



# imagePROGRAF TM-510M/610M

## ESCANEA, PROCESA E IMPRIME: SIN PROBLEMAS Y EN UN SOLO PASO

Redefine los flujos de trabajo de escaneo a impresión con las nuevas impresoras multifunción imagePROGRAF integradas de 24" y 36". La combinación de impresora y escáner en un único dispositivo compacto simplifica las instalaciones, al tiempo que se beneficia de mayor productividad, funcionalidad intuitiva, calidad de imagen profesional y conectividad sencilla. Con un tiempo de instalación significativamente reducido y una alta velocidad de impresión de copia, la TM-510M y la 610M redefinen los flujos de trabajo eficientes y fluidos sin sacrificar el alto rendimiento para oficinas AEC, comercios, hostelería y educación.

### VENTAJAS

- **Un único proceso de escaneo e impresión**  
Impresora y escáner totalmente integrados en un único dispositivo compacto. Su reducido tamaño se adapta cómodamente a espacios limitados, lo que aporta más flexibilidad con el mismo rendimiento. Gracias a una única fuente de alimentación, una misma dirección IP y un tiempo de instalación significativamente menor, reduce la complejidad desde el primer día, lo que agiliza la configuración y simplifica el uso diario.
- **Calidad profesional del escaneo a la impresión**  
Descubre nuevos niveles de detalle técnico y líneas finas nítidas con la tinta MBK de alta densidad y el procesamiento de imágenes mejorado. Disfruta de resultados más vivos con una asignación de color mejorada en papel normal. Un escáner CIS con iluminación LED de doble cara reduce las sombras en las copias escaneadas, y las impresiones son más legibles, fáciles de compartir y archivar, ideal para el escaneo de arquitectura y la digitalización de gran formato.
- **Productividad mejorada**  
Cada etapa del flujo de trabajo de copia se ha optimizado para mejorar la velocidad. El escaneo más rápido, el procesamiento de datos en paralelo y la salida de impresión más rápida se combinan para acelerar el proceso de escaneo a impresión. La alta productividad con una velocidad de impresión de 3,2 ppm (A1), la impresión sin bordes, la alta velocidad de procesamiento y los grandes depósitos de tinta mantienen los entornos de escaneo a impresión trabajando a un ritmo constante y eficiente.
- **Facilidad de uso intuitiva**  
Los ajustes clave de impresión y escaneo están al alcance de la mano en un panel de control con pantalla táctil inclinable de 5", con información vital como el tipo de soporte, la cantidad restante y los niveles de tinta. La configuración simplificada de los soportes con detección automática del tipo de soporte optimiza el flujo de trabajo. Es compatible con Apple AirPrint, IPP Everywhere y Mopria, lo que te permite imprimir de forma sencilla y sin controladores desde distintos dispositivos.
- **Diseñada para la sostenibilidad**  
Olvida las interrupciones gracias a un funcionamiento silencioso, perfecto para entornos de oficina tranquilos. La serie TM está diseñada con más materiales reciclados, embalaje sin EPS y certificación EPEAT\*, lo que ayuda a las organizaciones a cumplir sus objetivos de abastecimiento sostenible sin sacrificar la calidad.

\* Certificación EPEAT 1.0 Gold, certificación EPEAT 2.0 Bronze, registro en EE. UU.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# imagePROGRAF TM-510M/610M

