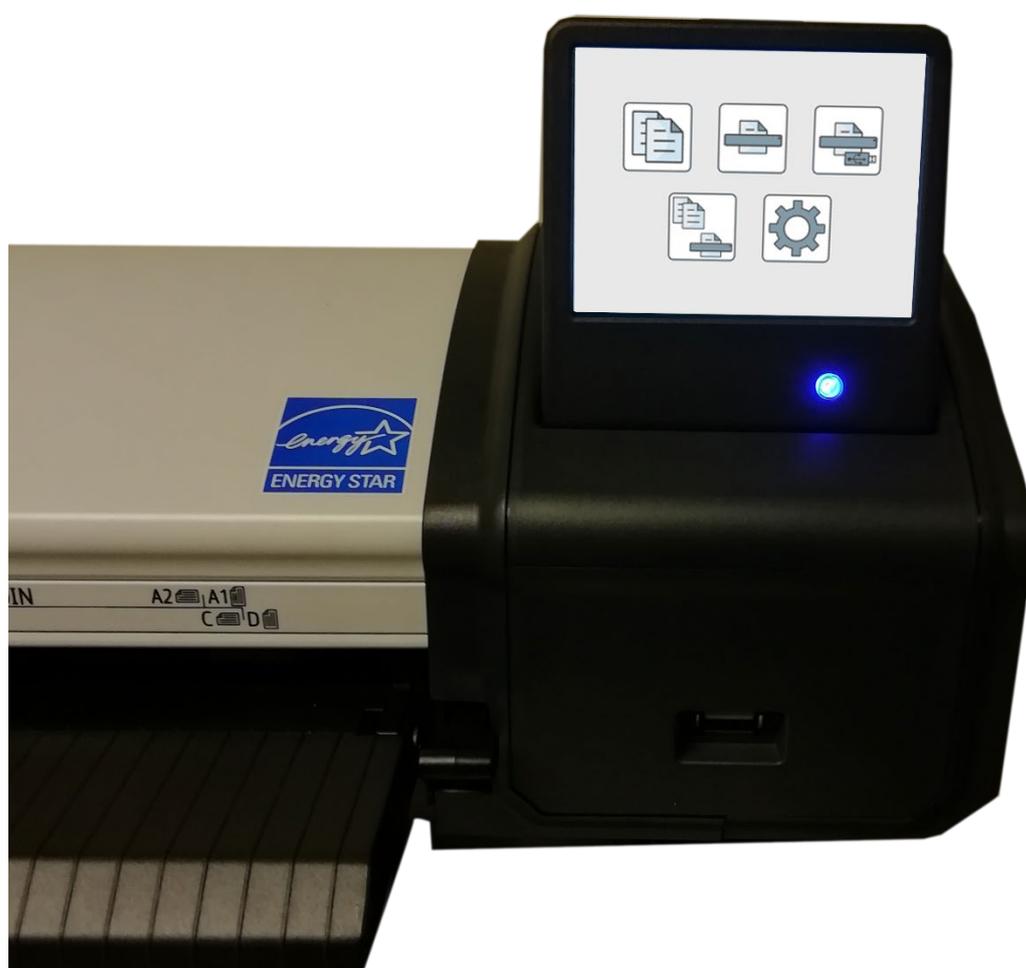


UD56T/UC56T

Scanner de grande formato Lm24/Lm36

Manual do utilizador

V1.03



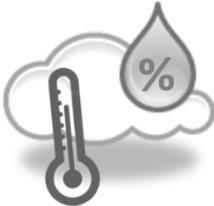
Índice

Avisos	5
Declaração de conformidade	6
Panorâmica do scanner.....	7
Funcionalidades principais.....	7
Scanner - Identificação das peças	8
Desembalar	9
Conteúdo da caixa.....	10
Instalar o scanner na impressora.....	11
Ligar o scanner	13
Operação.....	14
Alimentação	14
LED	14
Ecrã tátil LCD/Menu de navegação.....	14
Modo de suspensão	16
Mensagens informativas.....	16
Configurar o idioma do scanner.....	17
Configurar o Modo ScanApp do scanner	18
Configurar a ligação de rede do scanner	20
DHCP	20
Endereço de IP estático	21
Instalação do ScanAppL	23
Operação do ScanAppL.....	27
Mensagens de erro do ScanAppL.....	32
Configurar os dispositivos do scanner	33
Configurar as impressoras	33
Configurar os PC.....	36
Operação.....	39
Carregar documentos no scanner.....	39
Abrir/fechar o scanner	40
Digitalizar para USB: TIFF	41
Digitalizar para USB (Modo ScanApp = Plus): PDF, JPG, M-PDF	44
Digitalizar para PC	47
Copiar – Modo ScanApp = Padrão	51
Copiar – Modo ScanApp = Plus	54
Copiar e Arquivar	58

Operação: Definições de função.....	62
Operação: Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar	68
Notas da aplicação	69
Documentos muito enrolados	69
Definições de função recomendadas.....	69
Folhas de transporte de documentos.....	70
Eliminar cópias cortadas	71
Definições do scanner.....	72
Guardar Definições do scanner.....	75
Manutenção.....	76
Limpeza	76
Consumíveis	76
Calibração	77
Ajuste de pontos	79
Ajuste do comprimento de digitalização (automático)	81
Ajuste do comprimento de digitalização	81
Carregar Firmware	83
Resolução de problemas.....	85
Códigos de erro.....	85
Erros de operação	87
O documento não alimenta corretamente.....	87
O Dimensionamento automático do scanner não fornece o valor correto.....	87
O LED do scanner não está ligado.....	87
