

UD56T / UC56T

Escáner de gran formato Lm24 / Lm36

Manual de usuario

V1.03



Índice

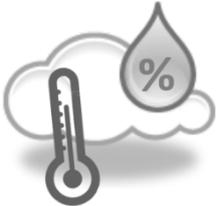
Advertencias	5
Declaración de conformidad	6
Descripción general del escáner	7
Características principales	7
Escáner – Identificación de los componentes.....	8
Desembalaje.....	9
Contenido de la caja.....	10
Acoplamiento del escáner a la impresora	11
Conexión del escáner	13
Funcionamiento	14
Encendido y apagado.....	14
LED	14
Pantalla táctil LCD/Menú de navegación.....	14
Modo de reposo.....	16
Mensajes informativos.....	16
Configuración del idioma del escáner.....	17
Configuración del modo ScanApp del escáner	18
Configuración de la conexión a la red del escáner	20
DHCP	20
Dirección IP estática.....	21
Instalación de ScanAppL	23
Funcionamiento de ScanAppL.....	27
Mensajes de error de ScanAppL	31
Configuración de los dispositivos del escáner	33
Configuración de las impresoras.....	33
Configuración de PC.....	36
Funcionamiento	39
Carga de documentos en el escáner.....	39
Apertura/Cierre del escáner	40
Escanear a USB: TIFF	41
Escanear a USB (modo ScanApp = Plus): PDF, JPG, M-PDF.....	44
Escanear a PC.....	47
Copiar: Modo ScanApp = Estándar	51
Copiar: Modo ScanApp = Plus.....	54
Copiar y archivar	58

Funcionamiento: Configuración de funciones	63
Funcionamiento: Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido.	69
Notas de la aplicación	70
Documentos muy enrollados	70
Configuración de funciones recomendada	70
Láminas portadoras de documentos	71
Eliminación de copias recortadas	72
Configuración del escáner.....	73
Guardar configuración del escáner.....	76
Mantenimiento	77
Limpieza	77
Consumibles.....	77
Calibración	79
Ajuste de unión invisible.....	81
Ajuste de la longitud de escaneo (automático)	83
Ajuste de la longitud de escaneo	83
Carga del firmware.....	85
Resolución de problemas.....	87
Códigos de error.....	87
Errores durante el uso	89
El documento no se introduce correctamente.....	89
La determinación automática del tamaño no obtiene el valor correcto.....	89
El LED del escáner no está encendido.....	89
El LED del escáner mantiene el color naranja cuando se enciende este.....	89
El escaneo o la copia están en blanco.....	89
Escanear a USB no funciona.....	90
La función Escanear al PC no hace nada.....	90
No se obtiene nada con Copiar.....	90
Análisis de la conectividad	90
Información para los administradores de red	91
Configuraciones admitidas.....	92
Calidad de imagen.....	93
Longitud incorrecta del escaneo o la copia	94
Especificaciones	95
Glosario	97

Guía de iconos Lm24/Lm36 – Configuración de funciones: 99

Guía de iconos Lm24/Lm36: Configuración de funciones: 100

Advertencias

	<p>No deje caer el escáner. El escáner contiene componentes que con un golpe fuerte podrían dañarse.</p>
	<p>Tenga cuidado de que no se le queden atrapados los dedos al abrir o cerrar el escáner.</p>
	<p>Tenga cuidado con los conectores eléctricos expuestos en caso de retirar las cubiertas. En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.</p>
	<p>Mantenga el escáner apartado de la luz solar directa.</p>
	<p>No golpee el escáner. Utilice solamente la fuente de alimentación suministrada.</p>
	<p>Mantenga el escáner seco.</p>
	<p>Entorno de funcionamiento: Humedad relativa: de 10 % a 90 % Temperatura: de 10 °C a 35 °C</p>

Declaración de conformidad

Fabricante	Global Scanning Suzhou Co. Ltd #39 Dongjing Industrial Zone, #9 Dongfu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, 215123
Modelo: Nombre del producto: Función: Tensión nominal: Corriente nominal: Fuente de alimentación:	UD56T, UC56T Lm24, Lm36 Escáner de gran formato 19 V 3,42 A FSP065-REBXX (X=0-9, A-Z o en blanco)
Declaración de conformidad	Energy Star Argentina/Marca S Australia/C-Tick Nacional/CB Canadá/ICES-003, CUL China/CCC India/BIS Japón/VCCI Corea/KCC México/NOM-019-SCFI Rusia/EAC UE/CE EE. UU./FCC EE. UU./UL
Advertencia:	Este producto es de clase A. En un entorno doméstico, este producto podría provocar interferencias de radio, en cuyo caso podría ser necesario que el usuario tomara las medidas adecuadas.

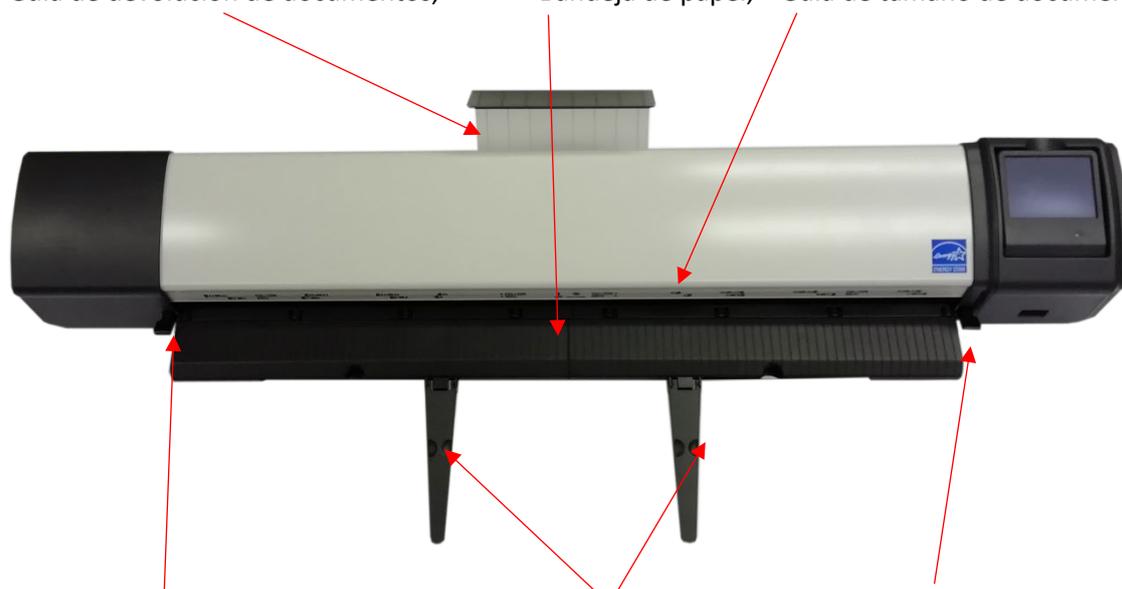
Descripción general del escáner

Características principales

- Funciones:
 - Escanear a lápices de memoria USB.
 - Escanear a un PC conectado a la red.
 - Copiar.
 - Copiar y archivar.
- Pantalla táctil.
- Resolución óptica: 600 dpi.
- SingleSensor: matriz de imagen en línea sencilla bajo patente.
- La iluminación de los documentos originales con LED bilaterales reduce el efecto de sombreado que se produce en las arrugas y los pliegues de las ilustraciones.
- Aleta de sujeción sencilla y lineal del documento en posición plana para suavizar las arrugas.
- Escáner orientado hacia arriba con anchura de imagen: Lm24 = 24" (610 mm) o Lm36 = 36" (914 mm).
- Anchura máxima de documentos: Lm24 = 26" (660 mm) o Lm36 = 38" (965 mm).
- Escáner ultraligero.

Escáner – Identificación de los componentes

- Guía de devolución de documentos, Bandeja de papel, Guía de tamaño de documentos



Sujeción de la bandeja de papel

Guías de papel Sujeción de la bandeja de papel

- Ranura para lápices USB, interfaz de usuario (IU) – Pantalla táctil LCD



Interruptor de alimentación.

Alimentación

Conector de Ethernet

- Se suministran un par de guías de documento magnéticas que pueden colocarse en la bandeja de papel para ayudar a alinear y colocar los documentos. Están marcadas como L=izquierda y R=derecha.



Desembalaje

- Con la caja del escáner en el suelo o en una mesa grande adecuada, retire la parte superior de la caja de cartón.



- Retire el calibrador y guárdelo en un lugar seguro para utilizarlo más adelante. (Está protegido dentro de una funda de cartulina, dentro de una bolsa de plástico precintada).



- Retire el embalaje de la parte superior del escáner, saque el escáner de la bolsa protectora de plástico y colóquelo en una mesa adecuada.

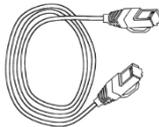
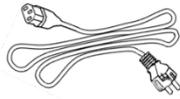
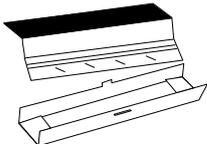


- Retire la cinta de tránsito del escáner. Con las dos palancas, abra con cuidado el escáner y retire la tira de espuma de embalaje del interior del escáner. Cierre el escáner levantando la bandeja de papel con las dos manos hasta que las dos palancas encajen en la posición de bloqueo.



Contenido de la caja.

- Desembale e inspeccione el resto del contenido de la caja, con el fin de no desechar ningún elemento importante con el embalaje.

Elemento	Descripción	Ctd.	Elemento	Descripción	Ctd.
	Cable de Ethernet	1		10 tornillos con cabeza redonda hexagonal M4	6
	Cable de alimentación	1		Tornillo moleteado	2
	Fuente de alimentación	1		Pinza para cables	1
	Llave hexagonal de 3 mm	1		Soportes de montaje del escáner 1 para el lado izquierdo 1 para el lado derecho	2
	Calibrador	1		Guía de inicio rápido Lm24/Lm36	1
Guías de borde de papel (par)		1			
	Guía(s) de retorno del documento	1 para Lm24 3 para Lm36			

Acoplamiento del escáner a la impresora

- Instale los soportes de montaje del escáner en la impresora.
(Impresoras admitidas: TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340.
Repita los pasos siguientes en ambos lados de la impresora.

- Extraiga el tornillo con la llave hexagonal de 3 mm suministrada.

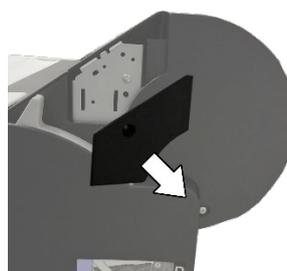
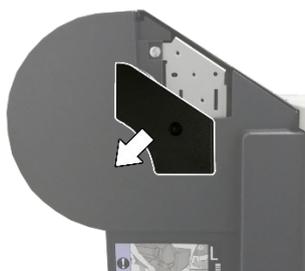
Lado izquierdo:



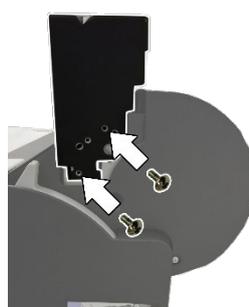
Lado derecho:



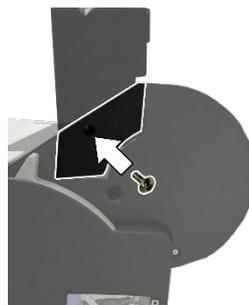
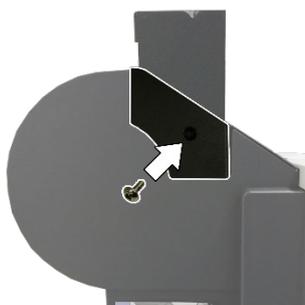
- Retire las dos cubiertas.



- Ajuste el soporte de montaje del escáner con tres tornillos y la llave hexagonal de 3 mm suministrada.



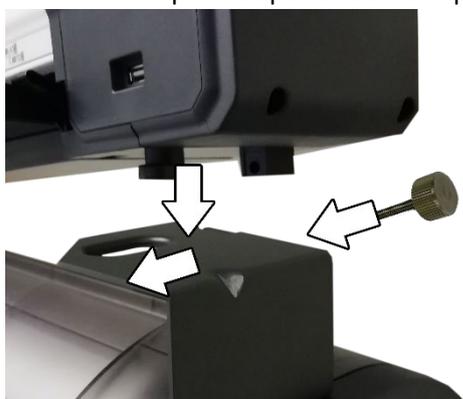
- Vuelva a colocar la cubierta inferior.



- Ajuste de los soportes de montaje izquierdo y derecho del escáner finalizado.



- Acople el escáner a los soportes de montaje del escáner. Sitúe los pies del escáner en los orificios de la parte superior de los soportes de montaje y tire del escáner hacia adelante.

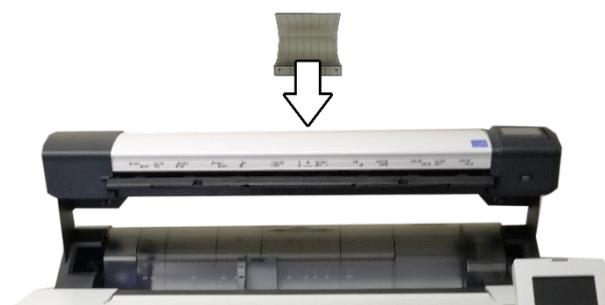


IMPORTANTE: Fíjelo en su sitio con los dos tornillos moleteados suministrados. De no hacerlo, el escáner podría caerse de los soportes de montaje.

- Fije la abrazadera de cables al soporte de montaje del escáner en el lado derecho.



- Ajuste una guía de retorno de documentos a la parte posterior del escáner en el centro. Con el Lm36, ajuste otras guías de retorno de documentos adicionales a cada lado. (El Lm24 tiene una guía de retorno de documentos. El Lm36 tiene tres en total).

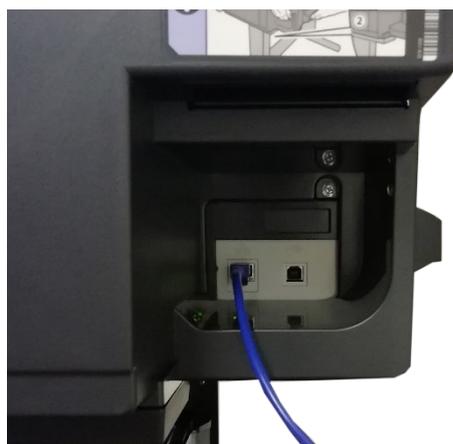


Conexión del escáner

- Conecte el cable de Ethernet a la parte posterior del escáner.
 - El controlador del escáner se comunica con la impresora mediante la red. (La impresora debe estar instalada en la red, en línea y lista para que el sistema pueda copiar). Si la impresora NO está en la red, emplee una conexión directa con un cable de Ethernet entre el escáner y la impresora, aunque esto no es lo preferible, ya que el sistema no podrá Escanear a PC.



- Conexiones de la impresora



Puerto Ethernet

Puerto USB

- Conecte el cable de alimentación a la parte posterior del escáner y conecte la fuente de alimentación a la red principal. Utilice solamente la fuente de alimentación suministrada. Pase los cables por la abrazadera de cables situada en el soporte de montaje del escáner del lado derecho.

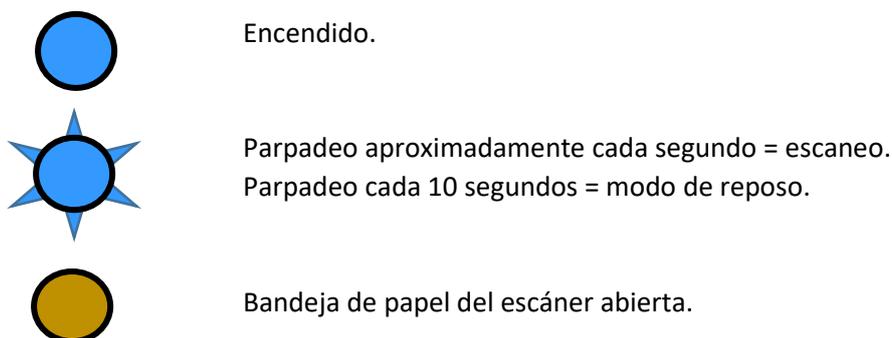


Funcionamiento

Encendido y apagado

- El escáner se enciende y apaga mediante el interruptor de alimentación situado en el extremo derecho.
- Cuando se encienda, el LED de color ámbar se iluminará y, después de unos segundos, tomará color azul mientras la pantalla LCD mostrará varios iconos. (Si el LED permanece de color ámbar, compruebe que la bandeja de papel esté cerrada correctamente).

LED



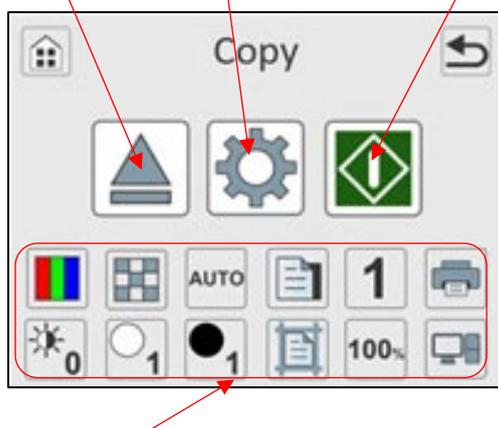
Pantalla táctil LCD/Menú de navegación

La página principal muestra:



Página de función (copiar)

Expulsar, Configuración de las funciones, Función de inicio

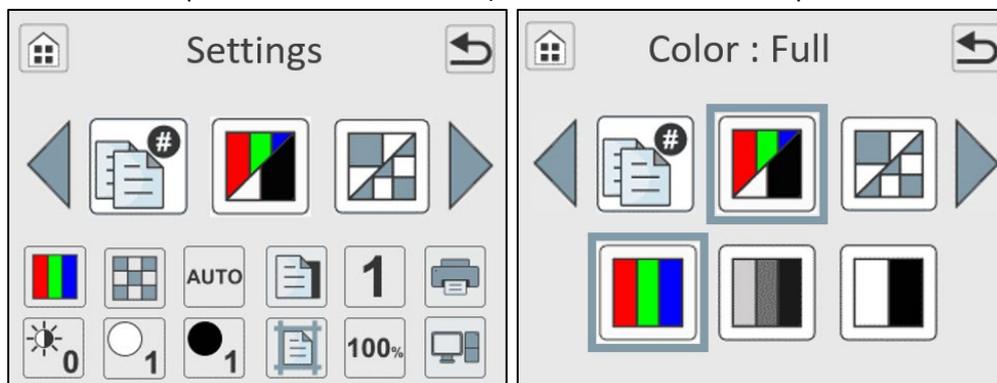


Configuración de función (copiar)

Encender la configuración de funciones predeterminada de fábrica:

Modo de color, Calidad estándar, Ajuste automático, Vertical, Brillo=0, Punto negro (BP)=1, Punto blanco (WP)=1, Recortar, Escala de copia 100 %, 1 Copia, Tipo de archivo, impresorX, PCX. Los valores predeterminados se pueden cambiar por la configuración de funciones que prefiera: Consulte [Funcionalidad: Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido](#)

Pulse un icono para introducir un menú (un cuadro blanco indica que ha sido seleccionado).



Utilizar las flechas izquierda y derecha cuando estén disponibles para desplazarse para ver más opciones.



Inicio = Ir a la página principal. Cancela cambios si se encuentra en el menú de configuración de funciones.



Atrás = Retroceder al nivel 1.



Marca de verificación = Guardar la selección y retroceder al nivel 1.

Los iconos de la configuración de funciones en la parte inferior de la pantalla también están activos y proporcionan un acceso directo al menú.

Modo de reposo

- El escáner satisface el estándar de Energy Star, por lo que entrará en el modo de reposo después de 15 minutos de inactividad para ahorrar electricidad. (No se puede cambiar el lapso de tiempo ni desactivar la función).
- Cuando está en modo de reposo, el escáner consume muy poca energía. Hará parpadear el LED azul cada 10 segundos.
- Para salir del modo de reposo, pulse la pantalla táctil.

Mensajes informativos



Escáner funcionando



Escáner abierto: La bandeja de papel está abierta, cierre el escáner.



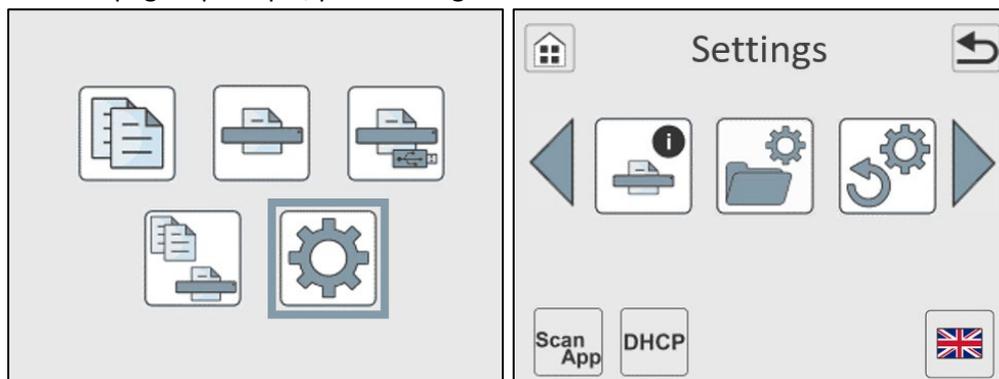
No hay un documento cargado: Cargue un documento.



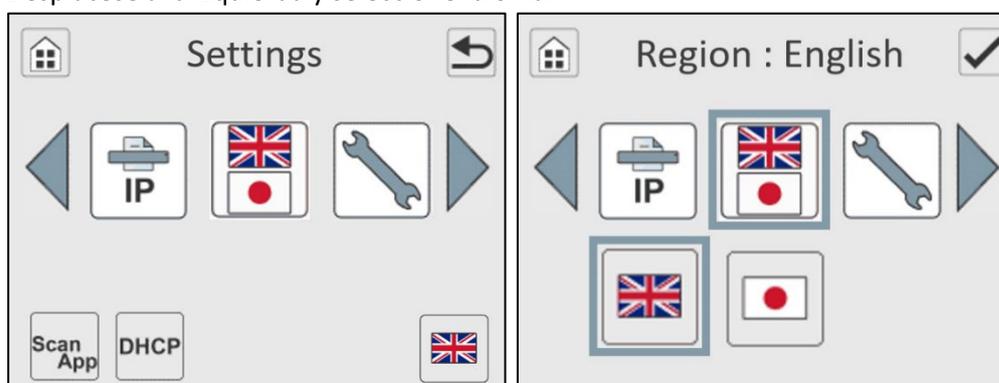
Escáner sucio: Limpie el escáner.

Configuración del idioma del escáner

- Active el interruptor de alimentación situado en el lateral del escáner.
- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



Desplácese a la izquierda y seleccione Idioma.



- Seleccionar idioma.



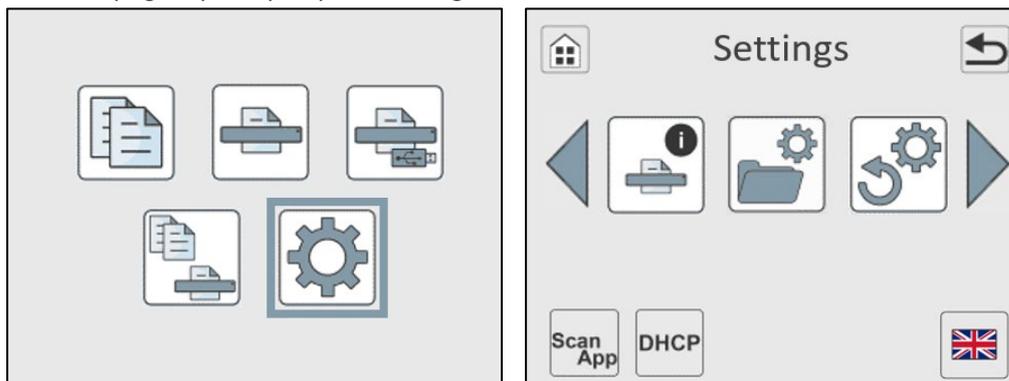
- Texto en inglés (establece el modo ScanApp = Plus)



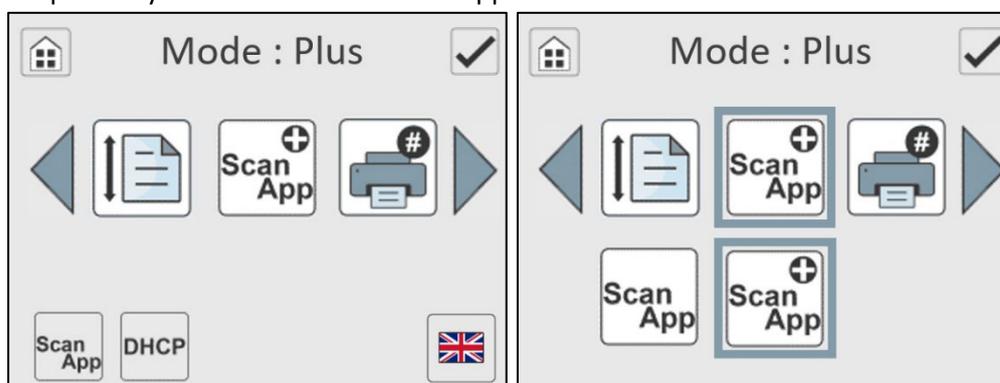
- Texto en japonés (establece el modo ScanApp = Estándar)

Configuración del modo ScanApp del escáner

- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



Desplácese y seleccione el modo ScanApp.