| TECNOLOGÍA DE ESCÁNER                  |  | TM-510M                                                                                                                                                                                                                                                       | TM-610M | GESTIÓN DE SOPORTES                         |  | TM-510M                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TM-610M |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tecnología de escáner                  |  | Escáner CIS, iluminación LED de doble cara                                                                                                                                                                                                                    |         | Alimentación y salida de papel              |  | Papel en bobina: una bobina, carga superior, salida frontal                                                                                                                                                                                                                             |         |
| Máxima resolución (ppp)                |  | 600 x 600 ppp                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                             |  | Hoja cortada: carga superior, salida frontal                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|                                        |  | (Resolución óptica: escáner principal x sub, indica la frecuencia de muestreo más alta al escanear un documento, según el estándar ISO 14473).                                                                                                                |         |                                             |  | (alimentación manual mediante la palanca de bloqueo del soporte)                                                                                                                                                                                                                        |         |
| Niveles de escala de grises            |  | Salida en escala de grises: 8 bits                                                                                                                                                                                                                            |         | Ancho del soporte                           |  | Papel en bobina/cortado: 203,2 – 610 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|                                        |  | Salida en color: 8 bits por canal RGB                                                                                                                                                                                                                         |         | Grosor del soporte                          |  | Papel en bobina/cortado: 203,2 – 917 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Velocidad de escaneo                   |  | 127 mm por segundo/5 ips (en color, 200 ppp),<br>254 mm por segundo/10 ips (en blanco y negro, 200 ppp)                                                                                                                                                       |         | Longitud mínima que se puede imprimir       |  | Papel cortado o en bobina: 0,07-0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|                                        |  | 610 mm (24")                                                                                                                                                                                                                                                  |         | Longitud máxima que se puede imprimir       |  | Papel en bobina: 203,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Ancho de escaneo máximo                |  | 153 mm (6")                                                                                                                                                                                                                                                   |         | Longitud máxima que se puede imprimir       |  | Papel cortado: 279,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Anchura de escaneado mínima            |  | 914 mm (36")                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                             |  | Papel en rollo: 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| Longitud de escaneo                    |  | JPG                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Diámetro máximo de la bobina de papel       |  | (varía según el SO y la aplicación)                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|                                        |  | 200 ppp: 120-8304 mm                                                                                                                                                                                                                                          |         | Tamaño del soporte                          |  | Papel cortado: 1,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|                                        |  | 300 ppp: 120-5536 mm                                                                                                                                                                                                                                          |         | Área de márgenes recomendada                |  | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|                                        |  | 600 ppp: 120-2768 mm                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                             |  | Diámetro interno central de la bobina: 2/3"                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|                                        |  | PDF                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                             |  | Papel en bobina: superior de 20 mm; inferior de 3 mm; lateral de 3 mm                                                                                                                                                                                                                   |         |
|                                        |  | 200 ppp: 120-5080 mm                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                             |  | Papel cortado (AppleAirPrint): superior de 20 mm; inferior de 31 mm; lateral de 3 mm                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                        |  | 300 ppp: 120-5080 mm                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                             |  | Papel cortado (otros): superior de 20 mm, inferior de 20 mm, lateral de 3 mm                                                                                                                                                                                                            |         |
|                                        |  | 600 ppp: 120-2768 mm                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                             |  | Papel en bobina: superior de 3 mm; inferior de 3 mm; lateral de 3 mm                                                                                                                                                                                                                    |         |
| Anchura de documento                   |  | 158 mm (6,2")-622 mm (24,5")                                                                                                                                                                                                                                  |         | Área de impresión de márgenes               |  | Papel en bobina (sin bordes): superior de 0 mm, inferior de 0 mm, lateral de 0 mm                                                                                                                                                                                                       |         |
| Longitud del documento                 |  | 200 mm (7,9")-8304 mm (326,9")                                                                                                                                                                                                                                |         |                                             |  | Papel cortado (AppleAirPrint): superior de 3 mm; inferior de 12,7 mm; lateral de 3 mm                                                                                                                                                                                                   |         |
| Grosor del documento                   |  | 0,07-0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |         | Capacidad de alimentación                   |  | Papel cortado (otros): superior de 3 mm; inferior de 20 mm; lateral de 3 mm                                                                                                                                                                                                             |         |
| Formato de escaneo                     |  | Memoria USB (FAT16, FAT32, exFAT), correo electrónico, SMB                                                                                                                                                                                                    |         |                                             |  | Papel en bobina: 1 bobina                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Formato de archivo                     |  | JPG, PDF                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                             |  | Papel cortado: 1 hoja                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| Tipos de soportes originales admitidos |  | Papel normal, papel revestido, plano, papel vegetal, papel brillante (*)                                                                                                                                                                                      |         | Ancho de impresión sin bordes (solo bobina) |  | [Recomendado] 515 mm (JIS B2), 594 mm (ISO A1), 10", 14", 17", 24", [Imprimible] 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                                               |         |
| Modos de escaneado                     |  | * Utiliza una hoja de soporte para escanear                                                                                                                                                                                                                   |         |                                             |  | Aparte de lo anterior, la impresión sin bordes de tamaño libre solo está disponible para papel en bobina cuando lo selecciona el usuario                                                                                                                                                |         |
|                                        |  | CAD (dibujo lineal), póster/foto, dibujo/mapa, plano (conversión en blanco y negro), plano invertido (conversión en blanco y negro), papel vegetal                                                                                                            |         |                                             |  | [Recomendado] 515 mm (JIS B2), 728 mm (JIS B1), 594 mm (ISO A1), 841 mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36" [Imprimible] 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 |         |
|                                        |  | Detección automática del tamaño original, ajuste de densidad, ajuste de contraste, ajuste de nitidez, ajuste de saturación, selección de la calidad de impresión, mejora del blanco, mejora del negro, ajuste del tamaño de los datos, ajustes más utilizados |         |                                             |  | Aparte de lo anterior, la impresión sin bordes de tamaño libre solo está disponible para papel en bobina cuando lo selecciona el usuario                                                                                                                                                |         |
|                                        |  | Hasta 99 copias                                                                                                                                                                                                                                               |         | Número máximo de impresiones                |  | Posición estándar: 1 hoja                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|                                        |  | 25-432 %                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                             |  | Posición de plegado: 20 hojas de papel normal en A1 vertical (también A0 vertical, solo para la TM-610M)                                                                                                                                                                                |         |
|                                        |  | Los mismos que la impresora                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                             |  | Posición plana: 20 hojas de papel normal en A2 horizontal (también A1 horizontal, solo para la TM-610M) (se excluye el papel muy curvado)                                                                                                                                               |         |
|                                        |  | 5" (comparte el mismo panel con la impresora)                                                                                                                                                                                                                 |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  | Incorporado/integrado en la impresora                                                                                                                                                                                                                         |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  | Incorporado/integrado en la impresora                                                                                                                                                                                                                         |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  | Hacia arriba                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| Funciones                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |