel revestido grosso (A1)	0:55 (Rápido) 1:21 (Standard)	-
Papel revestido grosso (A0)	-	1:38 (Rápido) 2:30 (Standard)

	TM-510M	TM-610M
GESTÃO DOS SUPORTES		
Alimentação e saída dos suportes	Papel de rolo: um rolo, carregamento superior, saída frontal Folha cortada: carregamento superior, saída frontal (alimentação manual utilizando a alavanca de bloqueio de suportes)	
Largura dos suportes	Papel de rolo/folha cortada: 203,2 – 610 mm	Papel de rolo/folha cortada: 203,2 – 917 mm
Espessura dos suportes	Rolo/folha cortada: 0,07 – 0,8 mm	
Comprimento imprimível mínimo	Papel de rolo: 203,2 mm Folha cortada: 279,4 mm	
Comprimento imprimível máximo	Papel de rolo: 18 mm (Varia conforme o sistema operativo e a aplicação) Folha a folha: 1,6 mm	
Diâmetro máximo do rolo de papel	150 mm	
Diâmetro interno dos suportes	Diâmetro interior da parte central do rolo: 2"/3"	
Área das margens recomendada	Papel de rolo: superior: 20 mm, inferior: 3 mm, lateral: 3 mm Folha cortada (AppleAirPrint): superior: 20 mm, inferior: 31 mm, lateral: 3 mm Folha cortada (outros): parte superior: 20 mm, parte inferior: 20 mm, parte lateral: 3 mm	
Área imprimível das margens	Papel de rolo: superior: 3 mm, inferior: 3 mm, lateral: 3 mm Papel de rolo (sem margens): superior: 0 mm, inferior: 0 mm, lateral: 0 mm Folha cortada (AppleAirPrint): superior: 3 mm, inferior: 12,7 mm, lateral: 3 mm Folha cortada (outros): superior: 3 mm, inferior: 20 mm, lateral: 3 mm	
Capacidade de alimentação de papel	Papel de rolo: 1 rolo Folha cortada: uma folha	
Largura da impressão sem margens (apenas rolo)	[Recomendado] 515 mm (JIS B2), 594 mm (ISO A1), 10", 14", 17", 24" [Imprimível] 257 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 420 mm(ISO A2), 515 mm (JIS B3), 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 30", 34", 300 mm, 500 mm, 600 mm Outros além dos acima, a impressão sem margens de tamanho livre é suportada apenas em papel de rolo por definição do utilizador	[Recomendado] 515 mm (JIS B2), 728 mm (JIS B1), 594 mm (ISO A1), 841 mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36" [Imprimível] 257 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 420 mm (ISO A2), 515 mm (JIS B3), 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 30", 34", 300 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm Outros além dos acima, a impressão sem margens de tamanho livre é suportada apenas em papel de rolo por definição do utilizador
Número máximo de impressões feitas	Posição standard: 1 folha Posição de dobragem: papel normal de 20 folhas em A1 na vertical (Também em A0 na vertical apenas para a TM-610M) Posição plana: papel normal de 20 folhas em A2 na horizontal (Também em A1 na horizontal apenas para a TM-610M) (exclui papel acentuadamente enrolado)	
REQUISITOS DE ENERGIA E FUNCIONAMENTO		
Fonte de alimentação	CA de 100–240 V (50–60 Hz)	
Consumo de energia	Funcionamento: aproximadamente 70 W	Funcionamento: aproximadamente 76 W
	Modo de suspensão: aprox. 2,2 W Predefinição do tempo de entrada em modo de suspensão: aprox. 5 minutos Desligada: aprox. 0,06 W	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15~30 °C; humidade: 10 ~ 80% HR (sem condensação)	
Ruído acústico (potência/pressão)	Funcionamento: aproximadamente 41 dB (A) (papel normal standard, modo standard, desenho de linhas/modo de texto) (medição efetuada de acordo com a norma ISO7779) Em espera: 35 dB (A) ou menos Funcionamento: 6,2 bels ou menos (papel normal standard, modo standard, desenho de linhas/modo de texto) (medição efetuada de acordo com a norma ISO7779)	
Regulamentos	Marca CE, marca UKCA	
Certificados ambientais	Certificação CB, certificação EPEAT*	
Dimensões físicas e peso	Unidade principal com suporte (L x P x A) 978 x 885 x 1041 mm (Cesto aberto) 978 x 756 x 1041 mm (cesto fechado) 64 kg (incl. suporte do rolo; excl. tinteiros e cabeças de impressão)	Unidade principal com suporte (L x P x A) 1285 x 885 x 1041 mm (Cesto aberto) 1285 x 756 x 1041 mm (cesto fechado) 77 kg (incl. suporte do rolo; excl. tinta e cabeças de impressão)
Dimensões e peso do produto embalado	Impressora (unidade principal com palete): 1152 x 913 x 914 mm, 105 kg	Impressora (unidade principal com palete): 1462 x 1122 x 769 mm, 124kg
O QUE INCLUI		
Conteúdo da caixa	Impressora, pedestal de suporte para a 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 a impressora, aviso para o PosterArtist WEB	
Software incluído	Software disponível para transferência a partir da Internet	
OPÇÕES		
Itens opcionais	Suporte para rolo de 2/3": RH2-28 Suporte para leitor de cartões IC: cesto de secretária RA-02: BU-07	Suporte para rolo de 2/3": RH2-35 Suporte para caixa de leitor de cartões: RA-02
CONSUMÍVEIS		
Itens substituíveis pelo utilizador	Tinteiros: MBK: PFI-323 (300 ml)/PFI-123 (130 ml) M: PFI-321 (300 ml)/PFI-121 (130 ml), BK/C/Y: PFI-320 (300 ml)/PFI-120 (130 ml) Cabeça de impressão: PF-06 Lâmina de corte: CT-08 Cartridge de manutenção: MC-31	

Nota de rodapé

* Certificação EPEAT 1.0 Gold, certificação EPEAT 2.0 Bronze, registo nos EUA.

Renúncia de responsabilidade

Algumas imagens são simuladas para que a reprodução seja clara. Todos os dados têm por base os métodos de teste standard da Canon. Este folheto e as características técnicas do produto foram desenvolvidos antes da data de lançamento. As caraterísticas técnicas finais estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.™ e ®: todos os nomes de empresas e/ou de produtos são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas dos respetivos fabricantes nos respetivos mercados e/ou países.

A Canon recomenda a utilização de suportes da Canon para obter os melhores resultados. Consulte a lista de compatibilidade de suportes (papel) para obter mais informações sobre a variedade de papel/suportes recomendados.

FINE Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering

L-COA PRO II

PosterArtist

LUCIA TD ink

Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe
canon.pt

Portuguese edition
© Canon Europa N.V. 2026