- Seleccione el modo ScanApp.



Modo Plus (predeterminado para el idioma inglés). ScanAppL se utiliza para añadir funcionalidad y productividad. Si hay más de un PC ejecutando ScanAppL, el Plus PC preferido se puede configurar.

- (1) Copiar: Los datos de escaneo se transfieren al PC mientras se escanea para que el escáner esté disponible antes para el siguiente trabajo. ScanAppL pone en cola los trabajos y envía los datos de impresión a la impresora.
- (2) Escaneo a USB. Tipos de archivo: PDF, PDF/A, M-PDF y JPG. Los datos de escaneo se envían al PC en el que ScanAppL comprime y devuelve el archivo de escaneo al USB del escáner. El modo Plus se utiliza automáticamente cuando se seleccionan PDF, PDF/A, M-PDF y JPG.



Modo Estándar (predeterminado para el idioma japonés). No es necesario un PC.

- (1) Copiar – El escáner transferirá los datos directamente a la impresora. El escáner debe esperar a que la impresora termine antes de empezar con el siguiente trabajo.
- (2) Escanear a USB – SOLO TIFF. Los datos de escaneo se guardan internamente en el escáner y, a continuación, se transfieren al USB.

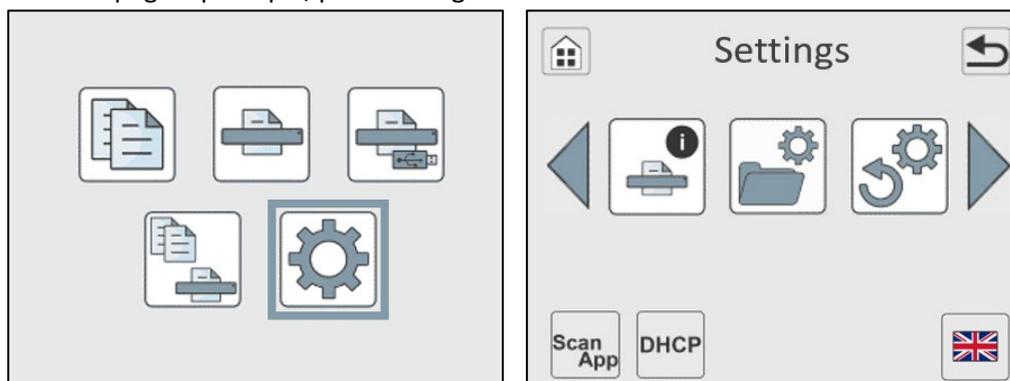
El modo ScanApp Standard/Plus no afecta a las siguientes funciones:

- (1) Escanear al PC – Los datos de escaneo se envían al PC. ScanAppL comprime y guarda el archivo.
- (2) Copiar y archivar – Los datos de escaneo se envían al PC. ScanAppL comprime y guarda el archivo y envía los datos de impresión a la impresora.

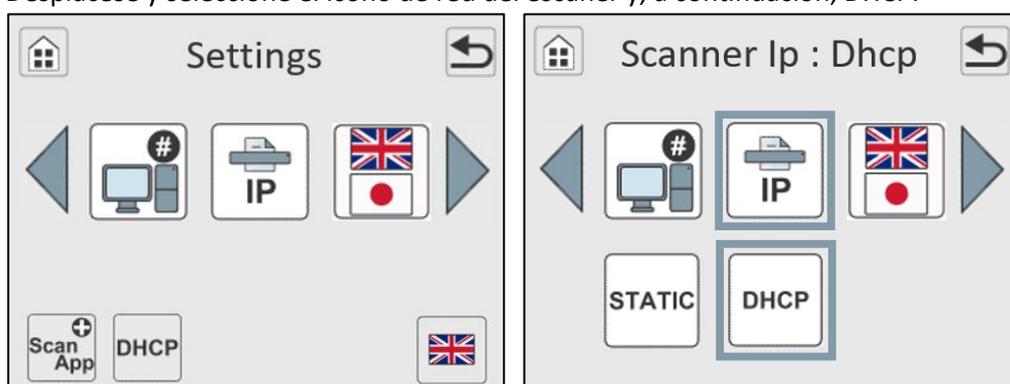
Configuración de la conexión a la red del escáner

DHCP

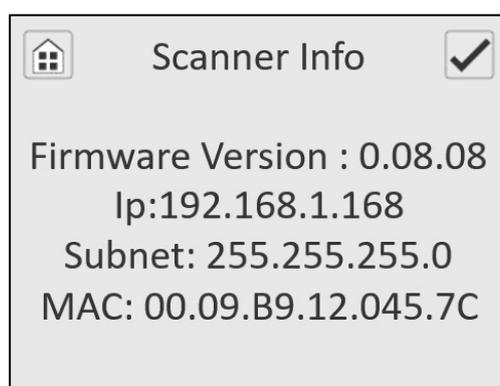
- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



- Desplácese y seleccione el icono de red del escáner y, a continuación, DHCP.



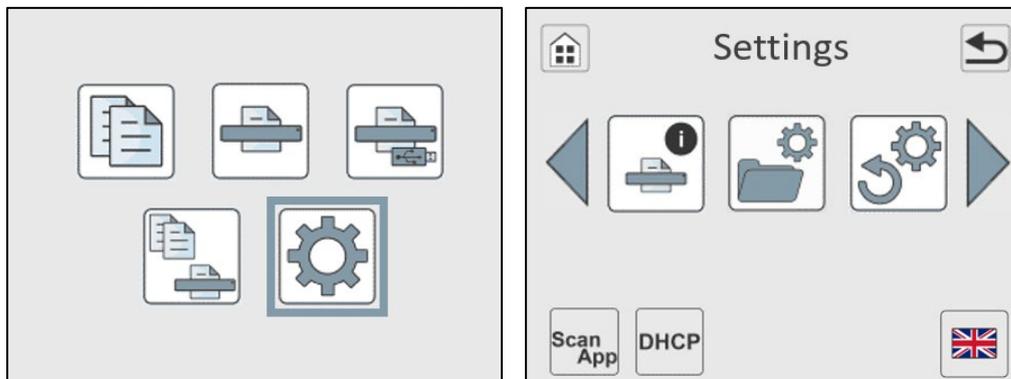
- Después de seleccionar DHCP, el escáner solicitará una dirección IP al servidor y la mostrará automáticamente.



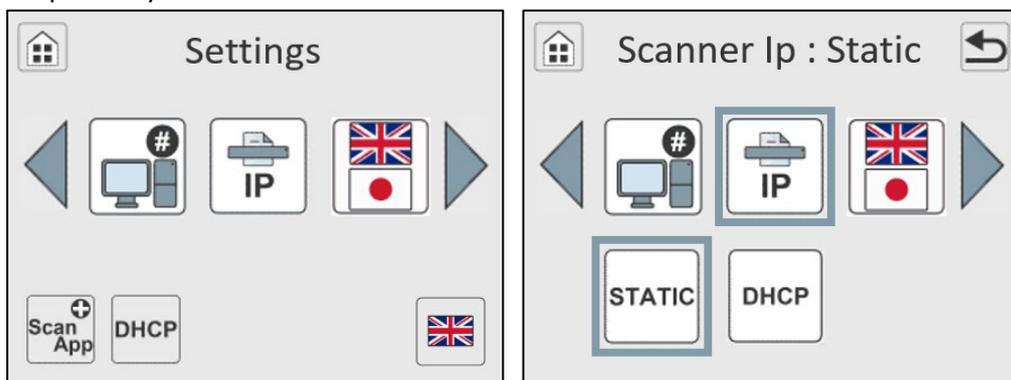
Utilice el botón Inicio para salir.

Dirección IP estática

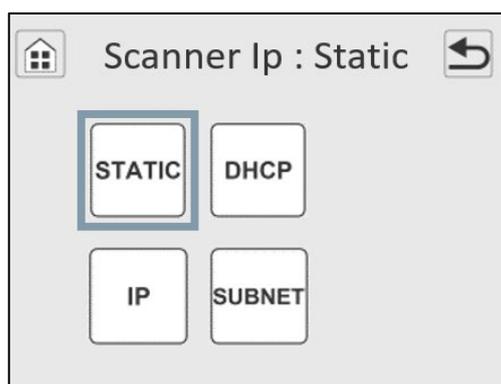
- Debería ser el administrador de red o el profesional de asistencia informática quien introduzca la dirección IP estática y las máscaras de subred.
- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



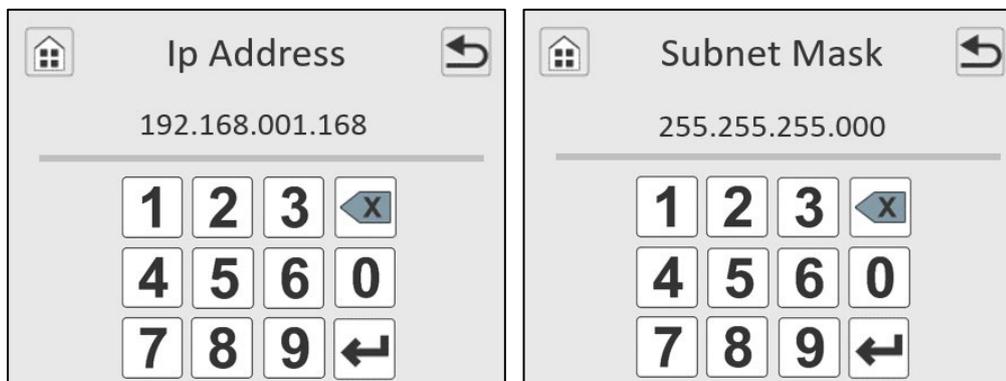
- Desplácese y seleccione el icono de red del escáner.



- Seleccione Estática.



- Seleccione IP o máscara para introducir los valores requeridos.



Utilice la tecla Suprimir para eliminar la dirección actual y escriba la nueva dirección, incluyendo todos los ceros.



Pulse la tecla Intro para guardar.



Cancelar: retroceder 1 nivel. Cancela la introducción de números y sale de este menú.



Página principal. Vuelve a la pantalla principal. Cancela la introducción de números y sale de este menú.

Instalación de ScanAppL

- Busque un PC conectado a la red en el que pueda instalar ScanAppL. El PC tiene que estar encendido y ScanAppL tiene que estar ejecutándose para Escanear al PC.

<https://www.mfpdownload.com/>



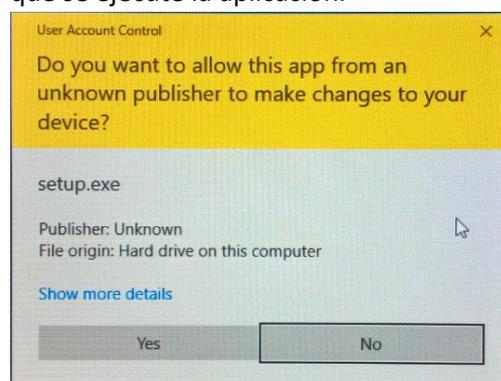
ScanApp L
Lm Download Site

Program and Firmware

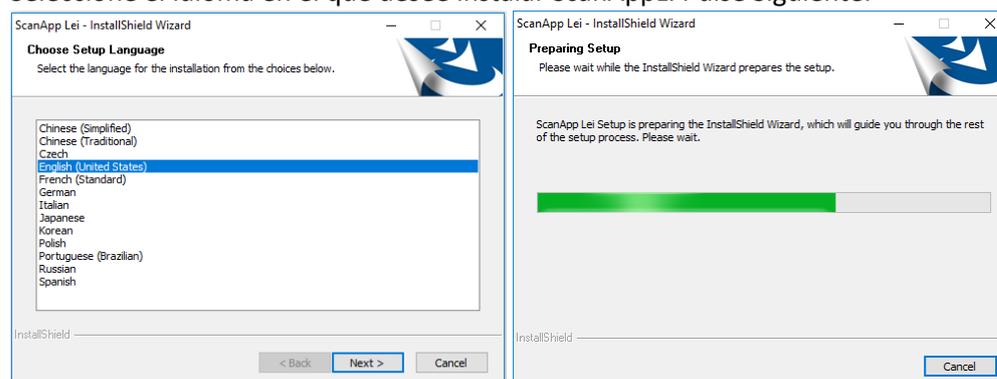
File	Version	Size	Date
Lm Series Firmware Read Me Read Me (JPN)	v5.05.04	4.80Mb	11/12/2023
ScanAppL Read Me Read Me (JPN)	V1.0	80.7Mb	21/08/2023

Nota: Puede instalar ScanAppL en varios PC.

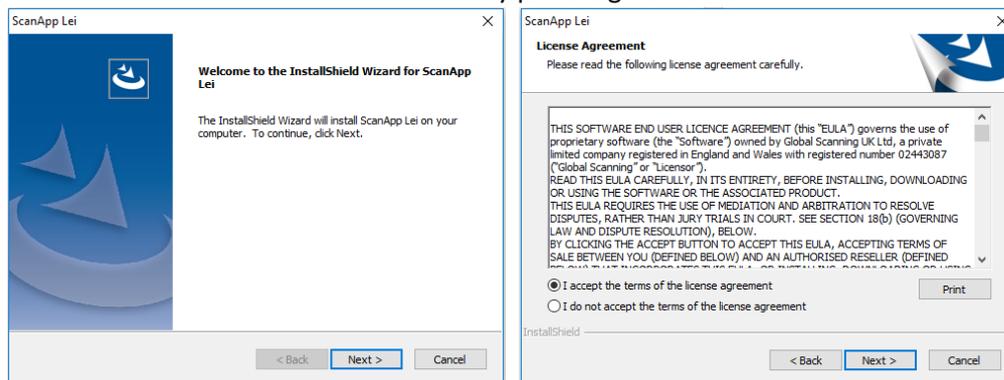
- Si en el PC aparece una advertencia de Control de cuentas de usuarios, pulse Sí a fin de permitir que se ejecute la aplicación.



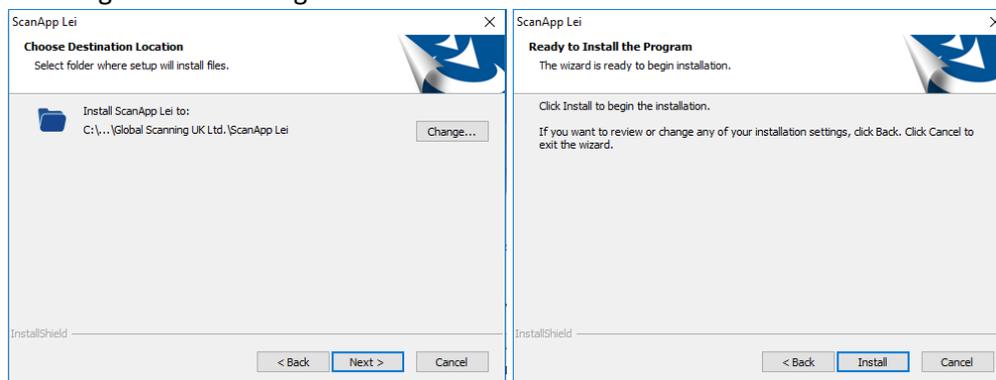
- Seleccione el idioma en el que desee instalar ScanAppL. Pulse Siguiente.



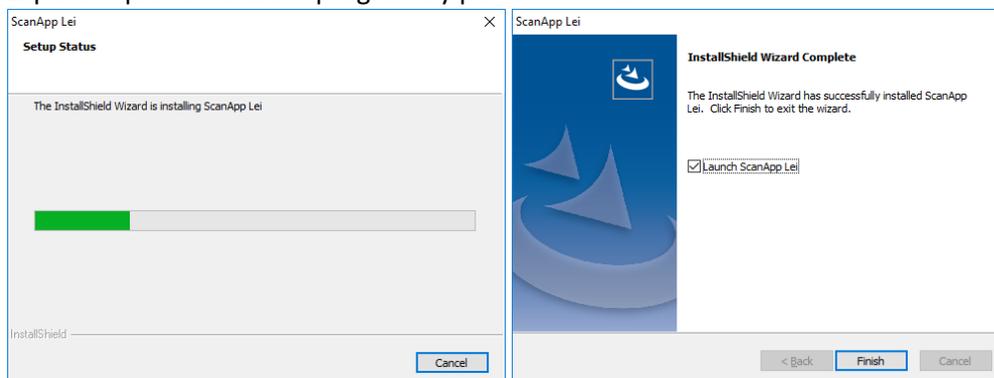
- Pulse Siguiente. Lea el contrato de licencia para el usuario final y, si lo acepta, marque «Acepto las condiciones del contrato de licencia» y pulse Siguiente.



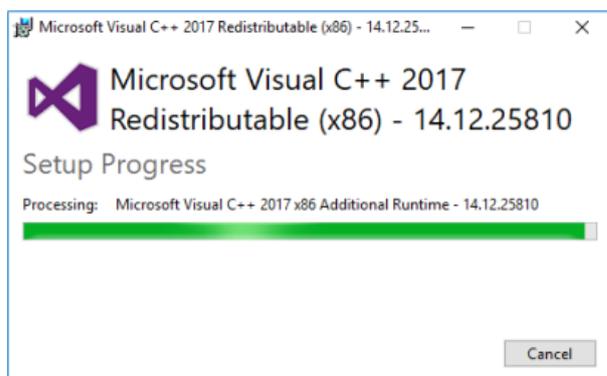
- Pulse Siguiente. Pulse Siguiente.



- Espere a que se instale el programa y pulse Terminar.



- Si el PC no cuenta aún con archivos de Visual C++ Redistributable de Microsoft®, aparecerán las siguientes ventanas de instalación.
(Si no ve estas ventanas, no hay ningún problema. Esto significa que el PC ya tiene instalados estos componentes).



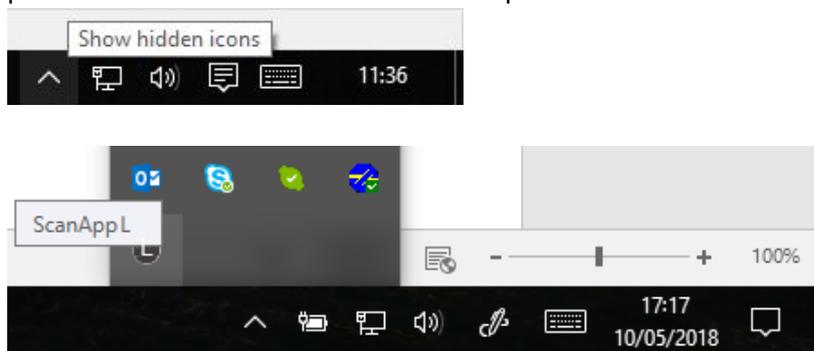
- Lea y/o imprima los documentos.

<https://www.mfpdownload.com/>

File	Version	Size	Date
Lm Series Firmware Read Me Read Me (JPN)	v5.05.04	4.80Mb	11/12/2023
ScanAppL Read Me Read Me (JPN)	V1.0	80.7Mb	21/08/2023

File	Size	Date
Lm menu tree v5.04.03	503KB	08/09/2023
Lm Scanner Quick Start Guide - English	898KB	29/09/2023
Lm Scanner Quick Start Guide - Japanese	0.98MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - English	5.20MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - German	5.27MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - French	5.20MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Spanish	5.25MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Italian	5.22MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Czech	5.40MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Portuguese	5.22MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Polish	5.60MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Russian	5.39MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Japanese	5.46MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Arabic	5.33MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Korean	5.68MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Chinese Traditional	5.68MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Chinese Simplified	5.38MB	29/09/2023

- ScanAppL se ejecutará como aplicación de la bandeja de Windows® y se iniciará automáticamente cada vez que se inicie el PC. La ventana de la interfaz ScanAppL se puede ver pulsando Mostrar iconos ocultos en la esquina inferior derecha de la pantalla del PC.



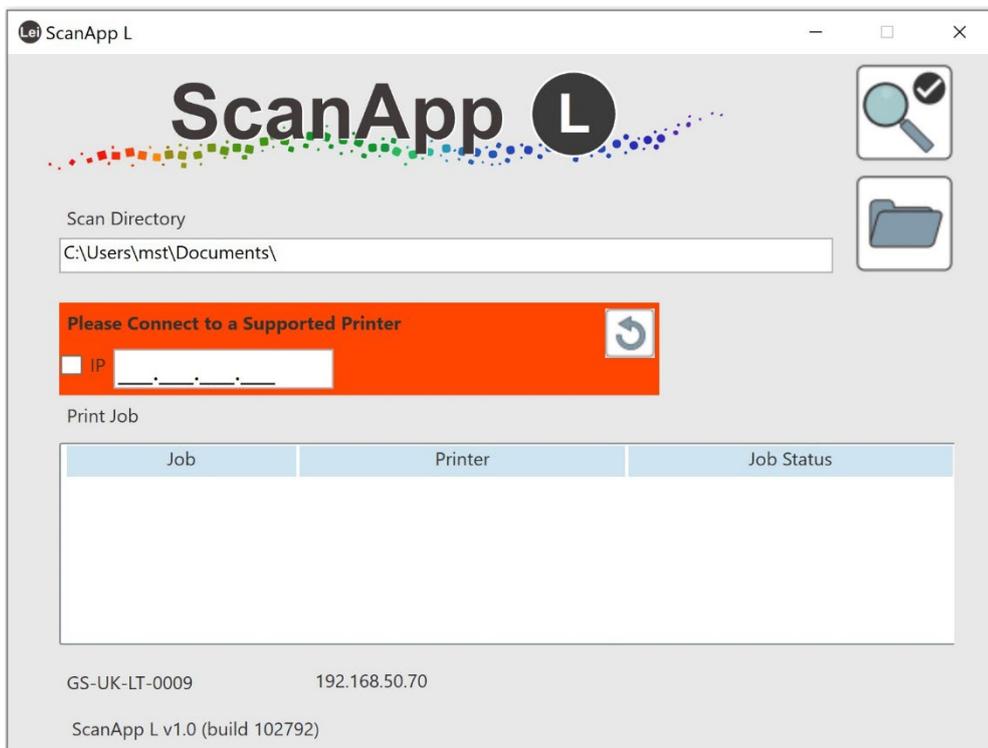
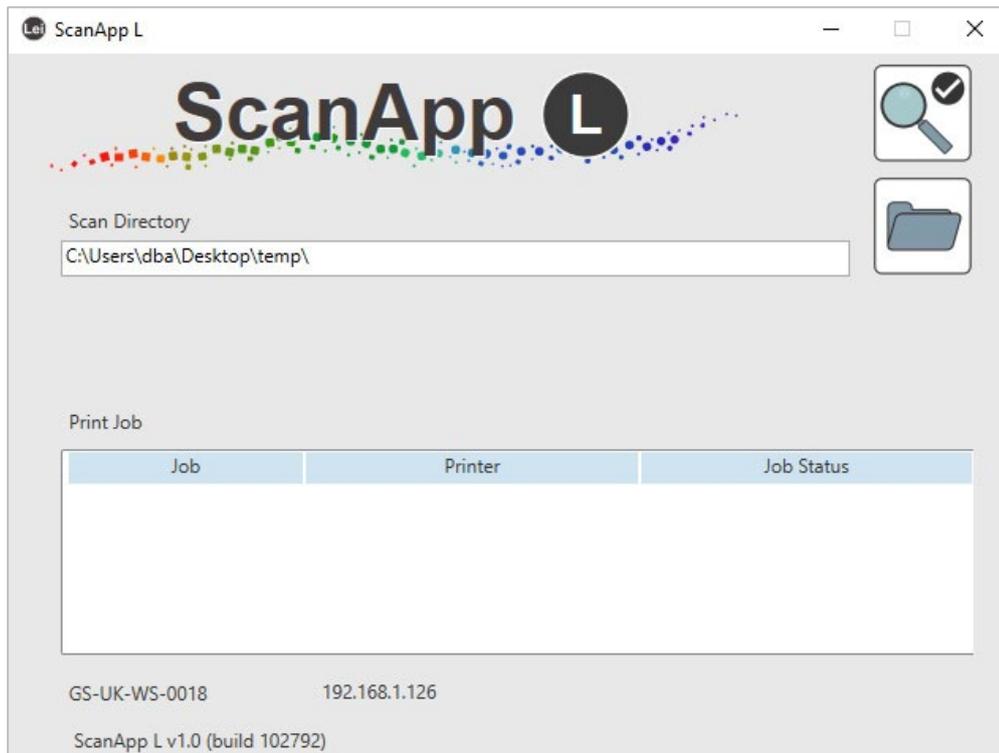
Puede hacer clic con el botón derecho en el icono y hacer clic en Restaurar para abrir la ventana ScanAppL.

Al pulsar Salir, ScanAppL se detendrá, lo que impedirá que se reciban archivos de escaneo de Escanear a PC.



Funcionamiento de ScanAppL

- Iniciar ScanAppL.



- ScanAppL necesita comunicarse con una impresora compatible, por lo que buscará una impresora en la red durante el inicio. Si no encuentra una impresora automáticamente, inténtelo de nuevo o introduzca la dirección IP de la impresora antes de la búsqueda.

- Se muestra el nombre de host del PC que ejecuta ScanAppL (en este ejemplo, GS-UK-LT-0009). El nombre de host se muestra en el escáner Lm24/Lm36 cuando busca el PC que ejecuta este software.
- Se muestra la dirección IP del PC que ejecuta ScanAppL (en este caso, 192.168.1.173).
Nota: Si el PC tiene más de una conexión a la red, es posible que ScanAppL elija la dirección IP de una subred errónea. En tal caso, inicie ScanAppL con solo la conexión a la red requerida activa. Una vez que ScanAppL se haya conectado a la subred correcta, se pueden iniciar las otras conexiones a la red.
- ScanAppL puede mostrar archivos PDF al recibirlos mediante el visor PDF predeterminado del PC.



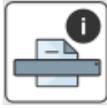
Vista previa de PDF activada



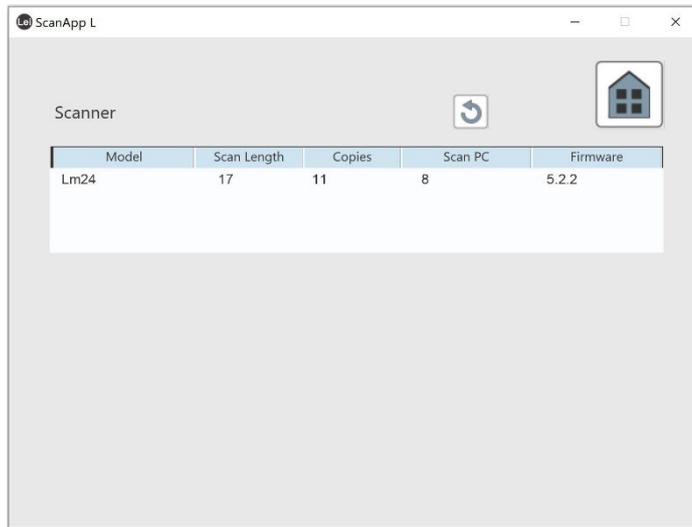
Vista previa de PDF desactivada



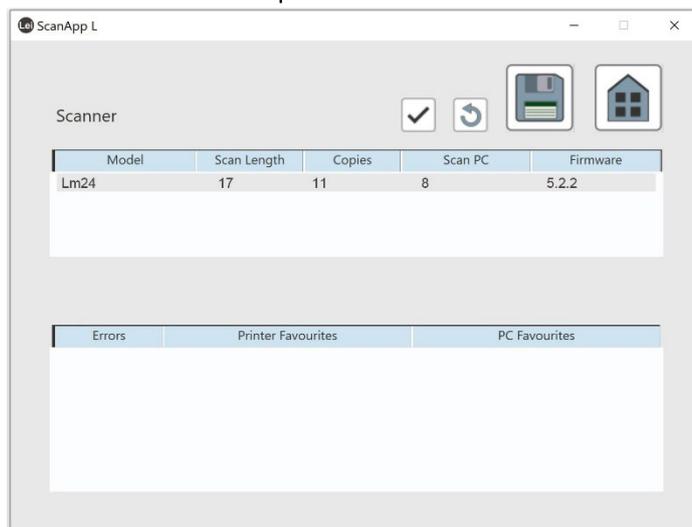
- Navegue para seleccionar la carpeta de destino que prefiera para Escanear a PC.
- El trabajo de impresión enumera las copias en cola del escáner cuando se copia en modo de red = Plus. (Si ScanAppL no funciona, el escáner realizará su propia gestión de la impresión).



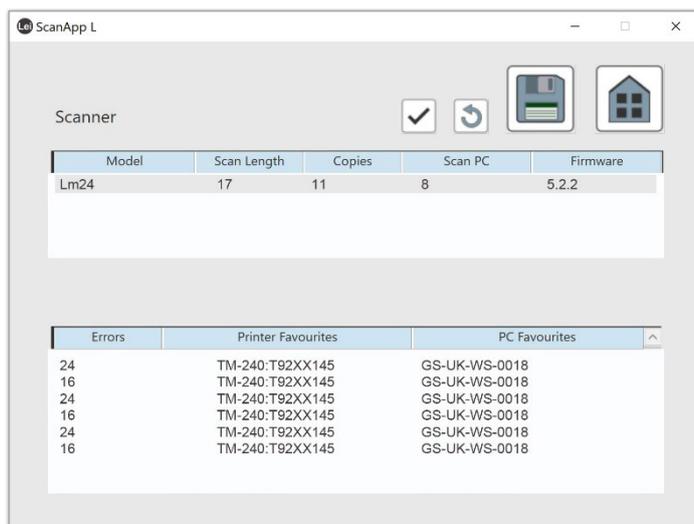
- Información del escáner. Enumera todos los escáneres Lm24/Lm36 disponibles en la subred.



Seleccione el escáner que desee revisar.



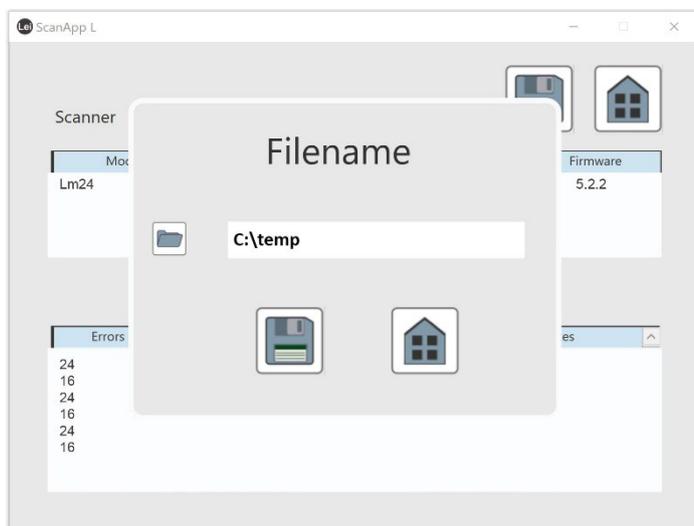
Márquelo



Actualizar. Si el escáner no aparece en la lista, asegúrese de que está encendido y conectado a la red; a continuación, pulse el botón Actualizar para actualizar la lista de escáneres conectados.



Descargue un archivo de texto con información de escáner que incluya todos los números de PC e impresoras asignados. Nota: PC No10 es el PC asignado a la funcionalidad Plus.



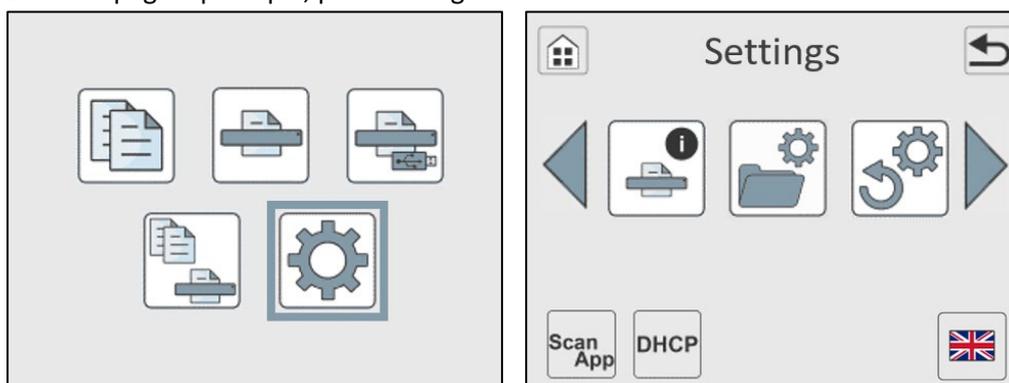
Error en la conexión a Internet.	Apague y encienda el escáner y reinicie ScanAppL. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error de archivo no válido.	Apague y encienda el escáner y reinicie ScanAppL. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error de archivo PDF.	Apague y encienda el escáner y reinicie ScanAppL. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error de archivo reenviado.	Apague y encienda el escáner y reinicie ScanAppL. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Configuración de los dispositivos del escáner

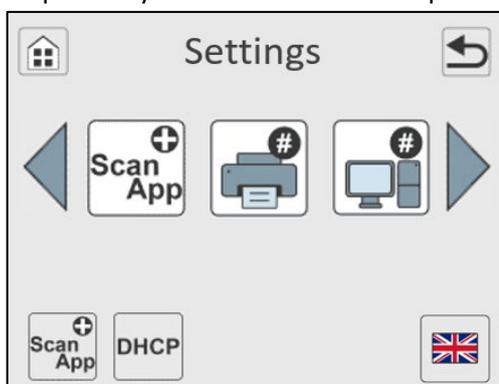
- El escáner puede seleccionar una impresora diferente para copiar o un PC para escanear, para cada operación individual. El escáner buscará automáticamente de manera determinada los dispositivos disponibles para copiar y para escanear. El escáner puede buscar automáticamente hasta un máximo de 15 impresoras o 15 PC en la subred.
- Se recomienda asignar números a todos los dispositivos y configurar un dispositivo preferido para evitar que el escáner haga una búsqueda automática completa antes de cada operación. Para ello, el escáner debe encontrar primero los dispositivos disponibles y asignarles números. En el escáner se almacena una lista de los dispositivos encontrados que se restablece cuando se enciende el escáner. La lista consiste en direcciones MAC, lo que implica que no importa si el PC o impresora tienen una nueva dirección IP la próxima vez. El escáner puede definir números para un máximo de 9 impresoras o 9 PC en la subred.

Configuración de las impresoras

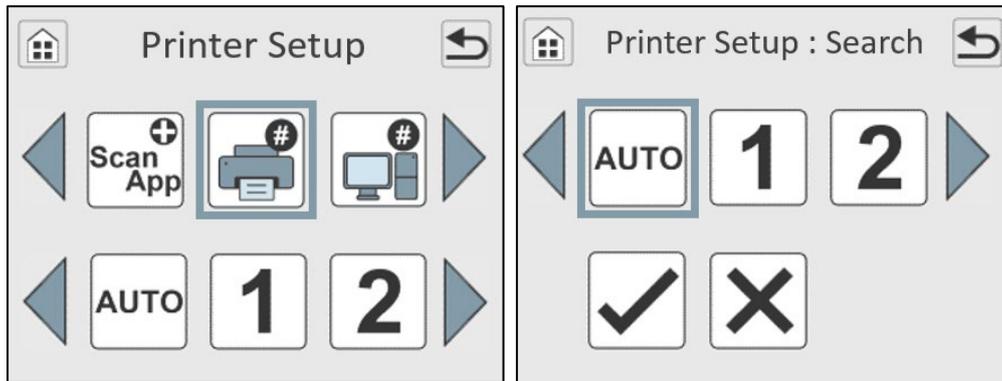
- Para definir las impresoras, primero debemos buscar dispositivos disponibles en la red y asignarles números. La impresora puede seleccionarse con este número.
- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



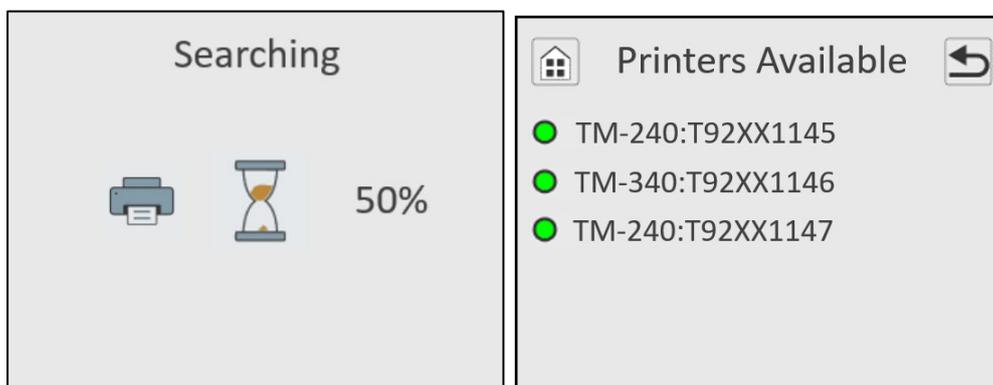
- Desplácese y seleccione el n.º de impresor.



- Pulse «Auto» seguido de «Marca de verificación» para iniciar la búsqueda de impresoras disponibles en la red.

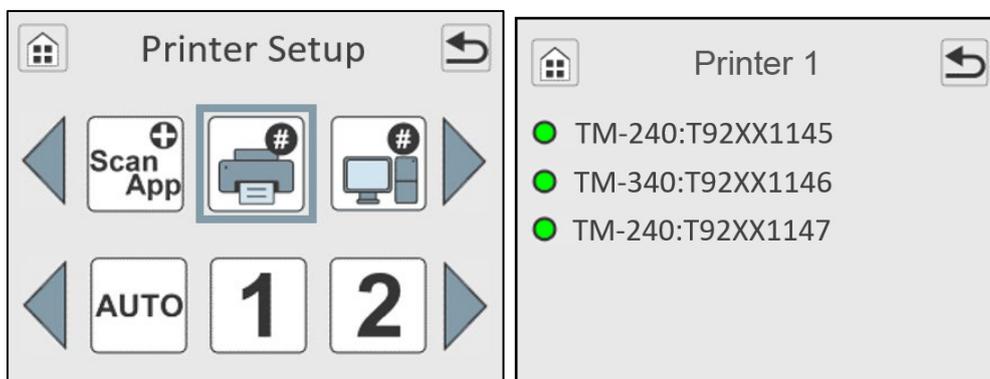


- Espere a que el escáner busque las impresoras impresor compatibles disponibles. Entonces, enumerará las impresoras disponibles por modelo y número de serie.

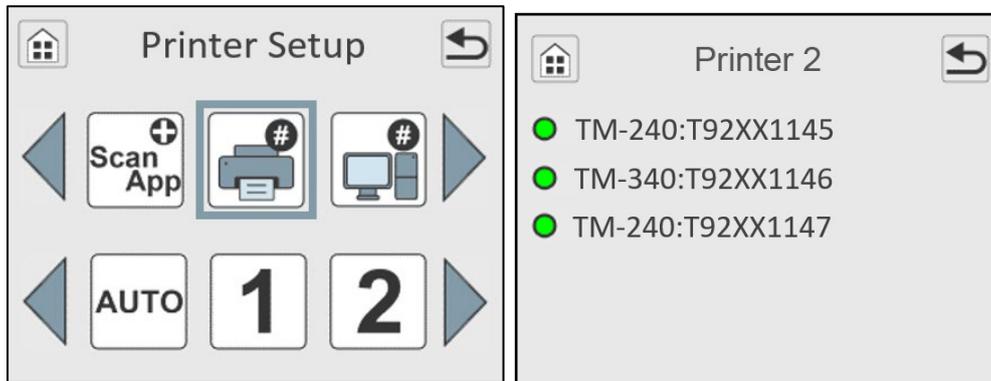


- El punto verde indica que está en línea.
- Un punto rojo indica que está desconectada.

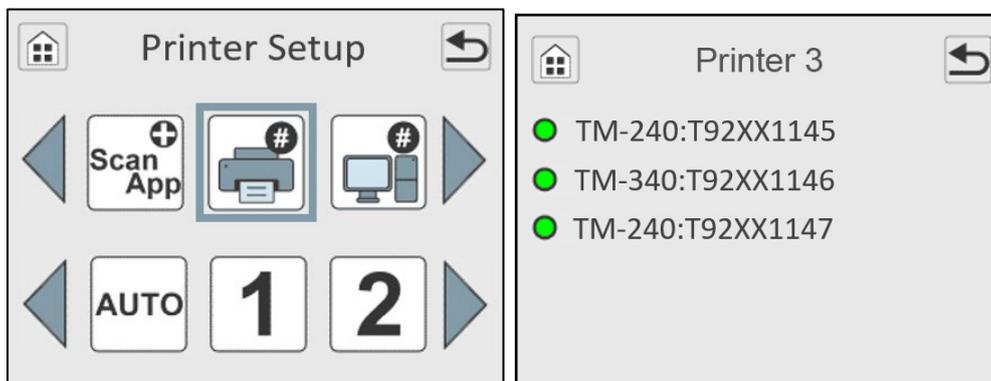
- Retroceda al menú de Configuración de impresoras para definir los números de impresora. Seleccione «1» y de la lista seleccione la impresora a la que quiera asignarle el n.º 1.



- Retroceda al menú de Configuración de impresoras para definir los números de impresora. Seleccione «2» y de la lista seleccione la impresora a la que quiera asignarle el n.º 2.



- Retroceda al menú de Configuración de impresoras para definir los números de impresora. Seleccione «3» y de la lista seleccione la impresora a la que quiera asignarle el n.º 3.

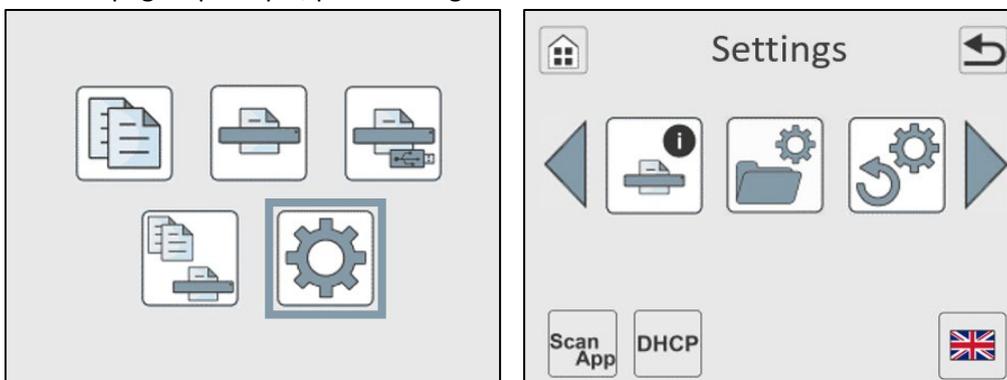


En este ejemplo, tenemos 3 impresoras disponibles que hemos configurado de la siguiente manera:

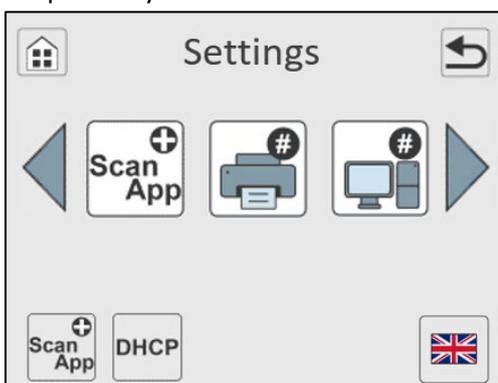
- Printer #1 = TM-240 S/N T92XX1145
- Printer #2 = TM-340 S/N T92XX1146
- Printer #3 = TM-240 S/N T92XX1147

Configuración de PC

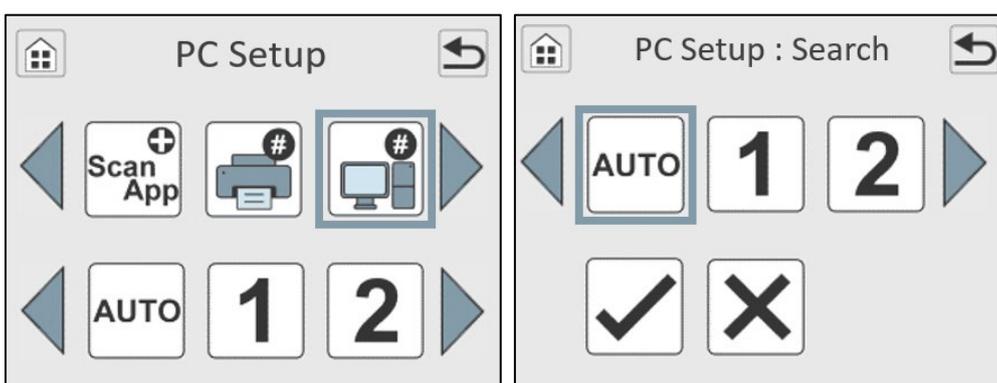
- Para definir los PC, primero debemos buscar dispositivos disponibles en la red y asignarles números. El PC puede seleccionarse con este número.
- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



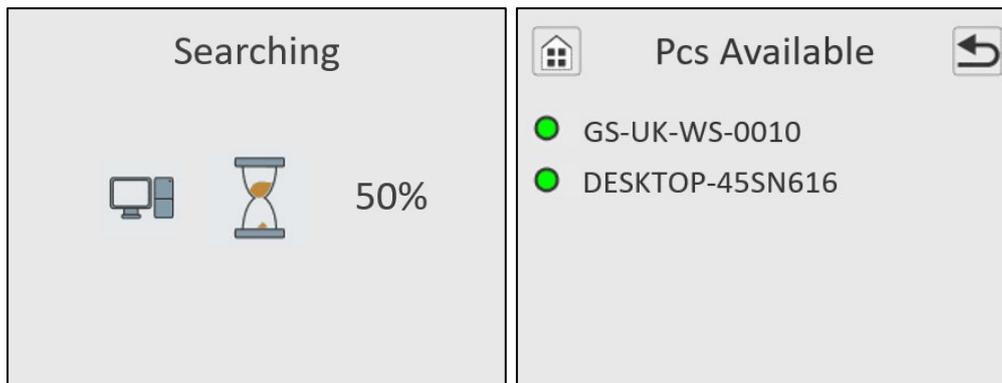
- Desplácese y seleccione el n.º de PC.



- Pulse «Auto» seguido de «Marca de verificación» para iniciar la búsqueda de impresoras disponibles en la red.

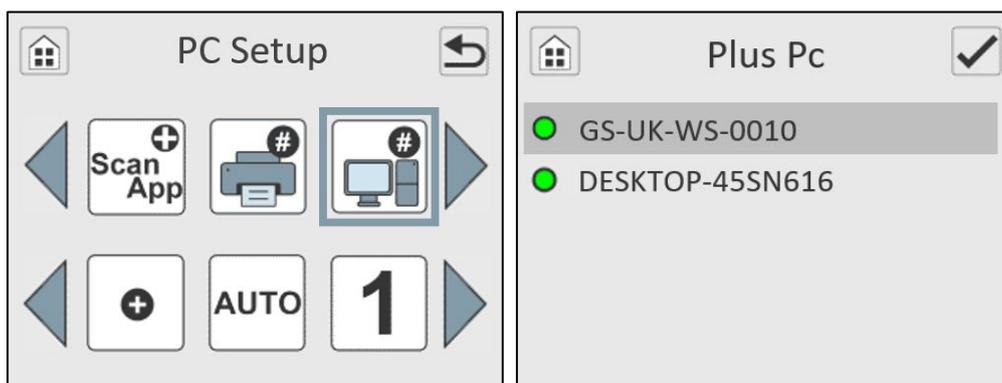


- Espere a que el escáner busque los PC disponibles mientras se ejecuta ScanAppL. Entonces, enumerará los PC disponibles por nombre de PC.

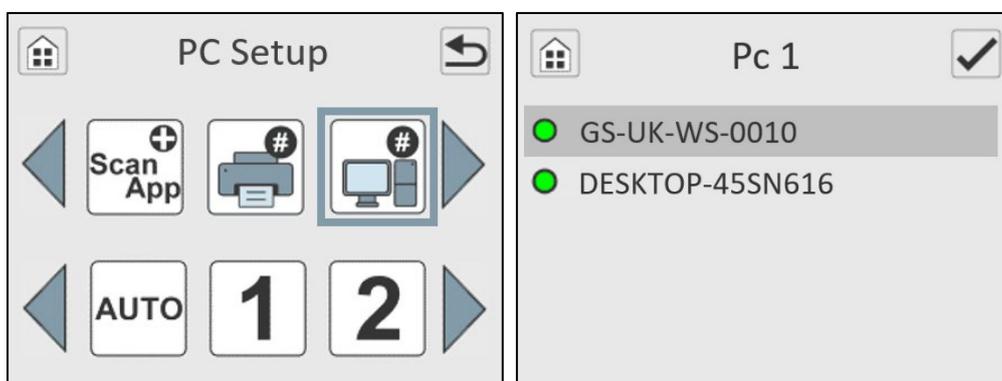


- El punto verde indica que está en línea.
- Un punto rojo indica que está desconectada.

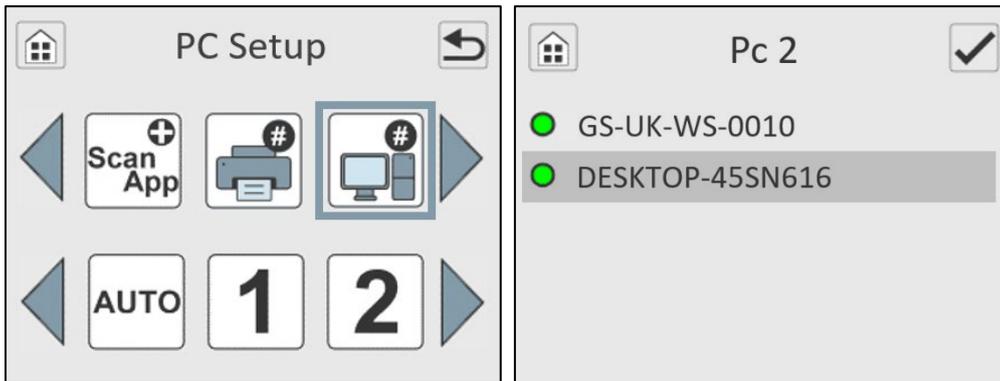
- Retroceda al menú de Configuración de PC, desplácese y seleccione PC Plus que se utiliza para funcionalidad adicional cuando está en modo ScanApp = Plus.



- Retroceda al menú de Configuración de PC para definir los números de PC. Seleccione «1» y de la lista seleccione el PC al que quiera asignarle el n.º 1.



- Retroceda al menú de Configuración de PC para definir los números de PC. Seleccione «2» y de la lista seleccione el PC al que quiera asignarle el n.º 2.



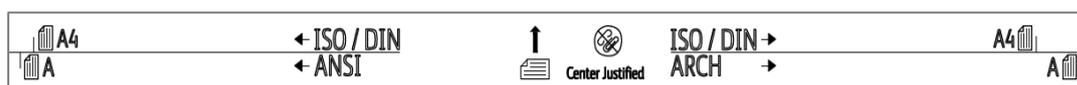
En este ejemplo, tenemos 2 PC disponibles ejecutando ScanAppL y los hemos configurado de la siguiente manera:

- PC Plus = GS-UK-WS-0010
- PC 1 = GS-UK-WS-0010
- PC 2 = DESKTOP-45SN616

Funcionamiento

Carga de documentos en el escáner

- Precaución: El vidrio del escáner sufrirá daños permanentes si trata de escanear documentos que contengan grapas, sujetapapeles u otros objetos similares. No escanee documentos con cinta adhesiva o notas Post-It, ya que el pegamento se puede adherir al vidrio del escáner, lo cual provocaría problemas con la calidad de las imágenes.
- Para escanear documentos más gruesos, como el calibrador, retire las guías de retorno del documento, de forma que la trayectoria del papel sea recta.
- El documento original se cargará orientado hacia arriba en el centro del escáner.
En caso de utilizar la determinación automática de tamaño, la posición exacta no será fundamental.
En caso de utilizar tamaños fijos, alinéelo con la marca correspondiente de la banda de tamaños de documentos.
Por encima de la línea se muestran los tamaños ISO/DIN.
Los tamaños ANSI aparecen por debajo de la línea, a la izquierda solamente.
Los tamaños ARCH aparecen por debajo de la línea, a la derecha solamente.



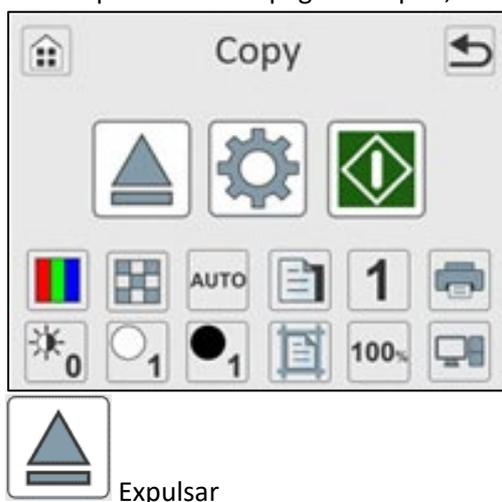
- Se puede facilitar la alineación de un documento con el acoplamiento de 1 o 2 guías de borde de papel.
- Con las dos manos, sostenga un documento por los lados, cerca del borde principal, tensionándolo levemente hacia afuera para que el borde principal del documento quede recto. Sitúe el borde principal en el escáner, manteniéndolo alineado con los rodillos de introducción. Tras una demora de unos 0,5 segundos, los rodillos de introducción pasarán a introducir automáticamente el documento en el escáner y lo colocarán en la posición correcta, preparado para las operaciones Escanear o Copiar.



- El escáner muestra el tamaño de papel detectado. Tolerancia establecida en +/-1,25 %. Se muestra el "tamaño personalizado" para todas las anchuras.



El documento se puede expulsar a la parte posterior del escáner pulsando el botón Expulsar, que está disponible en las páginas Copiar, Escanear a USB, Escanear a PC o Copiar y archivar.



- Si un documento se ha quedado atascado, abra el escáner y saque el documento con la mano. El documento atascado se puede retirar por la parte frontal o posterior del escáner, según prefiera.
- Consulte [Apertura/Cierre del escáner](#)

Apertura/Cierre del escáner

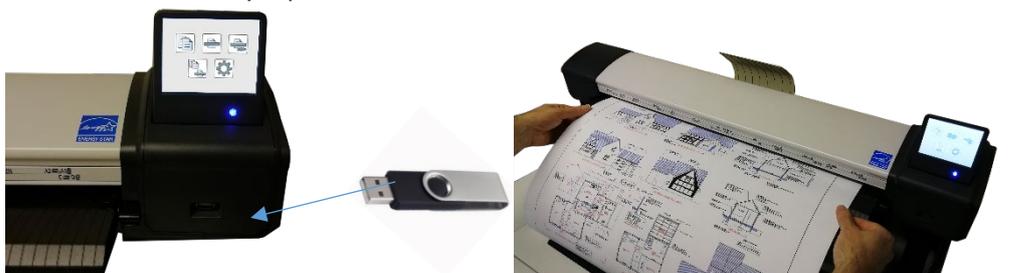
- No deje abierto el escáner durante periodos prolongados.
- El escáner se abre liberando las dos palancas a la vez.



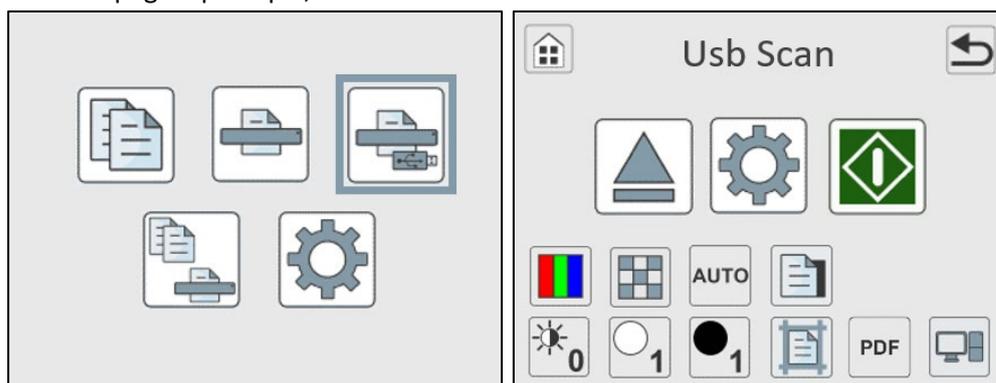
- Cierre el escáner sujetando ambos lados de la bandeja y levantándola hasta que los dos cierres encajen en su sitio.

Escanear a USB: TIFF

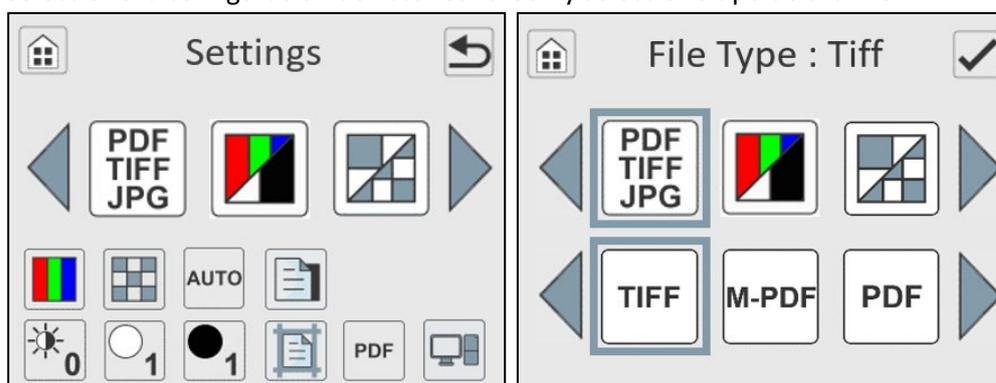
- Escanear a USB: Tipo de archivo = TIFF. Los datos de escaneo se guardan internamente en el escáner y, a continuación, se envían al USB. No es necesario un PC.
- Introduzca un lápiz de memoria USB en el escáner Lm24 / Lm36. El lápiz de memoria USB debe tener formato FAT32 y una capacidad máxima que no supere los 128 GB. No utilice un cable de extensión de USB.
- Introduzca un documento en el centro aproximado del escáner, hacia arriba. La posición exacta no es fundamental, ya que se escaneará utilizando la determinación automática de tamaño.



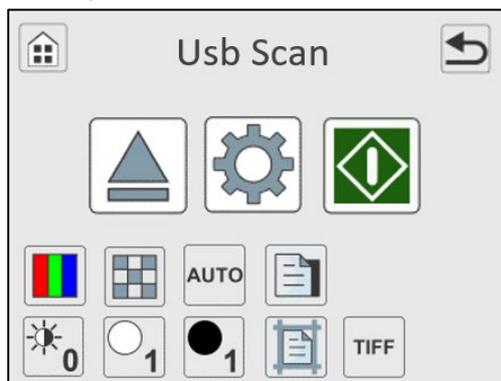
- Desde la página principal, seleccione la función ESCANEAR a USB.



- Seleccione la configuración de Escanear a USB y seleccione tipo de archivo = TIFF.



- Deje el resto de las configuraciones de Escanear a USB como predeterminadas: Modo de color, resolución estándar, determinación automática del tamaño, brillo = 0, BP = 1, WP = 1, recorte desactivado.



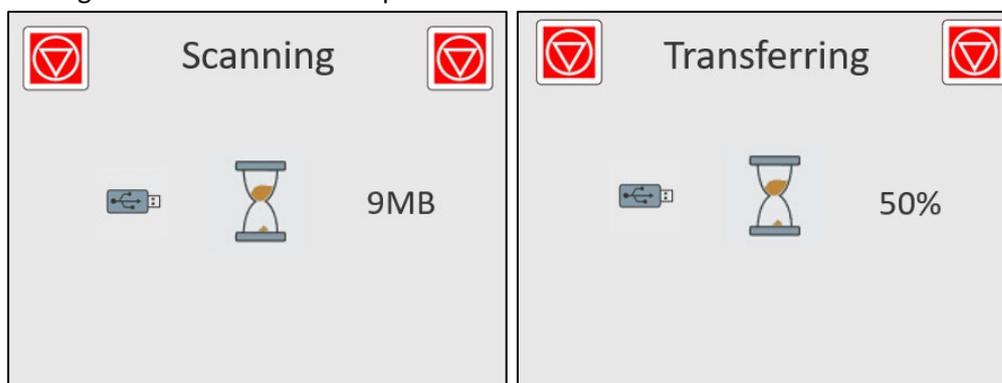
-  Pulse el botón verde para iniciar la función.



Cancelar: Al pulsar el botón de parada rojo, el escáner se parará inmediatamente.

El documento se escaneará a la memoria interna que muestras los MB guardados y se expulsará. El escáner transferirá los datos de escaneo al lápiz de memoria USB y mostrará el % escaneado. Espere a que desaparezca el reloj de arena, después del cual el lápiz de memoria USB se puede retirar.

ADVERTENCIA: Si se retira el lápiz de memoria USB durante el proceso de transferencia de datos, la imagen escaneada se corromperá.



- Introduzca el lápiz de memoria USB en cualquier PC y abra el archivo Scan000X con cualquier visor de imágenes normal. La numeración del archivo de escaneo del lápiz de memoria USB empezará en 0001 e irá incrementándose en función de los archivos que ya contenga el lápiz de memoria USB.

- Nota: La marca de fecha/hora del archivo de escaneo en el lápiz de memoria USB será incorrecta si el PC Plus no está disponible durante el escaneo.

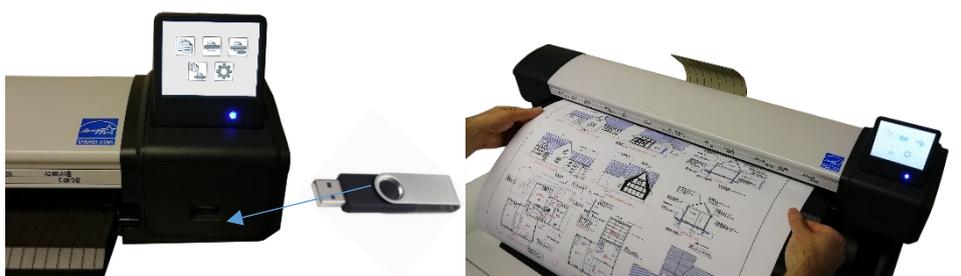


Escanear a USB (modo ScanApp = Plus): PDF, JPG, M-PDF

- Escanear a USB: Tipos de archivo = PDF, M-PDF y JPG. Los datos de escaneo se transfieren directamente al PC mientras se escanea. ScanAppL comprime y devuelve el archivo de escaneo al USB del escáner.
- Asegúrese de que ScanAppL se está ejecutando en el PC asignado a la funcionalidad Plus. Consulte [Configuración de PC](#)



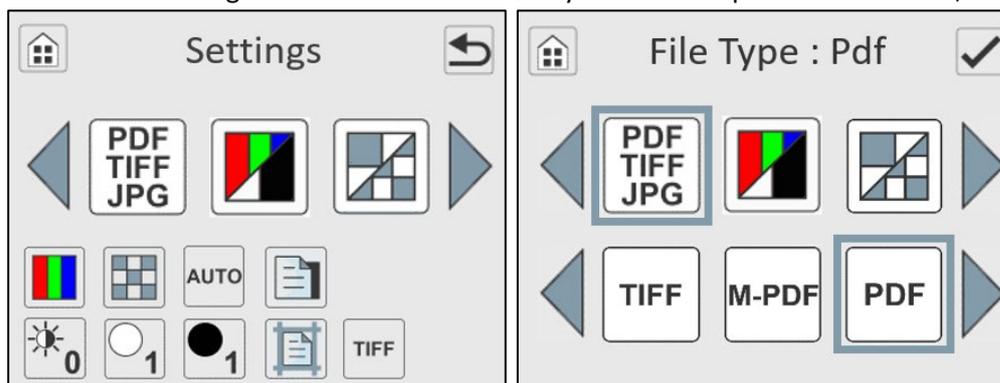
- Asegúrese de que el modo ScanApp = Plus. Consulte la [Configuración del modo ScanApp del escáner](#)
- Introduzca un lápiz de memoria USB en el escáner Lm24 / Lm36. El lápiz de memoria USB debe tener formato FAT32 y una capacidad máxima que no supere los 128 GB. No utilice un cable de extensión de USB.
- Introduzca un documento en el centro aproximado del escáner, hacia arriba. La posición exacta no es fundamental, ya que se escaneará utilizando la determinación automática de tamaño.



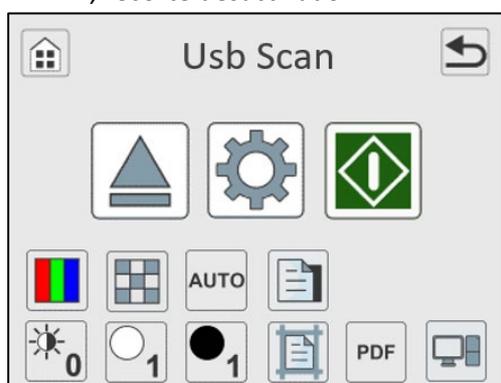
- Desde la página principal, seleccione la función Escanear a USB.



- Seleccione la configuración de Escanear a USB y seleccione tipo de archivo: PDF, JPG, M-PDF.



- Deje el resto de las configuraciones de Escanear a USB como predeterminadas: Modo de color, resolución estándar, determinación automática del tamaño, brillo = 0, BP = 1, WP = 1, recorte desactivado.



- Pulse el botón verde para iniciar la función.

Nota: Si no se ha asignado un PC Plus, el escáner buscará los PC disponibles que estén ejecutando ScanAppL durante el proceso Escanear a USB. Una vez se haya seleccionado el PC la función Escanear a USB comenzará de nuevo.



Cancelar: Al pulsar el botón de parada rojo, el escáner se parará inmediatamente.

- Si el tipo de archivo = M-PDF (PDF Multipágina), inserte la siguiente página cuando lo pida.

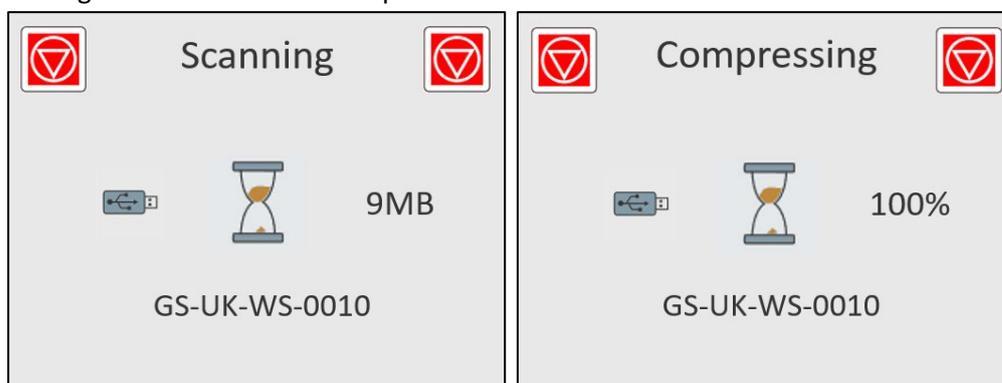


Cuando se hayan añadido todas las páginas, pulse el botón rojo de parada para cerrar el archivo.



- El documento se escaneará directamente a ScanAppL a través de Ethernet, mostrando los MB transferidos, y se expulsará. ScanAppL comprime y convierte el tipo de archivo; a continuación, los datos se vuelven a escribir en el lápiz de memoria USB del escáner, mostrando el % completado. Espere a que desaparezca el reloj de arena, después del cual el lápiz de memoria USB se puede retirar.

ADVERTENCIA: Si se retira el lápiz de memoria USB durante el proceso de transferencia de datos, la imagen escaneada se corromperá.



- Introduzca el lápiz de memoria USB en cualquier PC y abra el archivo Scan000X con cualquier visor de imágenes normal. La numeración del archivo de escaneo del lápiz de memoria USB empezará en 0001 e irá incrementándose en función de los archivos que ya contenga el lápiz de memoria USB.

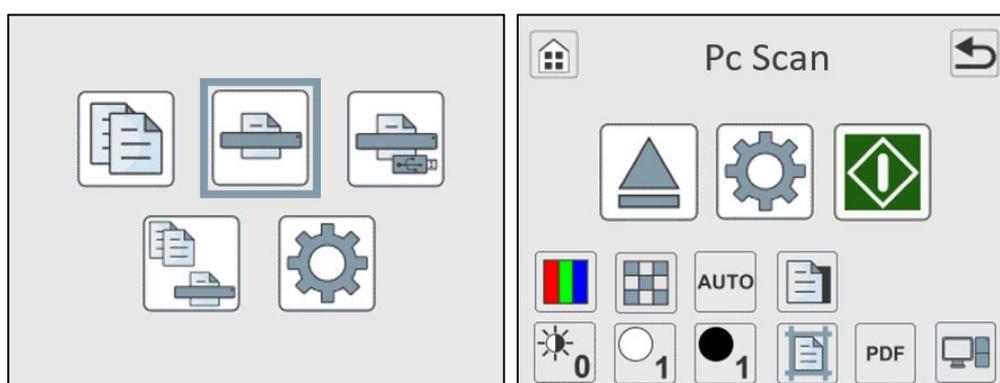


Escanear a PC

- Asegúrese de que ScanAppL se está ejecutando en el PC al que desea enviar su archivo de escaneo.
Consulte [Configuración de PC](#)
- Asegúrese de que se ha configurado ScanAppL con la carpeta de escaneo de su elección.
Consulte el [funcionamiento de ScanAppL](#)
- Introduzca un documento en el centro aproximado del escáner, hacia arriba. La posición exacta no es fundamental, ya que se escaneará utilizando la determinación automática de tamaño.

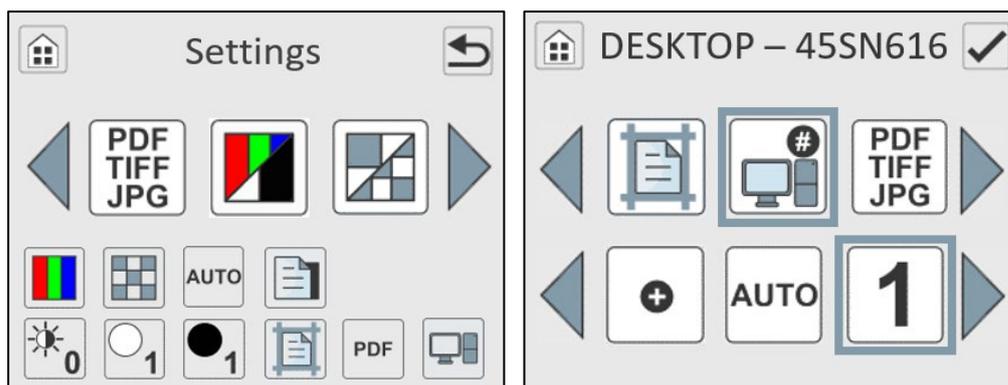


- Desde la página principal, entre al menú Escanear a PC.



En la página Escanear a PC se muestra el PC que se va a utilizar para escanear a PC. Este ejemplo muestra que el PC actual seleccionado es PCX. Esto significa que el escáner completará una búsqueda automática de PC y pedirá al usuario que seleccione el PC antes de finalizar cada escaneo.

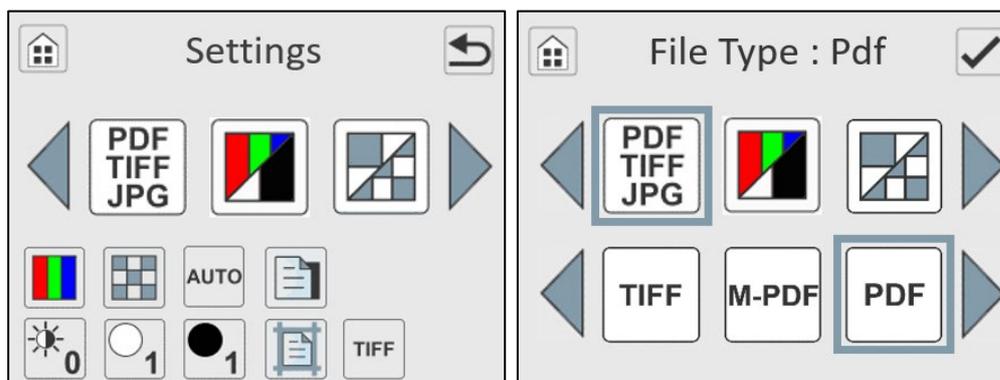
- Para cambiar el n.º de PC, seleccione la configuración Escanear a PC. Desplácese y seleccione el n.º de PC. Seleccione el n.º de PC que desee usar.



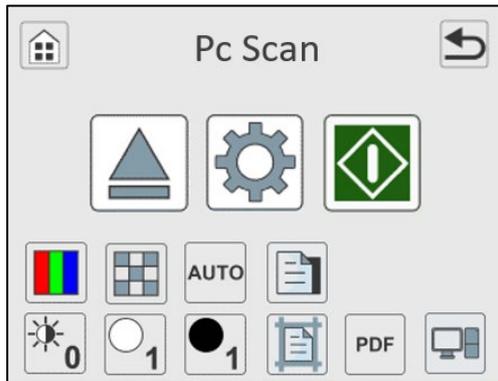
Nota: En la parte superior de la pantalla se muestra el nombre de host asignado al n.º de PC. Si el nombre de host se muestra en rojo, significa que el PC no está encendido o que ScanAppL no se está ejecutando. El estado de conexión se actualiza solo cuando introduce el menú.



- Seleccione la configuración de Escanear a PC y seleccione el tipo de archivo requerido: PDF, JPG, M-PDF



- Deje el resto de las configuraciones de Escanear a PC como predeterminadas:
Modo de color, resolución estándar, determinación automática del tamaño, brillo = 0, BP = 1, WP = 1, recorte desactivado.



-  Pulse el botón verde para iniciar la función.



Cancelar: Al pulsar el botón de parada rojo, el escáner se parará inmediatamente.

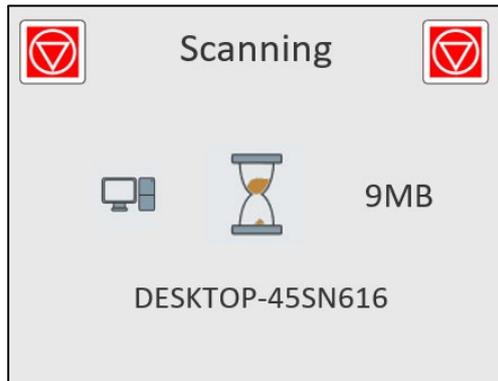
- Si el tipo de archivo = M-PDF (PDF Multipágina), inserte la siguiente página cuando lo pida.



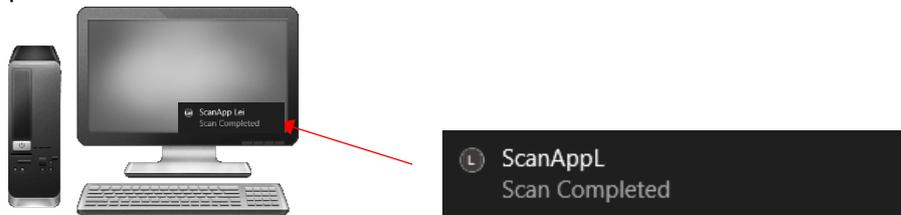
Cuando se hayan añadido todas las páginas, pulse el botón rojo de parada para cerrar el archivo.



- El documento se escaneará directamente a ScanAppL a través de Ethernet, mostrando los MB transferidos, y se expulsará. Espere a que finalice la transferencia de datos de escaneo al PC y a que desaparezca el reloj de arena.



- En el PC, ScanAppL mostrará Escaneo completado. El archivo de escaneo se guardará en el directorio de escaneo configurado en ScanAppL. Abra el archivo de escaneo con cualquier visor de imágenes normal. Los archivos PDF se abrirán automáticamente en el visor de PDF predeterminado del PC.



El nombre del archivo de escaneo consta de la fecha y la hora, de esta manera:

AAAA-M-D-H-M-S

2016-8-3-15-11-1

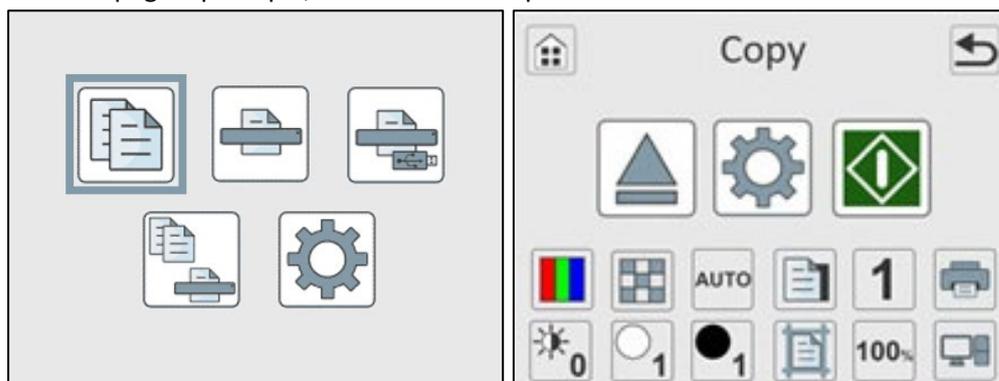
Copiar: Modo ScanApp = Estándar



- Modo Estándar. Los datos de escaneo se guardan internamente en el escáner y se envían a la impresora. No es necesario un PC.
- Consulte la [Configuración del modo ScanApp del escáner](#)
- Asegúrese de que la impresora esté en línea y preparada para imprimir. Introduzca un documento en el centro aproximado del escáner, hacia arriba. La posición exacta no es fundamental, ya que escanearemos utilizando la determinación automática de tamaño.

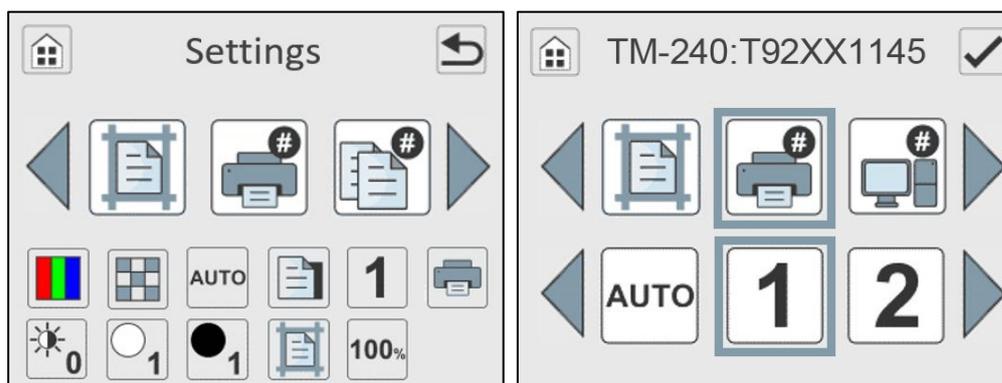


- Desde la página principal, entre al menú Copiar.

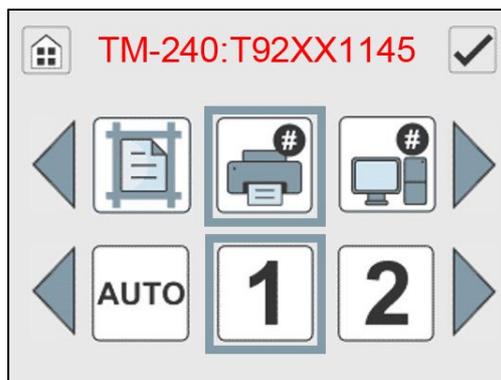


En la página Copiar se muestra la impresora que se va a utilizar para copiar. Esta fotografía muestra la impresora actual seleccionada como impresorX, lo que significa que el escáner completará una búsqueda automática de impresoras y pedirá al usuario que seleccione la impresora antes de finalizar cada escaneo.

- Para cambiar el n.º de impresor seleccione la configuración Copiar. Desplácese hasta el n.º de impresor y púselo. Seleccione el n.º de impresor que desea usar y selecciónelo.



Nota: En la parte superior de la pantalla se muestra el número de serie asignado al n.º de impresor. Si el número de serie se muestra en rojo, significa que la impresora no está disponible. El estado de conexión se actualiza solo cuando introduce el menú.



Guarde esta como su configuración de funciones predeterminada en el menú de configuraciones del escáner.

Consulte [Funcionalidad: Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido](#)

- Deje el resto de las configuraciones de Copiar como predeterminadas: Modo de color, resolución estándar, determinación automática del tamaño, brillo = 0, BP = 1, WP = 1, recorte desactivado, escala = 100 %, copias = 1.

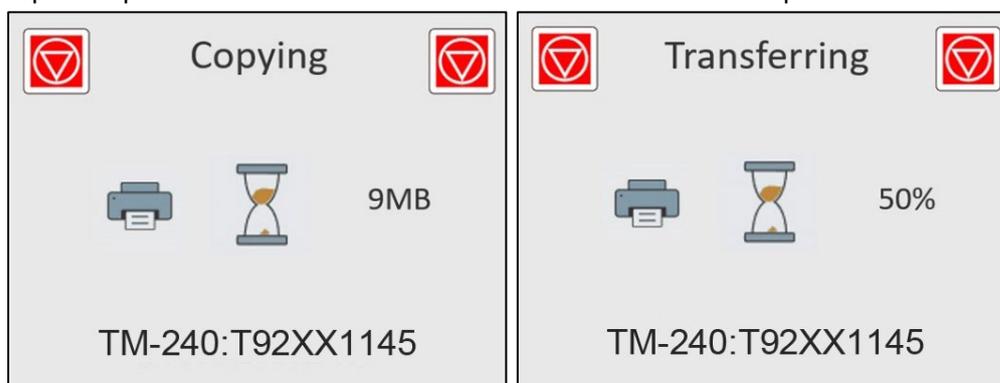


- Pulse el botón verde para iniciar la función.



Cancelar: Al pulsar el botón de parada rojo, el escáner se parará inmediatamente.

- El documento se escaneará a la memoria interna, mostrando los MB transferidos, y se expulsará. El escáner transferirá entonces los datos del escaneo a la impresora y mostrará el % completado. Espere a que finalice la transferencia de datos de escaneo a la impresora.



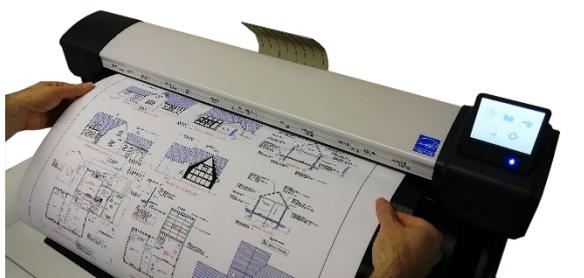
- Retire su copia de la impresora.



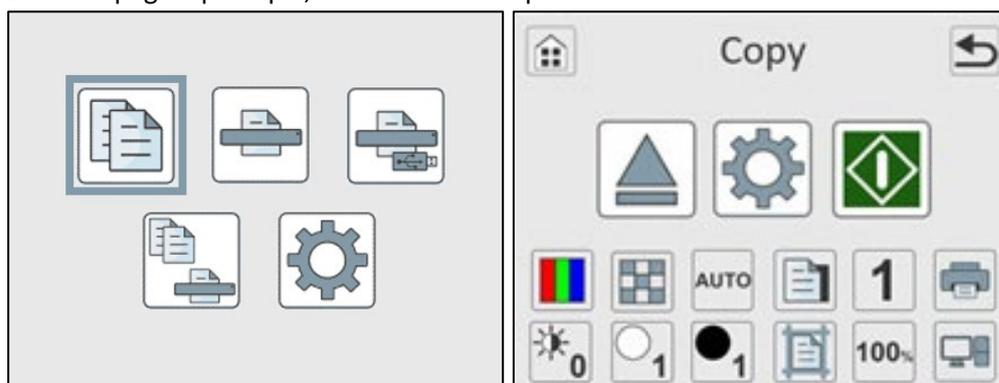
Copiar: Modo ScanApp = Plus



- Modo Plus. Los datos de escaneo se transfieren directamente al PC mientras se escanea para que el escáner esté disponible antes para el siguiente trabajo. A continuación, ScanAppL envía los datos de impresión a la impresora. Consulte la [Configuración del modo ScanApp del escáner](#)
- Asegúrese de que la impresora esté en línea y preparada para imprimir. Introduzca un documento en el centro aproximado del escáner, hacia arriba. La posición exacta no es fundamental, ya que se escaneará utilizando la determinación automática de tamaño.

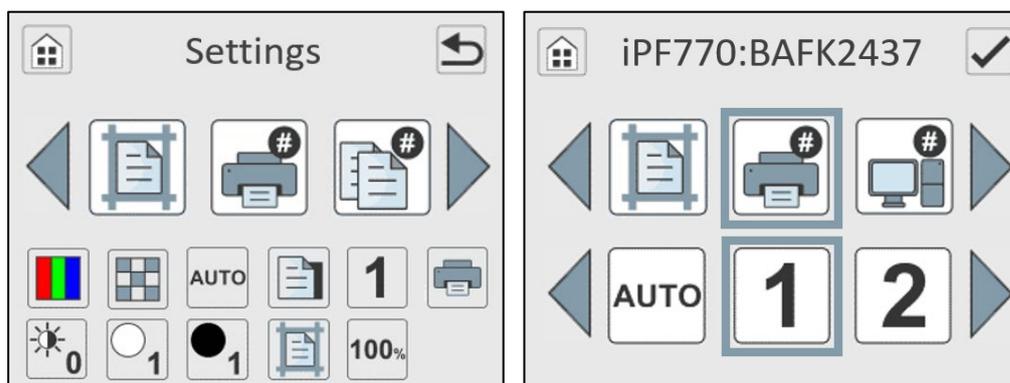


- Desde la página principal, entre al menú Copiar.

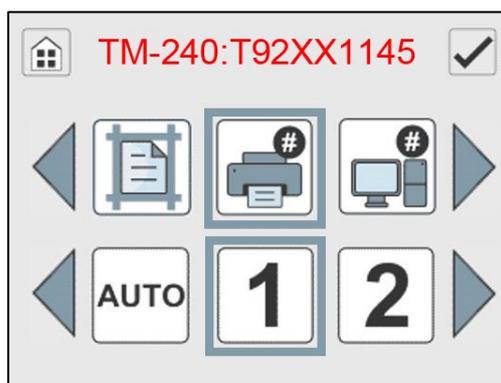


En la página Copiar se muestra la impresora que se va a utilizar para copiar. Esta fotografía muestra la impresora actual seleccionada como impresorX, lo que significa que el escáner completará una búsqueda automática de impresoras y pedirá al usuario que seleccione la impresora antes de finalizar cada escaneo.

- Para cambiar el n.º de impresora leccione la configuración Copiar. Desplácese hasta el n.º de impresora y púselo. Seleccione el n.º de impresora que desea usar y selecciónelo.



Nota: En la parte superior de la pantalla se muestra el número de serie asignado al n.º de impresora. Si el número de serie se muestra en rojo, significa que la impresora no está disponible. El estado de conexión se actualiza solo cuando introduce el menú.



Guarde esta como su configuración de funciones predeterminada en el menú de configuraciones del escáner.

Consulte [Funcionalidad: Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido](#)

- Deje el resto de las configuraciones de Copiar como predeterminadas: Modo de color, resolución estándar, determinación automática del tamaño, brillo = 0, BP = 1, WP = 1, recorte desactivado, escala = 100 %, copias = 1.



Pulse el botón verde para iniciar la función.

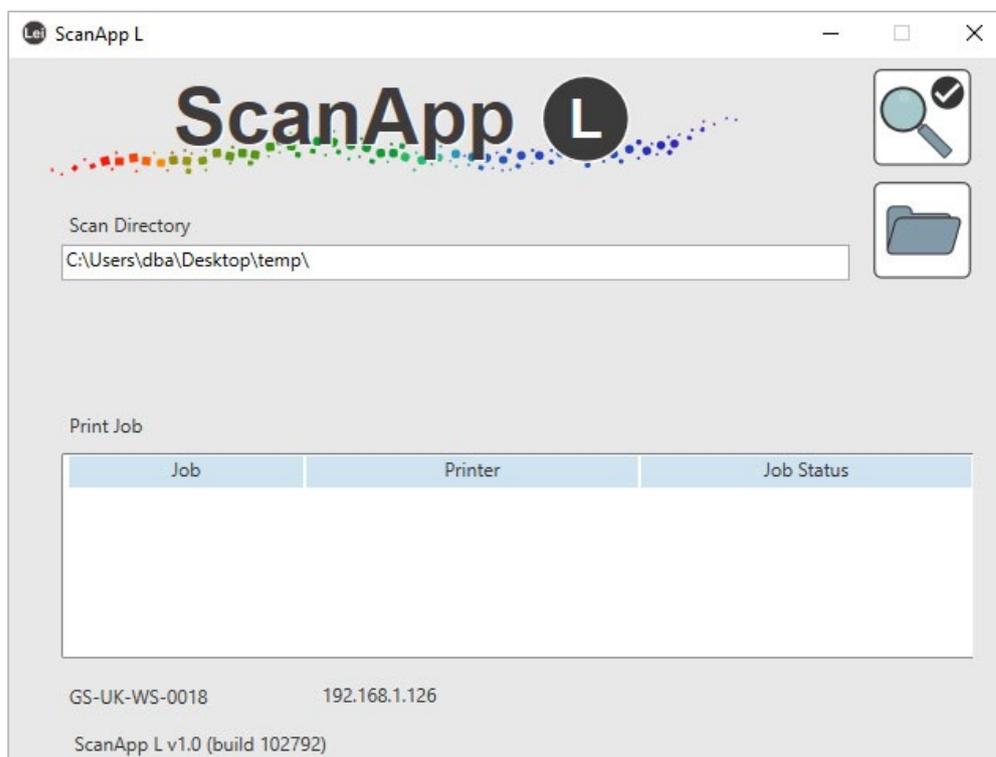


Cancelar: Al pulsar el botón de parada rojo, el escáner se parará inmediatamente.

- El documento se escaneará directamente a ScanAppL a través de Ethernet, mostrando los MB transferidos, y se expulsará. Espere a que finalice la transferencia de datos de escaneo al PC Plus y desaparezca el reloj de arena. El escáner está ahora listo para el siguiente trabajo.



- Si no se ha configurado el PC Plus ([Configuración de los PC](#)), o si no está conectada a la red, el escáner cambiará automáticamente al modo ScanApp = Estándar para completar la operación de copia.
- ScanAppL pondrá los datos de escaneo en la cola de la impresora. Espere a que finalice la transferencia de datos de escaneo a la impresora.

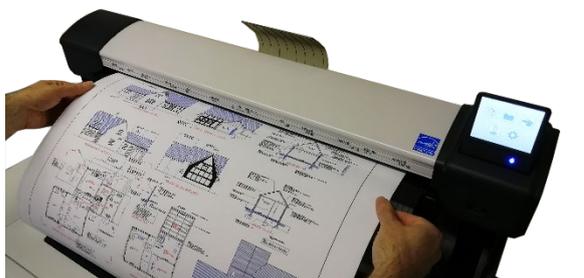


- Retire su copia de la impresora.

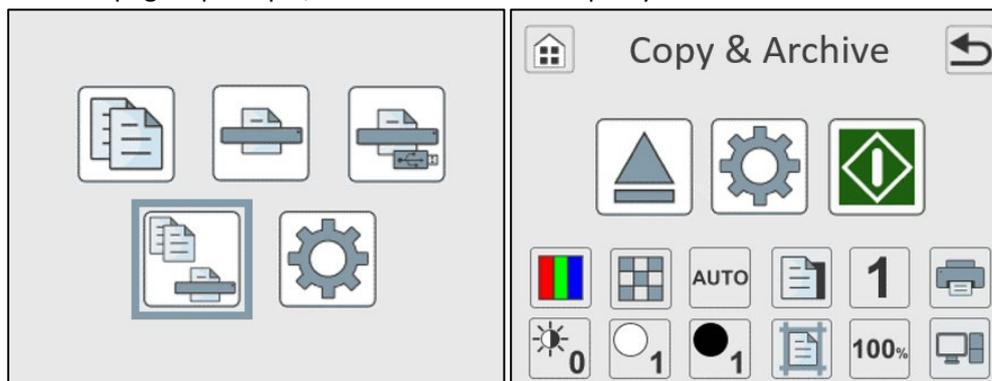


Copiar y archivar

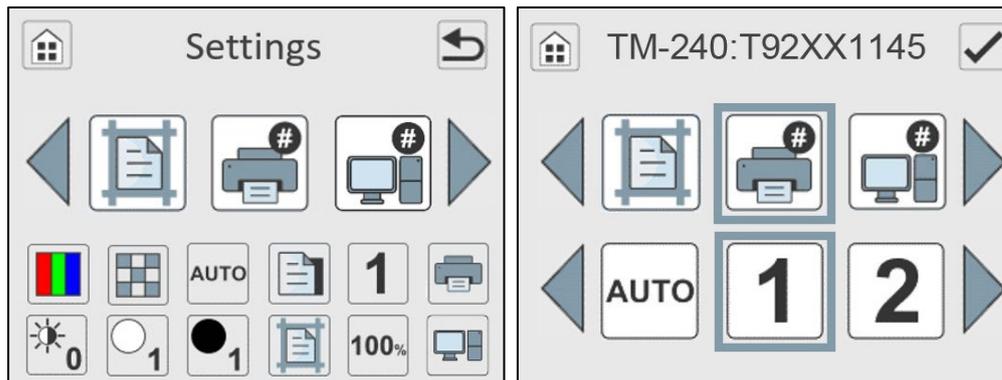
- Los datos de escaneo se transfieren directamente al PC mientras se escanea para que el escáner esté disponible antes para el siguiente trabajo. A continuación, ScanAppL envía los datos de impresión a la impresora y guarda el archivo de escaneo.
- Asegúrese de que ScanAppL se está ejecutando en el PC al que quiere enviar su archivo de escaneo.
Consulte el [funcionamiento de ScanAppL](#)
- Asegúrese de que la impresora esté en línea y preparada para imprimir. Introduzca un documento en el centro aproximado del escáner, hacia arriba. La posición exacta no es fundamental, ya que se escaneará utilizando la determinación automática de tamaño.



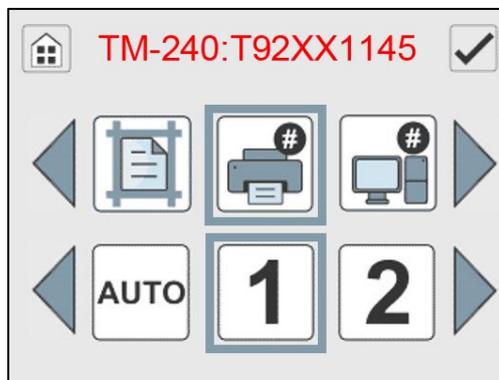
- Desde la página principal, introduzca el menú Copiar y archivar.



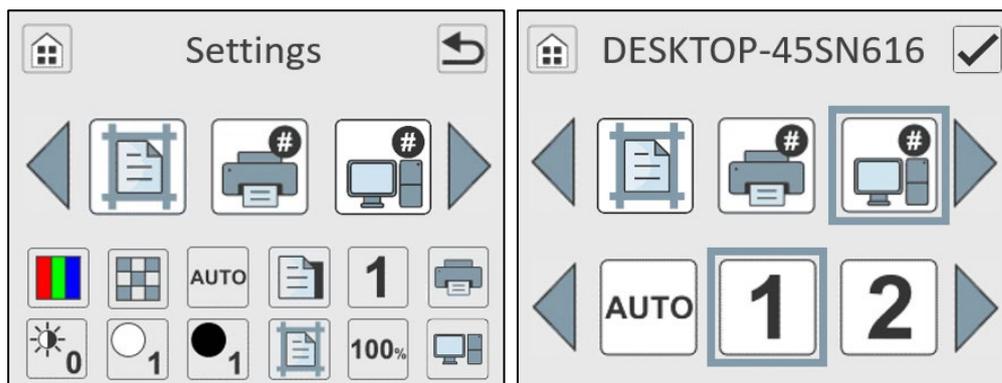
- En la página Copiar y archivar se muestra la impresora que se va a utilizar. Este ejemplo muestra la impresora actual seleccionada como impresorX, lo que significa que el escáner completará una búsqueda automática de impresoras y pedirá al usuario que seleccione la impresora antes de finalizar cada escaneo. Además, el PC actual seleccionado es PCX, lo que significa que el escáner completará una búsqueda automática de PC y pedirá al usuario que seleccione el PC antes de finalizar cada escaneo.
- Para cambiar el n.º de impresor, seleccione la configuración Copiar y archivar. Desplácese hasta el n.º de impresor y púlselo. Seleccione el n.º de impresor que desea usar y selecciónelo.



Nota: En la parte superior de la pantalla se muestra el número de serie del n.º de impresor asignado. Si el número de serie se muestra en rojo, significa que la impresora no está disponible. El estado de conexión se actualiza solo cuando introduce el menú.



- Para cambiar el n.º de PC, seleccione la configuración Escanear a PC. Desplácese y seleccione el n.º de PC. Seleccione el n.º de PC que desee usar.



Nota: En la parte superior de la pantalla se muestra el nombre de host asignado al n.º de PC. Si el nombre del host aparece en rojo, ese PC no está encendido o ScanAppL se está ejecutando. El estado de conexión se actualiza solo cuando introduce el menú.



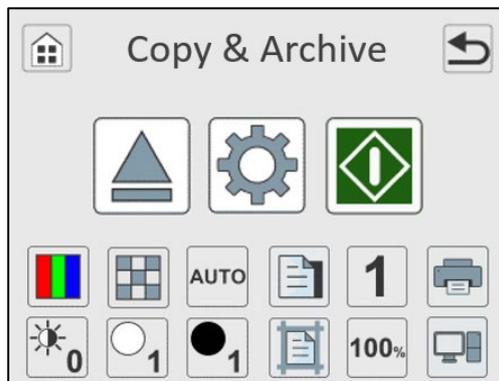
- Seleccione la configuración de Copiar y archivar y seleccione el tipo de archivo requerido: PDF, JPG, M-PDF



Guarde esta como su configuración de funciones predeterminada en el menú de configuraciones del escáner.

Consulte [Funcionalidad: Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido](#)

- Deje el resto de las configuraciones de Copiar y archivar como predeterminadas: Modo de color, resolución estándar, determinación automática del tamaño, brillo = 0, BP = 1, WP = 1, recorte desactivado, escala = 100 %, copias = 1.



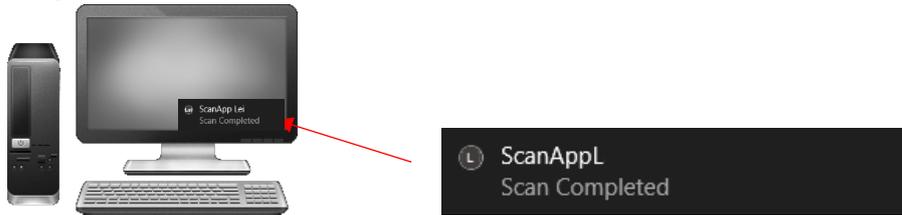
-  Pulse el botón verde para iniciar la función.

 Cancelar: Al pulsar el botón de parada rojo, el escáner se parará inmediatamente.

- El documento se escaneará y se expulsará. Los datos de escaneo se enviarán a ScanApPL a través de Ethernet, mostrando los MB transferidos. Espere a que finalice la transferencia de datos de escaneo al PC Plus y desaparezca el reloj de arena. El escáner está ahora listo para el siguiente trabajo.



- En el PC, ScanAppL mostrará Escaneo recibido. El archivo de escaneo se guardará en el directorio de escaneo configurado en ScanAppL. Abra el archivo de escaneo con cualquier visor de imágenes normal. Los archivos PDF se abrirán automáticamente en el visor de PDF del PC.



El nombre del archivo de escaneo consta de la fecha y la hora, de esta manera:

AAAA-M-D-H-M-S

2016-8-3-15-11-1

- ScanAppL también pondrá en cola los datos de escaneo en la impresora. Espere a que finalice la transferencia de datos de escaneo a la impresora.
- Retire su copia de la impresora.



Funcionamiento: Configuración de funciones

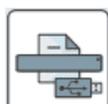
- En la IU del escáner, seleccione la función que desee utilizar.



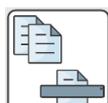
Copiar



Escanear a PC



Escanear a USB



Copiar y archivar (= Copiar más Escanear a PC en una única función)

- Desde la página de funciones, seleccione la configuración que vaya a cambiar. Seleccione el nuevo valor que desee usar (no todas las configuraciones de funciones están disponibles para todas las funciones).



- Utilice las flechas izquierda y derecha cuando estén disponibles para desplazarse para ver más opciones.



- Inicio = Ir a la página principal. Cancela cambios si se encuentra en el menú de configuración de funciones.



- Marca de verificación = Guardar la selección y retroceder al nivel 1.

- Los iconos de la configuración de funciones en la parte inferior de la pantalla también están activos y proporcionan un acceso directo al menú.

- Número de copias (Copiar, Copiar y archivar solamente)



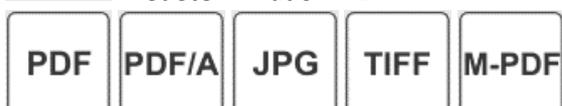
Predeterminado = 1



- Seleccionar el tipo de archivo de escaneo. (Escanear a PC, Escanear a USB solamente)



Predeterminado = PDF.



M-PDF = PDF Multipágina:



Siga insertando páginas que añadir al documento.

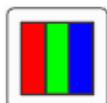
Cuando se hayan añadido todas las páginas, pulse el botón rojo de parada para cerrar el archivo.



- Modo de color



Predeterminado = Color



Color,



Escala de grises,

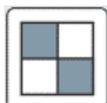


Blanco y negro

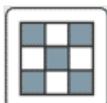
- Modo de calidad



Predeterminado = Normal



Normal,



Alto,



Óptimo

- Tamaño del documento original



Predeterminado = Automático

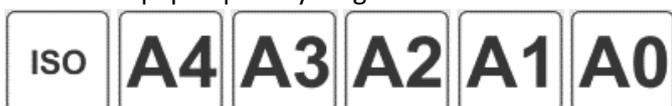


Determinación automática del tamaño. Esto detectará el tamaño del documento cuando se carga.



Anchura completa del escáner (24"/36") y detección automática de la longitud.

De manera alternativa, seleccione escanear a un tamaño fijo, independientemente del tamaño de papel que hay cargado.



Tamaños ISO



Tamaños ANSI



Tamaños ARCH

ISO	Dimensiones	ANSI	Dimensiones	ARCH	Dimensiones
A0	841 mm x 1189 mm	E	34 pulg. x 44 pulg.	ARCH E	36 pulg. x 48 pulg.
A1	841 mm x 594 mm	D	34 pulg. x 22 pulg.	ARCH D	36 pulg. x 24 pulg.
A2	594 mm x 420 mm	C	22 pulg. x 17 pulg.	ARCH C	24 pulg. x 18 pulg.
A3	297 mm x 420 mm	B	17 pulg. x 11 pulg.	ARCH B	18 pulg. x 12 pulg.
A4	297 mm x 210mm	A	11 pulg. x 8,5 pulg.	ARCH A	12 pulg. x 9 pulg.

- Orientación (utilizada solo con tamaños fijos)



(Predeterminado = Vertical)



Vertical,



horizontal

- Factor de escala para copias (Copiar, Copiar y archivar solamente)



Predeterminado = 100 %



Ajustar tamaño de copia por porcentaje

25%

35%

50%

71%

Reducción

100%

Sin cambios

141%

200%

283%

287%

400%

432%

Ampliación

ISO

Ajustar tamaño de copia al seleccionar tamaños de página ISO estándar de entrada y salida.

Tamaño de entrada =

A4 A3 A2 A1 A0

Tamaño de salida =

A4 A3 A2 A1 A0

ANSI

Ajustar tamaño de copia al seleccionar tamaños de página ANSI estándar de entrada y salida.

Tamaño de entrada =

A B C D E

Tamaño de salida =

A B C D E

ARCH

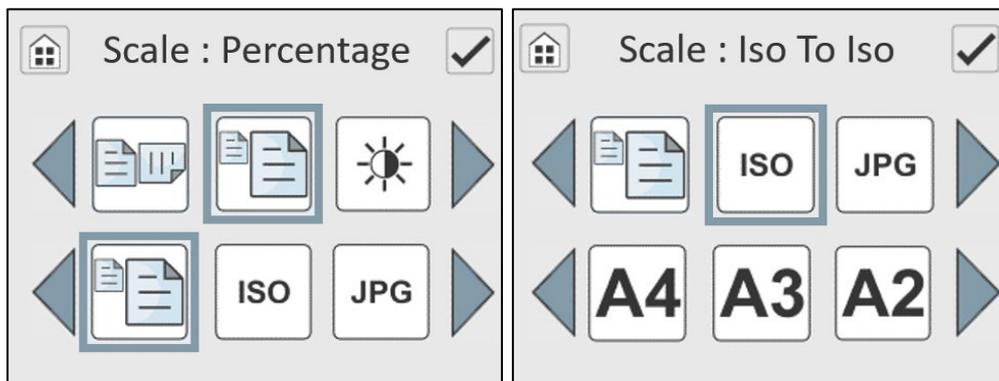
Ajustar tamaño de copia al seleccionar tamaños de página ARCH estándar de entrada y salida.

Tamaño de entrada =

A B C D E

Tamaño de salida = **A B C D E**

Factor de escala para copias: Seleccione el sistema de tamaño de papel: ISO, ANSI o ARCH



Seleccione el tamaño de papel de entrada, seguido del tamaño de papel de salida. (Por ejemplo, de A4 a A3)



Retroceda a la página Copiar que mostrará el % de factor de escala que se utilizará según su elección de tamaños de página «de – a» seleccionada. (Por ejemplo, de A4 a A3 muestra un factor de escala del 141 %).



- Brillo. Aumento de este valor para iluminar la imagen y redúzcalo para oscurecerla.



Predeterminado = 0



-3 a +3

- Punto blanco. Aumento del valor para limpiar fondos sucios. Hace que los blancos sean más blancos.

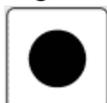


Predeterminado = 1



0 a +6

- Punto negro. Aumento del valor para oscurecer las áreas de sombra de la imagen. Hace que los negros lo sean más.



Predeterminado = 1



0 a +6

- Recortar. Elimina un borde de 3 mm de todos los lados de la imagen escaneada.



Predeterminado = Desactivado



Desactivado,



activado

- N.º de impresor (Copiar, Copiar y archivar solamente)
 Seleccione la impresora a la que desea que la función Copiar envíe el trabajo de impresión.



Predeterminado = impresorX. Búsqueda automática y selección de la impresora impresorpara cada operación de Copiar.



PC en uso para el modo ScanApp = Plus



- N.º de PC (Escanear a PC, Copiar y archivar solamente)
 Seleccione el PC con el que le desea que se comuniquen la función Escanear a PC.



Predeterminado = PCX. Búsqueda automática y selección del PC para cada operación de Escanear a PC.



Funcionamiento: [Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido.](#)

- Esta función guarda la configuración de la configuración actual de la imagen como predeterminada. Se guarda la siguiente configuración de funciones: Número de copias, Tipo de archivo, Modo de color, Calidad, Tamaño de documento, Orientación, Escala de copia, Brillo, Punto negro, Punto blanco, Recortar, impresorX, PCX.
- En la IU del escáner, desde la página inicial, seleccione el icono de configuración del escáner.



Pulse el icono Guardar configuración en carpeta y pulse Aceptar. Aparecerá una marca de verificación para señalar que se han guardado correctamente.



Guardar la configuración actual de funciones como predeterminada,



Hecho

Para restaurar la configuración de funciones predeterminada de fábrica, pulse el icono Restaurar configuración y pulse Aceptar.



Restaurar la configuración de fábrica como predeterminada,



Hecho

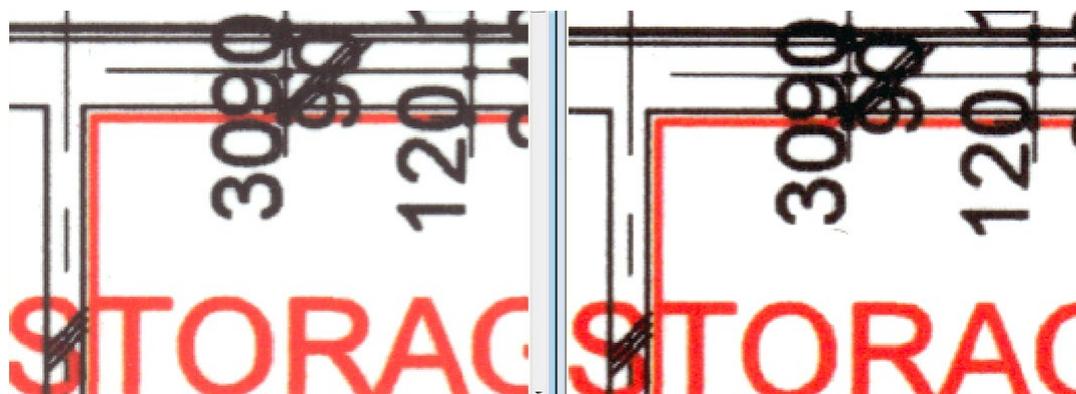
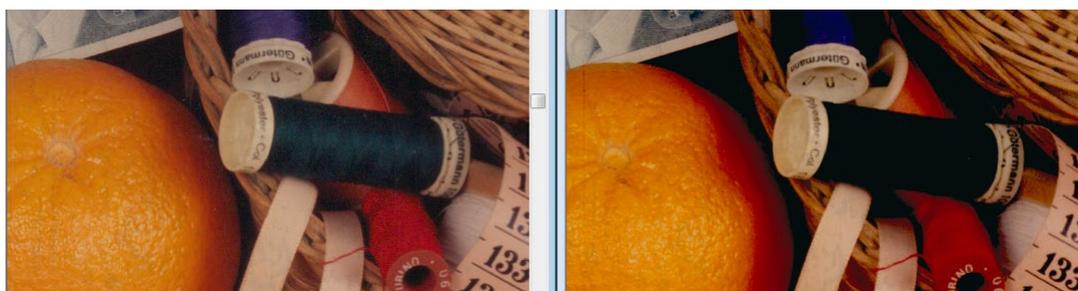
Notas de la aplicación

Documentos muy enrollados

- Antes de escanearlos, aplánelos lo mejor posible.
- Durante el proceso de escaneo, guíe el documento a medida que se introduce en el escáner a fin de evitar que el original se vuelva a introducir. Si se permite que el original vuelva a entrar en el escáner, se producirá una obstrucción de papel, con lo que el documento original se puede deteriorar.

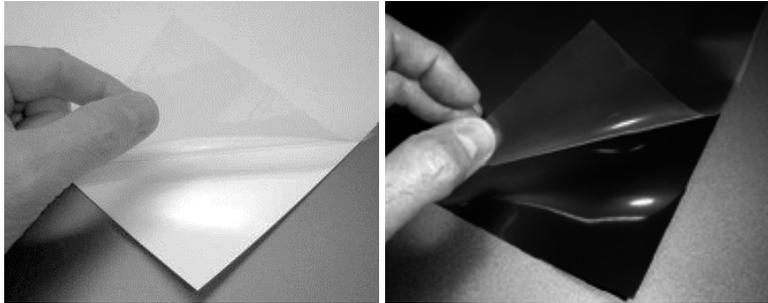
Configuración de funciones recomendada

Para originales fotográficos, donde lo más importante es la precisión del color.	Para gráficos y planos lineales, en los que es necesario que los colores se distingan con nitidez. (predeterminado)
Punto blanco = 0 y Punto negro = 0	Punto blanco = 1 y Punto negro = 1



Láminas portadoras de documentos

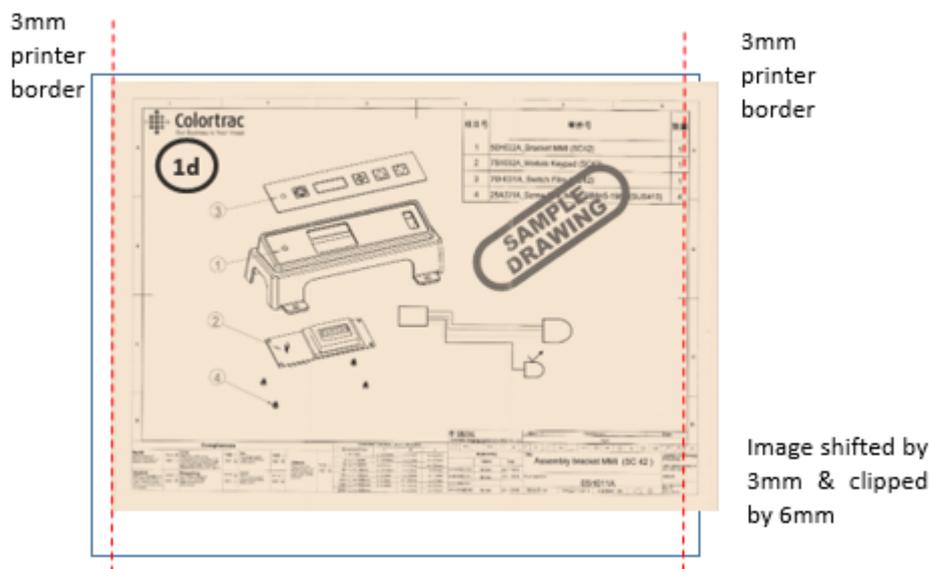
- Documentos delicados: Los documentos antiguos y frágiles se pueden deteriorar aún más al introducirlos en un escáner. Para evitar estos problemas, estos documentos delicados se pueden colocar dentro de una lámina portadora de documentos antes del escaneo a fin de protegerlos.



- Las láminas portadoras de documentos también pueden ser útiles al escanear:
 - Documentos transparentes, para aumentar la reflexión de la luz y obtener una imagen más uniforme.
 - Originales con acabado brillante, para evitar que se rayen.
 - Documentos de forma irregular o rasgados, o varios fragmentos de documentos para escanearlos en un solo archivo.
 - Documentos sucios, ya que la lámina portadora puede proteger el vidrio de escaneo del polvo acumulado durante la conservación.
 - Los documentos semitransparentes que tienen elementos impresos en ambos lados pueden dar lugar a que se aprecie la presencia del texto en el lado opuesto. El escaneo de documentos de estos tipos en láminas portadoras con el reverso en negro puede ayudar a reducir la luz reflejada y con ello, la cantidad de elementos que se transparentan.
- Póngase en contacto con el distribuidor para obtener más información y conocer los precios y la disponibilidad de láminas portadoras.

Eliminación de copias recortadas

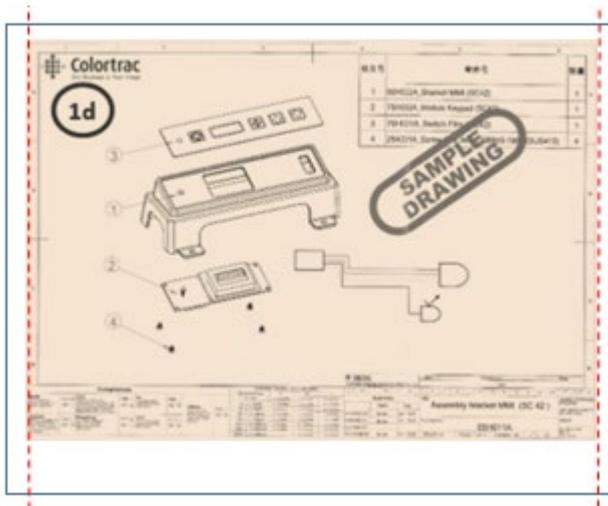
- Si escanea un original de 594 mm con el tamaño fijo A1, la imagen tendrá una anchura de 594 mm.
- La impresora tiene un margen de 3 mm en ambos lados en los que no puede imprimir. Esto implica que en un rollo de 594 mm solamente se puedan imprimir 588 mm. Por lo tanto, copiar un escaneo original de 594 mm en la anchura imprimible de 588 mm del papel implicará que la imagen se desvíe 3 mm del lado y se recorte 6 mm (2 x 3 mm) por el otro extremo.



- Si se habilita la función Recortar, la imagen original se imprimirá correctamente, ya que se cortará un borde de 3 mm en torno a todo el escaneo antes de imprimir.

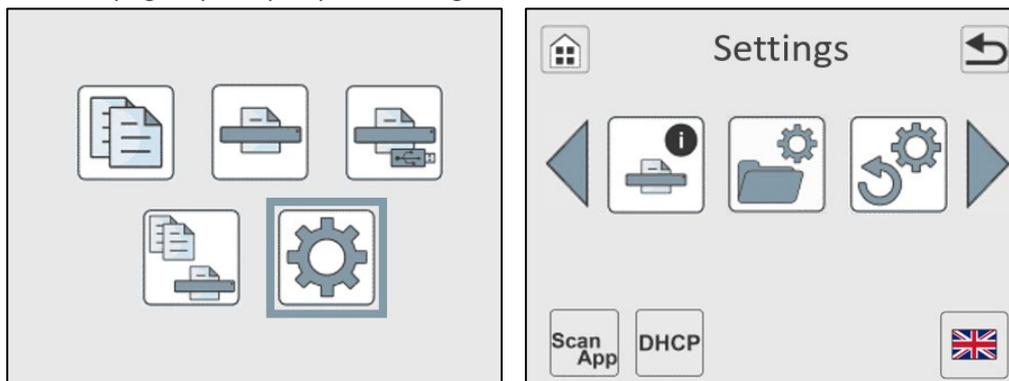


Recorte activado



Configuración del escáner

- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



- Desplácese a la izquierda o a la derecha y pulse la configuración que vaya a cambiar y, a continuación, seleccione el nuevo valor que va a utilizar.
- Información. No hay nada que ajustar.



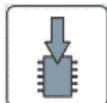
- Guarde la configuración de funciones actual como predeterminada.
Consulte [Funcionalidad: Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido](#)



- Restaurar la configuración de funciones predeterminada de fábrica.
Consulte [Funcionalidad: Guardar la configuración de funciones preferida como predeterminada en el encendido](#)



- Cargar firmware. Consulte [Cargar firmware](#)



- Calibración. Consulte [Calibración](#)



- Ajuste de unión invisible. Consulte [Ajuste de unión invisible](#)



- Longitud del escaneo. Consulte [Ajuste de la longitud de escaneo](#)

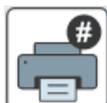


- Modo Estándar / Plus ScanApp. Consulte la [Configuración del modo ScanApp del escáner](#)

-  Modo Plus (predeterminado para el idioma inglés)

-  Modo Estándar (predeterminado para el idioma japonés)

- N.º de impresor. Asignar números a las impresoras que desea usar para la función Copiar.



Buscar impresoras disponibles.



Definir los números de impresoras. Consulte [Configuración de impresoras](#)

- N.º de PC. Asignar números a los PC que desea usar para la función Escanear a PC.



Buscar PC disponibles.



Definir los números de PC. Consulte [Configuración de PC](#)

- Configuración de red. Consulte [Configuración de la conexión a la red del escáner](#)

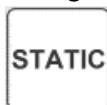


- Configuración de IP automática

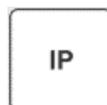


DHCP

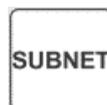
- Configuración de IP manual



Dirección IP estática



Dirección IP,

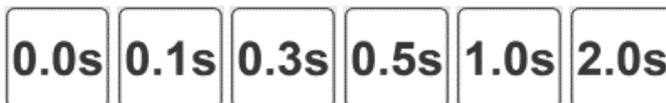


Máscara de subred

- Retardo en la carga de documentos. El retardo entre la colocación del documento en el escáner y la alimentación del documento con el motor.



Predeterminado = 1,0 s



- Temporizador de reposo del escáner. Tiempo sin actividad antes de que el escáner inicie el modo de reposo de bajo consumo.



Predeterminado = 15 m



- Seleccionar idioma. Consulte [Configuración del idioma del escáner](#)



-  Texto en inglés (establece el modo ScanApp = Plus)
-  Texto en japonés (establece el modo ScanApp = Estándar)

- Menú de ingeniero. (Para su uso por parte del servicio técnico solamente; se necesita contraseña).



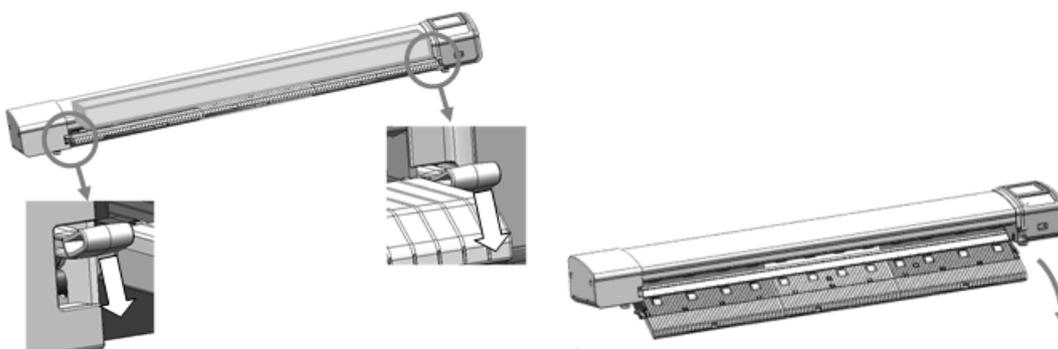
Guardar configuración del escáner

- Las configuraciones del escáner se guardan automáticamente a través de sus respectivos menús: Firmware, calibración, ajuste de unión invisible, longitud de escaneo, modo ScanApp, números de impresora asignados, números de PC asignados, configuración de red del escáner, idioma. N.º de escaneos/copias, longitud de escaneo, registro de errores.

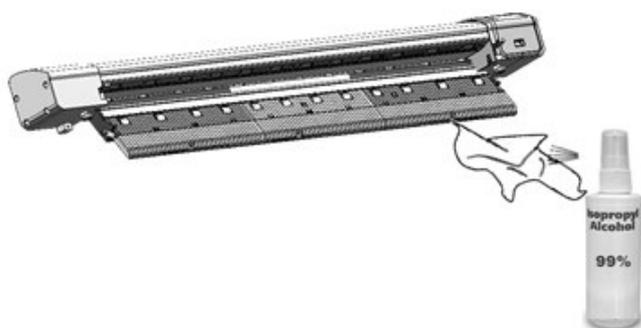
Mantenimiento

Limpieza

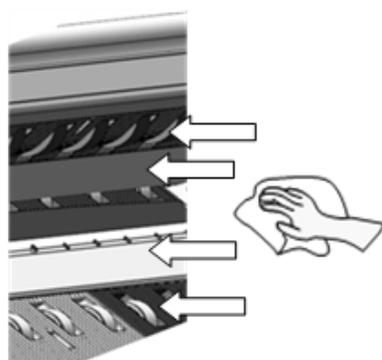
- Abra el escáner.



- Pulverice alcohol isopropílico al 99 % en un paño sin pelusa.



- Con el paño, limpie los componentes siguientes:



- Los rodillos impulsores de la parte superior
- El vidrio de escaneo
- La aleta de sujeción
- Los rodillos de la parte inferior (haga girar los rodillos con la mano para limpiarlos por completo).

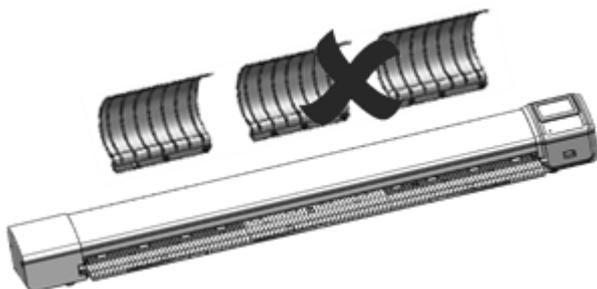
Consumibles

- Las piezas que se desgastan en función del uso del operador se consideran consumibles, y se pueden adquirir del proveedor. Los componentes del escáner Lm24 / Lm36 que se consideran consumibles son:
 - La pieza de repuesto del vidrio de escaneo.

- La aleta de sujeción del papel.
- Calibración/Objetivo de unión, guías de borde de papel, lápiz táctil y portalápices.

Calibración

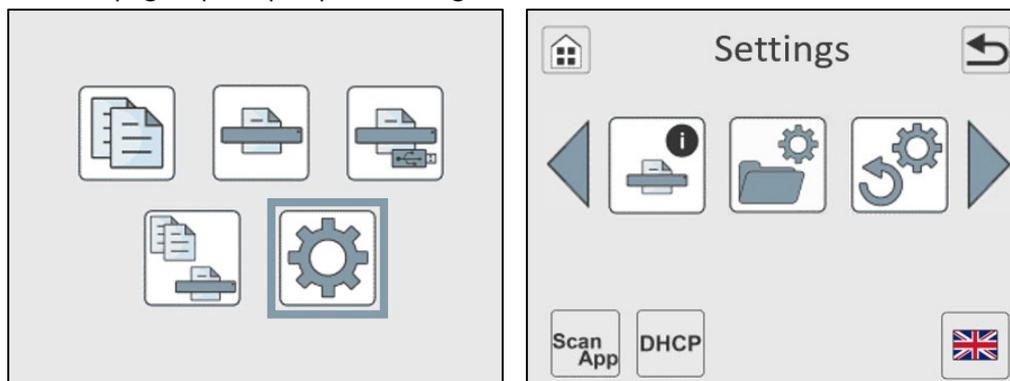
- Retire las guías de retorno del documento para evitar que el calibrador se atasque durante el movimiento hacia adelante/hacia atrás necesario para calibrar.



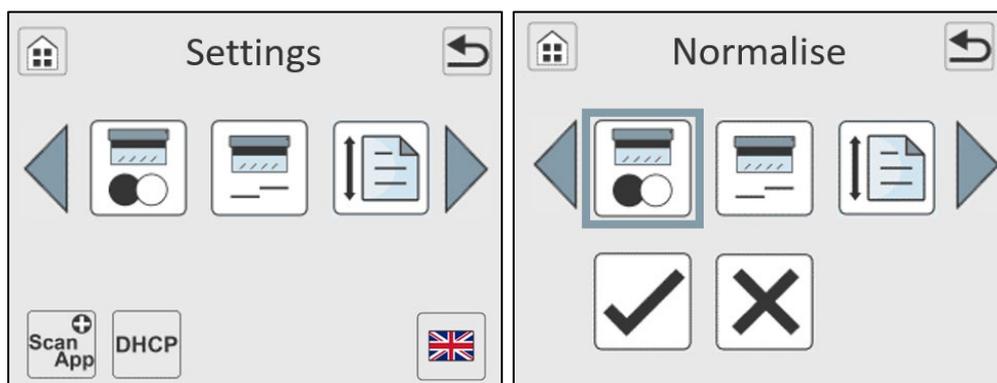
- Limpie el escáner.
- Introduzca el calibrador (tiene que estar limpio y en buen estado) en el centro del escáner, mirando hacia arriba, primero el extremo negro.



- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



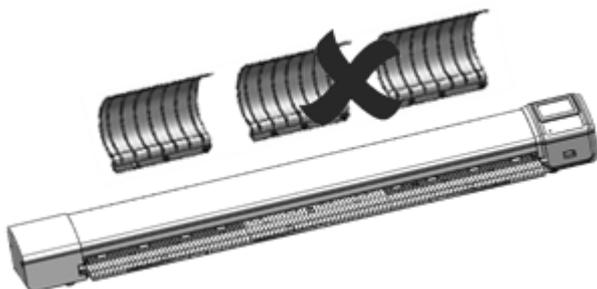
- Desplácese y seleccione Calibración (normalizar).



- Pulse el icono de marca de verificación y el calibrador se escaneará hacia adelante y hacia atrás hasta finalizar. Espere a que el escáner vuelva a la pantalla de inicio. Este proceso tardará unos minutos. Devuelva el calibrador a la cubierta protectora para mantenerlo protegido.
- Nota: La calibración (normalización) no empezará hasta que se haya cargado la lámina de calibración y esté en la orientación correcta: mirando hacia arriba, primero el extremo negro.

Ajuste de unión invisible

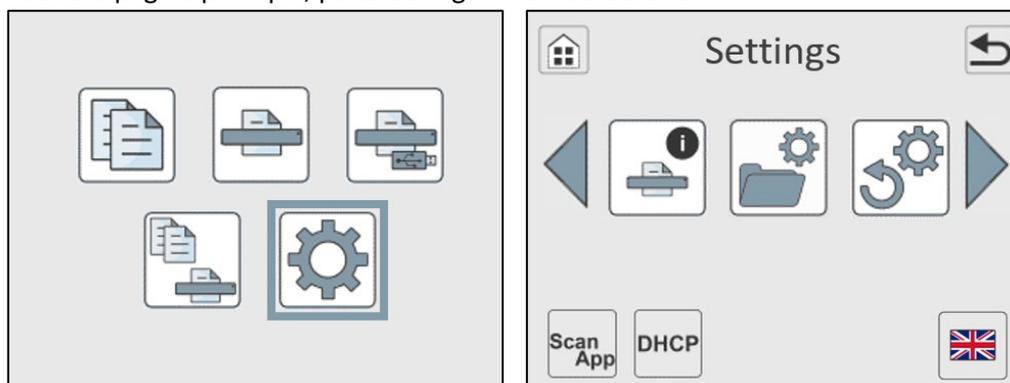
- Retire todas las guías de retorno del documento para evitar que el calibrador se atasque durante el movimiento hacia adelante/hacia atrás necesario para calibrar.



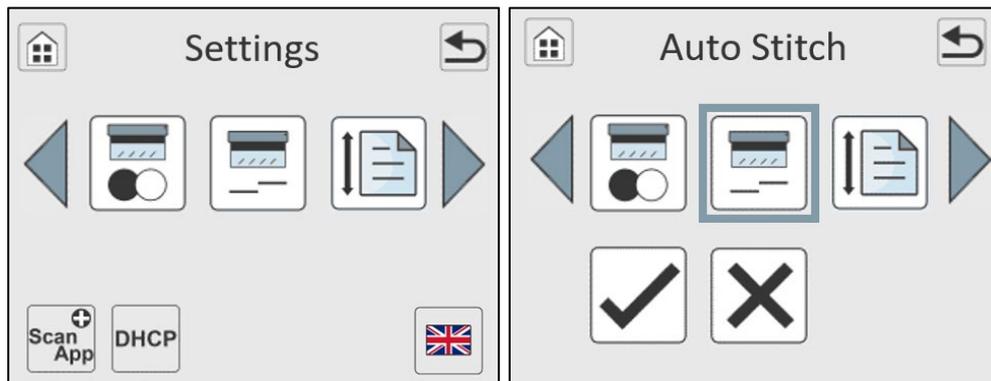
- Limpie el escáner.
- Introduzca el calibrador (tiene que estar limpio y en buen estado) en el escáner mirando hacia arriba, con el extremo negro primero.



- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



- Desplácese y seleccione Unión invisible automática.



- Pulse el icono de marca de verificación y el calibrador se escaneará hacia adelante y hacia atrás hasta finalizar. Espere a que el escáner vuelva a la pantalla de inicio. Este proceso tardará unos minutos. Devuelva el calibrador a la cubierta protectora para mantenerlo protegido.
- Nota: La unión invisible automática no empezará hasta que se haya cargado la lámina de calibración y esté en la orientación correcta: mirando hacia arriba, primero el extremo negro.

Ajuste de la longitud de escaneo (automático)

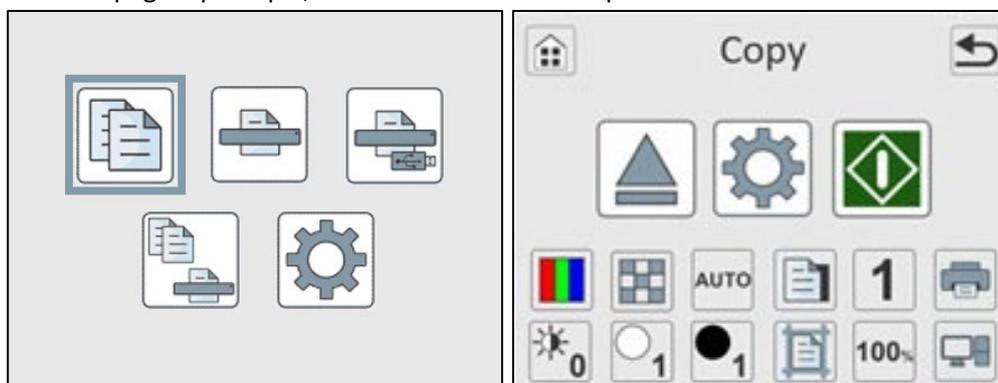
- La longitud del escaneo se ajusta automáticamente cuando se completa el ajuste de la unión.

Ajuste de la longitud de escaneo

- Para corregir la longitud de los escaneos o copias, copie un documento y mida la longitud tanto del original como de la copia. La copia deberá estar en un margen de 0,2 % del original. Así pues, si se trata de un documento de 500 mm, el intervalo aceptable es de 499 mm a 501 mm. Para ajustar la longitud de copia:
 - Introduzca un documento en el centro aproximado del escáner, hacia arriba. La posición exacta no es fundamental, ya que se escaneará utilizando la determinación automática de tamaño. Copiaremos un documento y mediremos la longitud tanto del original como de la copia.



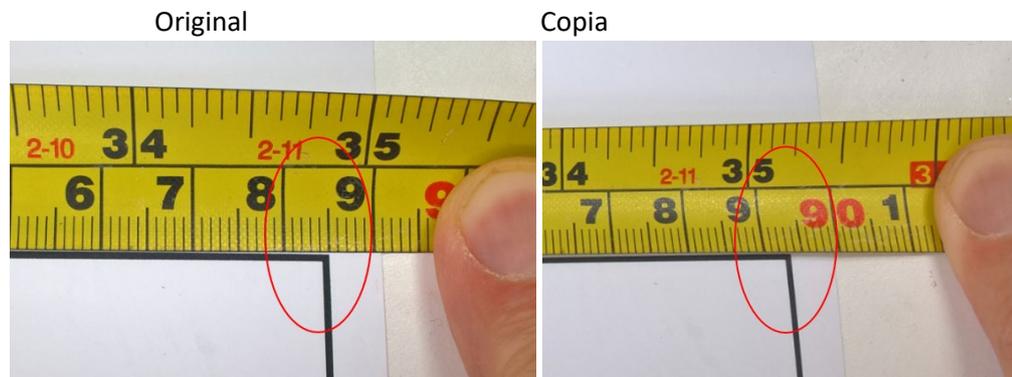
- Desde la página principal, seleccione la función Copiar.



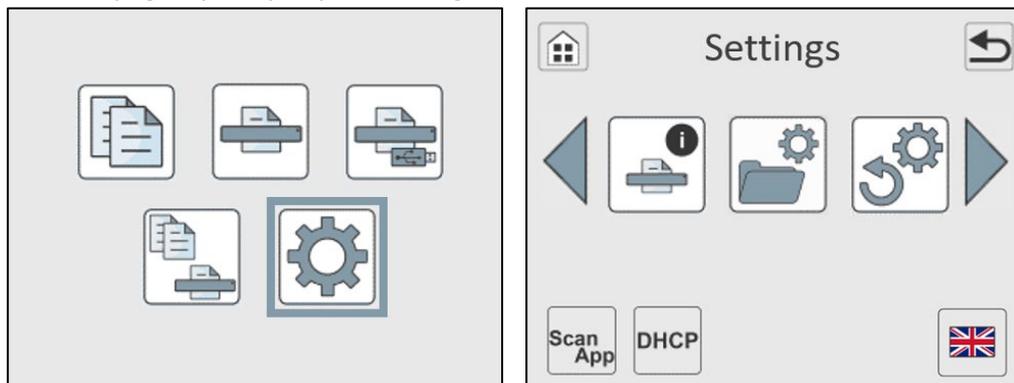
- Utilice la configuración predeterminada de Copiar: Modo de color, calidad estándar, determinación automática de tamaño, brillo = 0, BP = 1, WP = 1, recorte desactivado, escala = 100 %, copias = 1
- Inicie la copia.
- El escáner transferirá los datos de escaneo a la impresora. Espere a que finalice la transferencia de datos del escaneo al PC, cuando el reloj de arena desaparezca y se expulse el documento original. Retire su copia de la impresora.

- Mida la longitud del dibujo tanto en el original como en la copia. Calcule la cifra de ajuste dividiendo la longitud del original por la longitud de la copia.

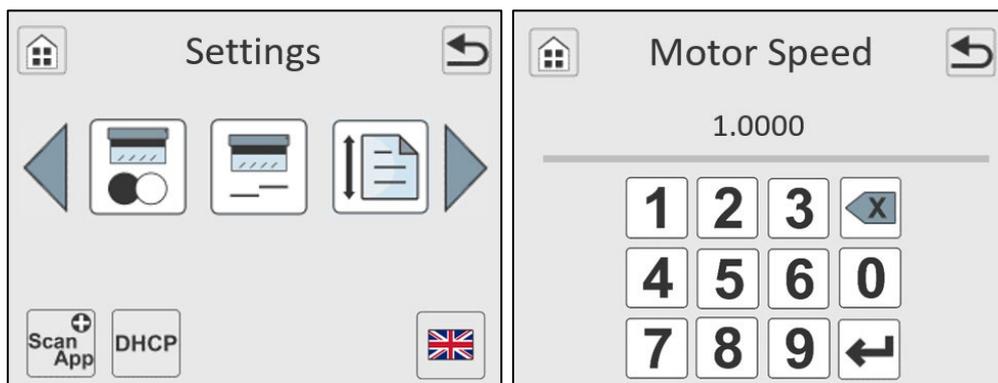
$$\text{Cifra de ajuste} = \frac{\text{Longitud original del dibujo}}{\text{Longitud del dibujo copiado}} = \frac{885 \text{ mm}}{893 \text{ mm}} = 0,9910$$



- Desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



- Seleccione Ajuste de la longitud de escaneo y pulse Aceptar.



- Utilice la tecla Suprimir para eliminar el valor actual y escriba la cifra de ajuste. Pulse la tecla Intro para guardar.

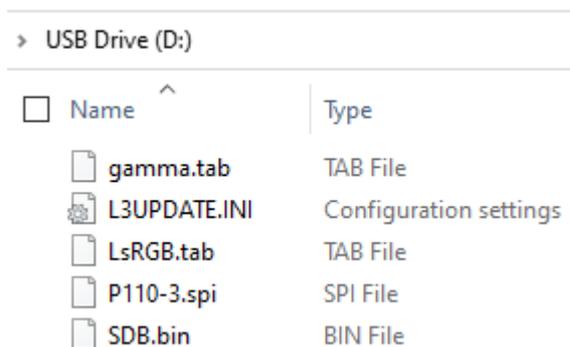
Carga del firmware

- Busque el archivo comprimido de firmware y un lápiz de memoria USB, que deberá tener formato FAT32 y una capacidad máxima que no exceda los 128 GB.



LmFW5-X

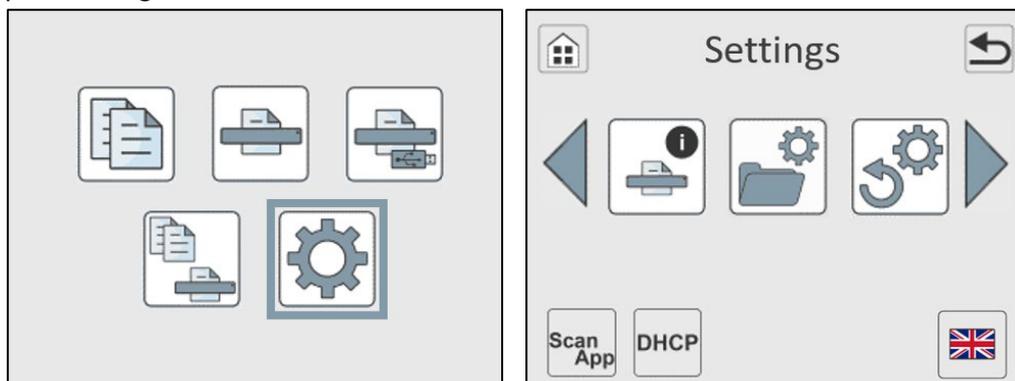
- En un PC, utilice Windows Explorer® para extraer los archivos comprimidos de firmware a la raíz de un lápiz de memoria USB.



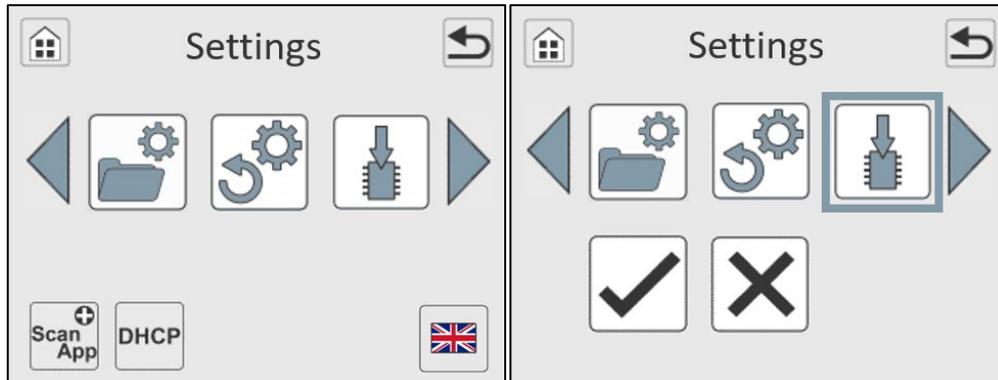
- Coloque el lápiz de memoria USB en el escáner.



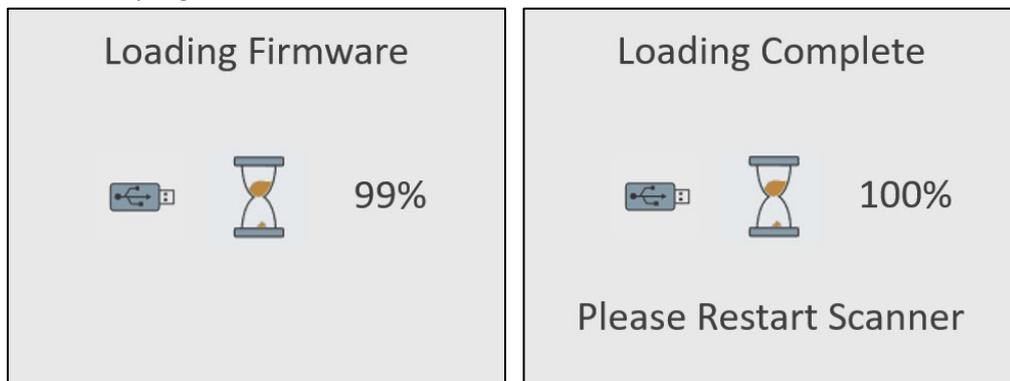
- Si el escáner reconoce el firmware del escáner en el lápiz de memoria USB, automáticamente abrirá el menú de carga del firmware.
- Para seleccionar el menú de carga del firmware manualmente, desde la página principal, pulse Configuración del escáner.



- Desplácese y seleccione Cargar firmware.



- Pulse el icono de marca de verificación y el escáner comenzará a cargar el firmware e indicará el progreso.



- NO APAGUE el escáner durante el proceso de carga de firmware, ya que esto puede causarle daños permanentes. La IU mostrará el porcentaje finalizado mientras carga el firmware en el escáner.
- Espere hasta que el firmware se haya cargado. Esto tardará unos minutos. Haga un ciclo de trabajo en el escáner para completar el procedimiento.

Resolución de problemas

Códigos de error

Código de error	Símbolo	Mensaje	Acciones del usuario
		Escáner abierto	Cierre el escáner
		No hay un documento cargado	Cargue un documento.
1		Modelo no válido	Apague y encienda el escáner. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
2		Se necesita calibración	Apague y encienda el escáner. Si el problema persiste, realice la calibración . Si el problema persiste, ejecute la función Unión invisible . Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
3		Memoria: No está montado	Apague y encienda el escáner. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
4		Memoria: No se puede leer	
5		Memoria: No se puede escribir	
6		Memoria: Lleno	
7		Memoria: No está formateada	
8		Memoria: No está cerrado	
9		USB: No está montado	Vuelva a probar el lápiz de memoria USB o pruebe con otro. (Formato = Fat32, 128 GB máx.).
10		USB: No se puede leer	
11		USB: No se puede escribir	
12		USB: Lleno	
13		USB: No se puede suprimir	
14	USB: No está cerrado	(Formato = Fat32, 128 GB máx.).	
15		No se encontró la impresora	Consulte Resolución de problemas: Errores de operación .
16		Error de impresora	
17		No se encontró el PC	
18		Error de PC	

19		Error de unión invisible	Apague y encienda el escáner. Si el problema persiste, ejecute la función Unión invisible .
20		Error de normalización	Apague y encienda el escáner. Si el problema persiste, realice la calibración .
21		Error de Calibración de LED	Apague y encienda el escáner. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
22		Error de firmware	Apague y encienda el escáner. Si el problema persiste, Cargar el firmware
23		Error de parada a mitad del escaneo	
24		No se encontró el PC Plus	Asegúrese de que ScanAppL se está ejecutando en el PC Plus .

Errores durante el uso

El documento no se introduce correctamente.

- El documento no entra recto en el escáner. Sostenga el documento original con ambas manos e introdúzcalo en el escáner hasta que note la misma resistencia a ambos lados, procedente de los rodillos de introducción. Si el documento no está recto, abra el escáner para retirar el original, cierre el escáner y vuelva a probar. Cargue el documento en el centro del escáner.
- Coloque las guías de borde de papel a cada lado del documento para facilitar el alineamiento y guiar el documento.
- Compruebe que el escáner esté cerrado correctamente y que ambos cierres estén cerrados en su sitio.
- El documento tiene un tamaño incorrecto para el escáner. Asegúrese de que el documento se ajuste a las especificaciones que permite el escáner.

La determinación automática del tamaño no obtiene el valor correcto

- Cuando el documento se carga, el escáner mide su anchura escaneando una pequeña franja al inicio del documento, en busca de los bordes izquierdo y derecho.
- La determinación automática del tamaño depende del documento. El escáner no siempre puede determinar los bordes del documento, dependiendo del tipo de medio, y a veces puede detectar bordes falsos si el documento tiene contenido hasta el borde principal.
- También puede detectar un borde falso si el vidrio del escáner o el sistema de sujeción del documento están sucios o sin calibrar. Si el problema persiste, limpie el escáner y calíbrelo. No calibre nunca el escáner si está sucio.
- Si se carga un documento de forma que uno de sus bordes, o ambos, queden fuera de los límites de los sensores del escáner, el sistema no podrá detectar el borde del documento. En tales casos configure lo siguiente: Tamaño de papel = Anchura completa. Así se escaneará la anchura completa del escáner y se detectará automáticamente la longitud del documento.

El LED del escáner no está encendido.

- El escáner no recibe corriente. Compruebe que el escáner esté encendido, que la alimentación de red esté encendida, que el cable de alimentación esté conectado correctamente al adaptador de corriente y que el cable adaptador de corriente esté conectado correctamente al escáner.

El LED del escáner mantiene el color naranja cuando se enciende este.

- La tapa del escáner está abierta. Cierre el escáner para que los dos cierres de la bandeja de papel encajen en su sitio.

El escaneo o la copia están en blanco.

- Asegúrese de introducir el documento original mirando hacia arriba y en el centro del escáner.

Escanear a USB no funciona.

- Asegúrese de que el lápiz de memoria USB se haya formateado como FAT32 y de que tenga una capacidad máxima de 128 GB. Asegúrese de que tenga suficiente espacio libre para el escaneo. Los modos de Calidad de escaneo inferior necesitan menos espacio.
- Configure el tipo de archivo de Escanear a USB como TIFF, ya que esta función tiene lugar dentro del escáner. Si esto funciona y el tipo de archivo PDF o JPG no, entonces revise la funcionalidad de Escanear a PC.

La función Escanear al PC no hace nada.

- ScanAppL se debe estar ejecutando en el n.º de PC seleccionado.
 - Intente buscar PC disponibles con ScanAppL.
 - Compruebe si la dirección IP mostrada en ScanAppL está en la misma subred que el escáner (consulte la página de información del escáner).

No se obtiene nada con Copiar.

- La impresora seleccionada con el n.º de impresor correcto debe estar en línea y lista para imprimir.
 - Intente buscar impresoras disponibles.

Análisis de la conectividad

- Si sigue teniendo problemas con las funciones Escanear a PC o Copiar, descarte que el escáner y ScanAppL sean el origen del problema; para ello, pruebe a utilizar una conexión directa de Ethernet. Esto sirve solamente como paso diagnóstico, y no es aconsejable utilizarlo a modo de configuración permanente.
- Copiar: conecte un cable de Ethernet entre el escáner y la impresora con las direcciones IP estáticas siguientes.
- Escanear a PC: conecte un cable de Ethernet entre el escáner y el PC con las siguientes direcciones IP estáticas. Asegúrese de que el PC no esté conectado a otra red inalámbrica.

IP del **escáner** =
192.168.001.**010**

Subred = 255.255.255.000



IP del **PC** =
192.168.001.**012**

Subred = 255.255.255.000

IP de la **impresora** =
192.168.001.**011**

Subred = 255.255.255.000

- Si esto funciona, el escáner y ScanAppl estarán funcionando del modo previsto. Si el sistema no funciona correctamente al conectarlo a través de la red local con las direcciones IP deseadas (estáticas o DHCP), entonces el problema es de la configuración de la red. Para obtener más información acerca de las configuraciones de red, contacte con el administrador de redes local.

Información para los administradores de red

Este boletín informativo le ofrece un resumen y una mayor comprensión de cómo los escáneres de la serie Lm se comunican a través de la red.

Copiar – Puertos y protocolos:

- El escáner busca la impresora emitiendo un paquete de emisión SNMP en el puerto UDP 161 y espera una respuesta en el puerto 161.
 - Se harán tres intentos, con un valor de tiempo de espera de 5-10 segundos.
 - Si no se recibe ninguna respuesta, se mostrará el error 15.
- Si el escáner ha recibido una respuesta SNMP, intentará comunicarse directamente con la impresora a través del protocolo CPCA del puerto UDP 47545.
 - El escáner preguntará el estado de reposo y de papel.
 - Cualquier problema con esta comunicación tendrá como resultado el error 16.
- Al comunicarse con impresoras IVEC (TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340) el escáner también obtendrá información de la base de datos HMI integrada de la impresora a través del protocolo HTTP del puerto TCP 80.
 - Cualquier problema con esta comunicación también tendrá como resultado el error 16.
- Si el estado de la impresora y la comunicación siguen siendo correctos, el escáner configurará un trabajo de impresión a través del protocolo LPR del puerto TCP 9100.
 - Cualquier problema con esta comunicación también tendrá como resultado el error 16.

Escanear – Puertos y protocolos:

- El escáner busca el PC emitiendo un paquete de emisión propio en el puerto UDP 706.
 - Se harán tres intentos, con un valor de tiempo de espera de 1 segundo.
- Si el escáner ha recibido una respuesta del PC, intentará de abrir una conexión TCP en el puerto 710.
 - Hay un valor de tiempo de espera de 1 segundo para esta acción.

Información del escáner – Puertos y protocolos:

- ScanAppl busca el escáner emitiendo un paquete de emisión propio en el puerto UDP 704.

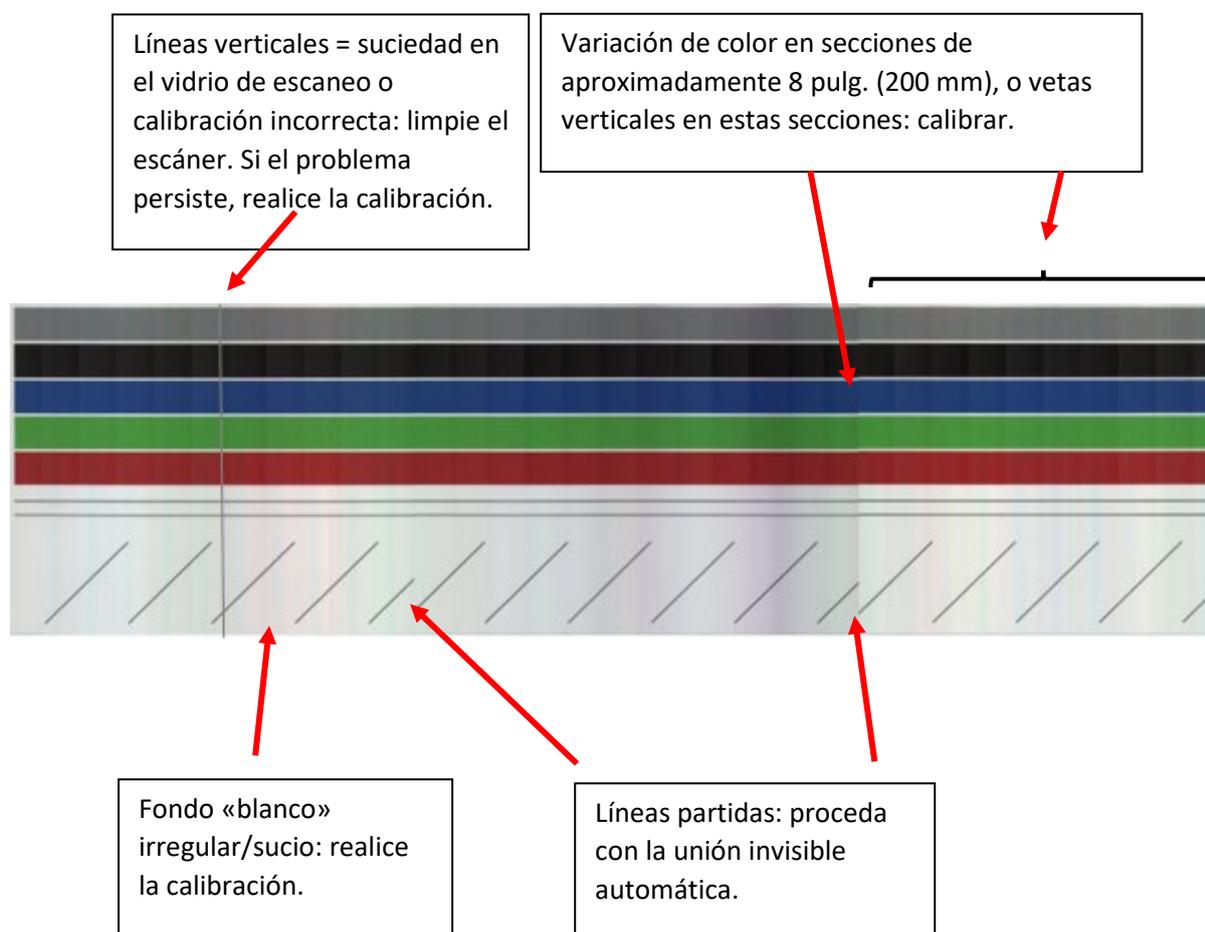
Configuraciones admitidas

- Los escáneres múltiples Lm24 o Lm36, los PC que ejecutan ScanAppL y las impresoras TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340 son admitidas en una única red.

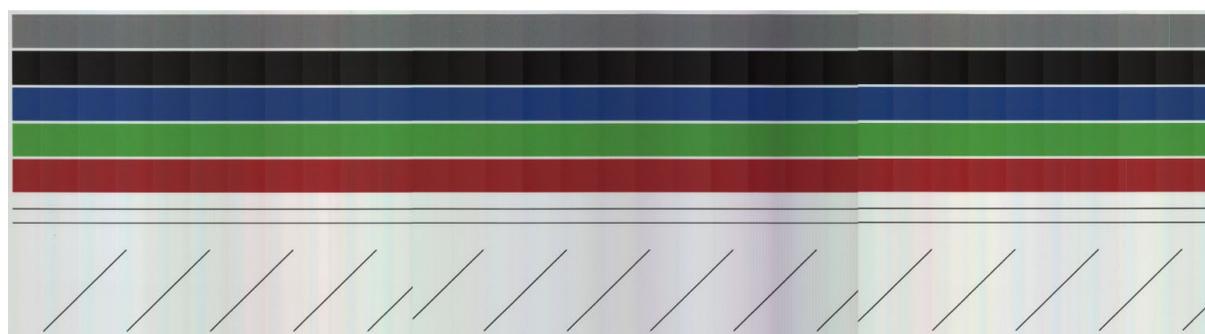


Calidad de imagen

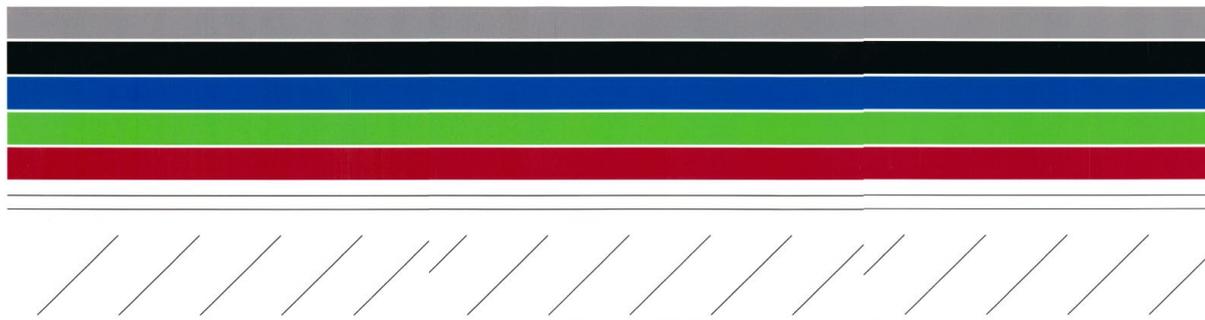
- La imagen escaneada siguiente muestra los posibles errores de imágenes y las acciones necesarias para resolverlos.



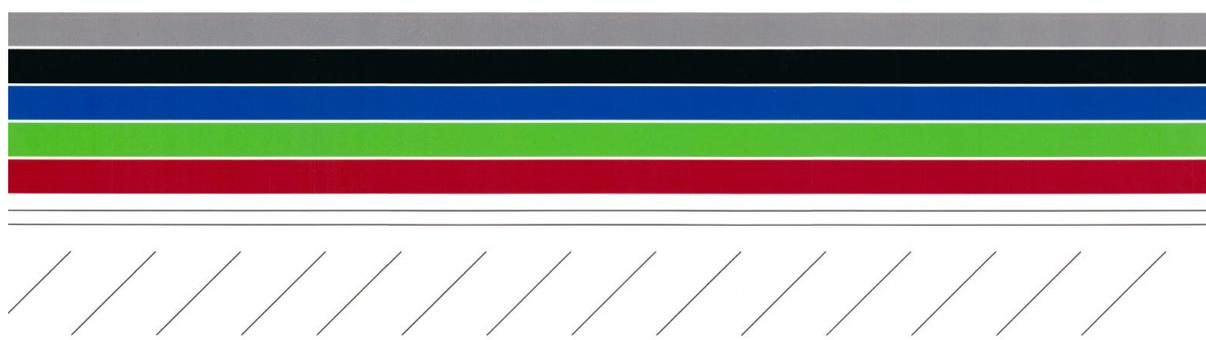
- Al limpiar el escáner se eliminará la mayoría de las líneas verticales. Consulte [Limpieza](#)



- Al calibrar el escáner, se eliminarán las vetas y se limpiará el fondo blanco.
La calibración ajusta la sensibilidad óptica de cada píxel del sensor para obtener los niveles correctos de blanco y negro.
Consulte [Calibración](#)

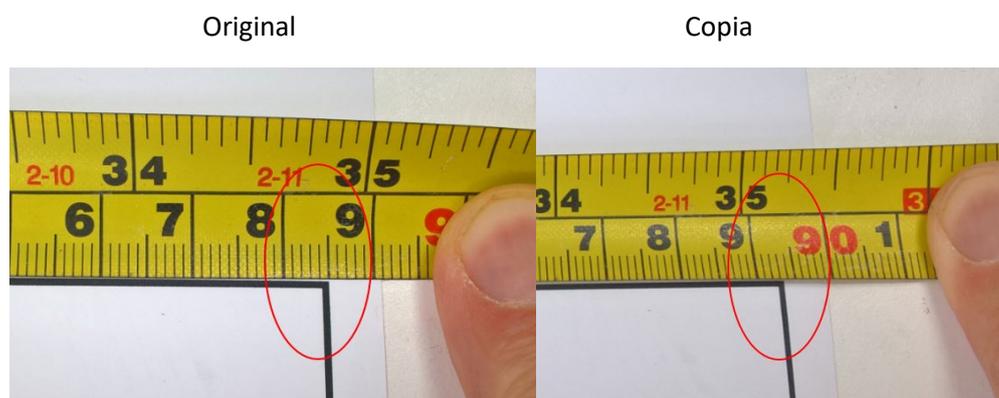


- Proceda con la unión invisible automática para alinear las líneas partidas.
La unión invisible automática ajusta la alineación electrónica de cada segmento del sensor de escaneo tanto de adelante hacia atrás, como de izquierda a derecha para evitar «errores en la unión invisible» en cada intersección.
Consulte [Ajuste de unión invisible](#)



Longitud incorrecta del escaneo o la copia

- La longitud de un archivo de escaneo o una copia no es igual que la del documento original.
Esto se puede corregir con el proceso Ajuste de la longitud de escaneo.
Consulte [Ajuste de la longitud de escaneo](#)



Especificaciones

Nombre	Lm24, Lm36
Modelos (todas las regiones)	El escáner MFP Lm24/Lm36 SOLAMENTE puede imprimir con TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340
Tecnología de escaneo	SingleSensor con iluminación mediante varios LED bilaterales
Iluminación	Lm24: 64 LED, Lm36: 96 LED
Resolución óptica (dpi)	600 dpi.
Resoluciones del modo ESCANEAR	Normal/Alta/Óptima = 200/300/600 dpi
Resoluciones del modo COPIAR (escanear/imprimir)	Normal/Alta/Óptima = 300/300, 300/600, 600/600 dpi
Trayectoria del papel	Hacia arriba, salida por atrás. Hacia adelante solo para el transporte del documento. Guía(s) de retorno de documentos incluidas.
Anchura del escaneo (pulgadas)	24 pulg. y 36 pulg.
Anchura mínima de escaneo	6,2 pulg. (16 cm) para Lm24, 6 pulg. (15 cm) para Lm36
Anchura de documentos (pulgadas)	26 pulg. y 38 pulg.
Longitud máxima de escaneo	109 pulg. (2768 mm)
Peso del escáner	Lm24 = 5,45 kg (12,0 libras) sin la guía de retorno de documentos Lm36 = 7,25 kg (16,0 libras) sin la guía de retorno de documentos
Anchura de las dimensiones	Lm24 = 935 mm, Lm36 = 1238 mm
Altura de las dimensiones	131 mm
Profundidad de las dimensiones	Sin guía de retorno de documentos y con la bandeja de papel plegada: 146 mm Sin guía de retorno de documentos y bandeja de papel plana: 193 mm Con guía de retorno de documentos y bandeja de papel plegada: 206 mm Con guía de retorno de documentos y bandeja de papel plana: 253 mm
Espesor máximo y mínimo de los documentos	Diseñado para escanear papel de CAD de impresoras impresor de Canon Mín. = 0,07 mm Máx. = 0,8 mm
Precisión del escaneo	Precisión de 0,2 % +/-1 píxel
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación externa: Entrada: 100 - 240 V, 50-60 Hz Salida: 3,42 A a 19 V.
Consumo máximo de energía	En espera (reposo): 0,6 W Inactivo: 11,7 W Escanear: 17,5w
Conformidad con las normas	Energy Star Argentina/Marca S Australia/RCM Nacional/CB Canadá/ICES-003, CUL China/CCC India/BIS Japón/VCCI Corea/KCC México/NOM-019-SCFI UE/CE UK/UKCA EE. UU./FCC EE. UU./UL

Velocidad máxima de escaneo (pulgadas/s)	<p>COPIA 300/300 dpi estándar = 1 ips color, 3 ips mono 300/600 dpi alta = 1 ips color, 3 ips mono 600/600 dpi máxima = 0,5 ips color, 1,5 ips mono</p> <p>ESCANEEO 200 dpi estándar = 1 ips color, 3 ips mono 300 dpi alto = 0,5 ips color, 1,5 ips mono 600 dpi máximo = 0,33 ips colour, 1 ips mono</p>
Escanear a USB	USB2, FAT32 de 128 GB.
Escanear a la red: ScanAppL	<p>ScanAppL: establece el directorio de escaneo.</p> <p>Especificaciones mínimas del PC: • Windows® 10/11 - 32 bits. • 100 Mbs de Ethernet. • Procesadores Celeron, Core-Duo, Core-2-Duo o de 2,8 GHz con Hyper-Threading (HT) de Intel® o Dual-Core de AMD® • 2 GB de RAM • Disco duro ATA en serie (SATA) de alta velocidad a 7200 rpm con un mínimo de 2 GB para aplicaciones y 20 GB libres para imágenes</p> <p>Especificaciones sugeridas del PC: • Windows® 7/8/10 - 32 bits. • 100 Mbs de Ethernet. • Procesadores i3, i5 o i7 de Intel® • 4 GB de RAM • Controlador de SATA a 6,0 Gbit/s con USB3 en la placa madre y SATA a 6,0 Gbit y 7200 rpm.</p>
Software de ScanAppL	Solamente los modelos de escáner Lm24 y Lm36 son compatibles con ScanAppL. El escaneo no se puede iniciar de forma remota.
Modos	<p>Escanear a USB: RGB/Escala de grises/BN, TIFF (sin ScanAppL) Escanear a USB - RGB/Escala de grises/BW, JPG, PDF, M-PDF (ScanAppL disponible) Escanear a PC - RGB/Escala de grises/BW, Tiff, JPEG, PDF, TiffG4, M-PDF Copiar - RGB/Escala de grises/BW Copiar y archivar: (combinación de Copiar y Escanear a PC según lo antes indicado).</p>
Idiomas de Lm24/Lm36	Inglés/Japonés
Idiomas de ScanAppL	Inglés/Francés/Alemán/Italiano/Español/Chino simplificado/Chino tradicional/Coreano/Ruso/Portugués/Japonés/Checo/Polaco
Entorno	<p>Temperatura: 10-35 °C Humedad: 10-90 %</p>
Ruido acústico	<p>Lm36 - Escaneo en gris de 50,6 dB Lm24 - Escaneo en gris de 48,4 dB</p>

Nota: Las especificaciones son correctas en el momento de redactar este documento y están sujetas a cambios sin aviso previo.

Glosario

128 GB	128 gigabytes. Tamaño de memoria.
ANSI	America National Standards Institute. Definición de tamaños de papel estándar.
ARCH	Tamaños de papel para arquitectura. Definición de tamaños de papel estándar.
Unión invisible automática	Ajusta la alineación electrónica de cada segmento del sensor de escaneo tanto de adelante hacia atrás, como de izquierda a derecha para evitar «errores en la unión invisible» en cada intersección.
Punto negro.	Aumento del valor para oscurecer las áreas de sombra de la imagen. Hace que los negros lo sean más.
Calibración	Ajusta la sensibilidad óptica de cada píxel del sensor para obtener los niveles correctos de blanco y negro.
DHCP	El Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo de configuración dinámica de huéspedes) facilita automáticamente una dirección IP a un dispositivo de red.
DPI	Dots per Inch (Puntos por pulgada). El número de píxeles de escaneo/impresión por cada pulgada lineal.
FAT32	Sistema de archivos File Allocation Table (Tabla de asignación de archivos). FAT32 define la estructura con que se guardan los datos en la memoria.
Dirección IP	Dirección de Internet Protocol (Protocolo de Internet). Cada dispositivo de una red tiene una etiqueta numérica diferente que lo identifica.
ISO	International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización). Definición de tamaños de papel estándar.
JPEG	El formato de archivo Joint Photographic Experts Group (Grupo conjunto de expertos en fotografía) es un método de uso común de compresión con pérdidas (se descartan datos para obtener archivos más pequeños) de imágenes digitales.
Iluminación con LED	Light Emitting Diode (Diodo emisor de luz). Fuente de luz brillante, eficiente y duradera.
Pantalla LCD	Liquid Crystal Display (Pantalla de cristal líquido). Pantalla para la interfaz de usuario.
PDF	Estándar Portable Document Format (Formato de documento portátil) que definió la ISO y que es independiente del hardware o el software. Las imágenes del escaneo se suelen incrustar como archivos JPEG.
Dirección IP estática	Dirección de Internet Protocol (Protocolo de Internet) fija que se asigna al dispositivo y que el DHCP no puede cambiar.
Máscara de subred	Divide la dirección IP en dirección de red y dirección del huésped. Sin la máscara de subred, la dirección IP carece de sentido.
TIFF	Tagged Image File Format (Formato de archivo de imagen etiquetado). La imagen escaneada se guarda en un formato de archivo sin compresión ni pérdidas. Da lugar a tamaños de archivo mayores, pero sin que se pierdan datos.
USB	Bus serie universal. Los lápices de memoria se conectan a los dispositivos mediante el puerto USB.
IU	Interfaz de usuario.

Punto blanco.	Aumento del valor para limpiar fondos sucios. Hace que los blancos sean más blancos.
Aplicación de la bandeja de Windows®.	Pequeña aplicación de software que se ejecuta en segundo plano y que envía mensajes al usuario.



Copiar,



Escanear a PC,



Escanear a USB,



Copiar y archivar

Guía de iconos Lm24/Lm36 – Configuración de funciones:

-  Modo de color:
 -  Color,
 -  Escala de grises,
 -  Blanco y negro
-  Modo de calidad:
 -  Normal,
 -  Alto,
 -  Óptimo
-  Tamaño de documentos:
 -  Anchura x longitud automáticas
 -  AUTO 24
 -  AUTO 36

24"/36" x longitud automática
-  ISO
 -  A4
 -  A3
 -  A2
 -  A1
 -  A0

Tamaños ISO
 -  ANSI
 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamaños ANSI
 -  ARCH
 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamaños ARCH
-  Orientación:
 -  Vertical,
 -  horizontal
-  Factor de escala para copias:
 -  25%
 -  35%
 -  50%
 -  71%
 -  100%
 -  141%
 -  200%
 -  283%
 -  287%
 -  400%
 -  432%
-  Tamaños ISO:
 -  A4
 -  A3
 -  A2
 -  A1
 -  A0

Tamaño de entrada

 -  A4
 -  A3
 -  A2
 -  A1
 -  A0

Tamaño de salida
 -  Tamaños ANSI:
 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamaño de entrada

 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamaño de salida
 -  Tamaños ARCH:
 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamaño de entrada

 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamaño de salida
-  Brillo:
 -  -3
 -  -2
 -  -1
 -  0
 -  +1
 -  +2
 -  +3

-3 a +3
-  Punto blanco.
 -  0
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6

0 a +6
-  Punto negro:
 -  0
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6

0 a +6
-  Recortar:
 -  Desactivado,
 -  activado (elimina bordes de 3 mm)
-  Seleccionar impresor:
 -  AUTO
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6
 -  7
 -  8
 -  9
-  Seleccionar PC:
 -  AUTO
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6
 -  7
 -  8
 -  9

Guía de iconos Lm24/Lm36: Configuración de funciones:

- Información del escáner.
- Guardar la configuración de funciones actual como predeterminada.
- Restaurar la configuración de funciones predeterminada de fábrica.
- Cargar firmware.
- Calibración.
- Ajuste de unión invisible.
- Ajuste de la longitud de escaneo.
- Modo ScanApp: Estándar, Plus.
- Definir n.º de impresor:
- Definir n.º de PC:
- Configuración de red: DHCP, STATIC, IP, SUBNET
- Retardo en la carga de documentos: 0.0s 0.1s 0.3s 0.5s 1.0s 2.0s
- Temporizador de reposo del escáner: 1m 5m 10m 15m 30m 60m
- Idioma: Texto en inglés, japonés
- Para su uso por el ingeniero solamente.

Mensajes informativos:

- Escáner funcionando
- Escáner abierto: Cierre el escáner.
- No hay papel: Cargue un documento.
- Escáner sucio: Limpie el escáner.