O LED do scanner permanece laranja quando ligado.....	87
A digitalização ou cópia está em branco.....	87
A função Digitalizar para USB não funciona.....	88
Nenhuma saída de Digitalizar para PC.....	88
Nenhuma saída de Copiar.....	88
Testar a conectividade	88
Informação para administradores de rede.....	89
Configurações suportadas	90
Qualidade da imagem	91
Comprimento de digitalização ou de cópia incorreto	92
Especificações	93
Glossário de termos	95
Guia de ícones Lm24/Lm36 - Definições de função:.....	97

Guia de ícones Lm24/Lm36 - Definições do scanner:..... 98

Avisos

	<p>Não deixe cair o scanner. O scanner contém componentes que podem ficar danificados por um choque grave.</p>
	<p>Tenha cuidado para não prender os dedos ao abrir ou fechar o scanner.</p>
	<p>Tenha cuidado com os conectores elétricos expostos se as coberturas forem removidas. Não existem peças reparáveis pelo utilizador no interior.</p>
	<p>Mantenha o scanner afastado da luz solar direta.</p>
	<p>Não abane o scanner. Utilize apenas a fonte de alimentação fornecida.</p>
	<p>Mantenha o scanner seco.</p>
	<p>Ambiente operacional: Humidade relativa 10% - 90% Temperatura 10 °C – 35 °C</p>

Declaração de conformidade

Fabricante	Global Scanning Suzhou Co. Ltd #39 Dongjing Industrial Zone, #9 Dongfu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, 215123
Modelo: Nome do produto: Função: Tensão nominal: Corrente nominal: Fonte de alimentação:	UD56T, UC56T Lm24, Lm36 Scanner de grande formato 19 V 3,42 A FSP065-REBXX (X=0-9, A-Z ou Nulo)
Declaração de conformidade	Energy Star Argentina/marca S Austrália/C-Tick Nacional/CB Canadá/ICES-003, CUL China/CCC Índia/BIS Japão/VCCI Coreia/KCC México/NOM-019-SCFI Rússia/EAC UE/CE EUA/FCC EUA/UL
<p>Aviso:</p> <p>Este produto é de Classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode causar interferências radioelétricas e, neste caso, o utilizador pode ter de tomar as medidas adequadas.</p>	

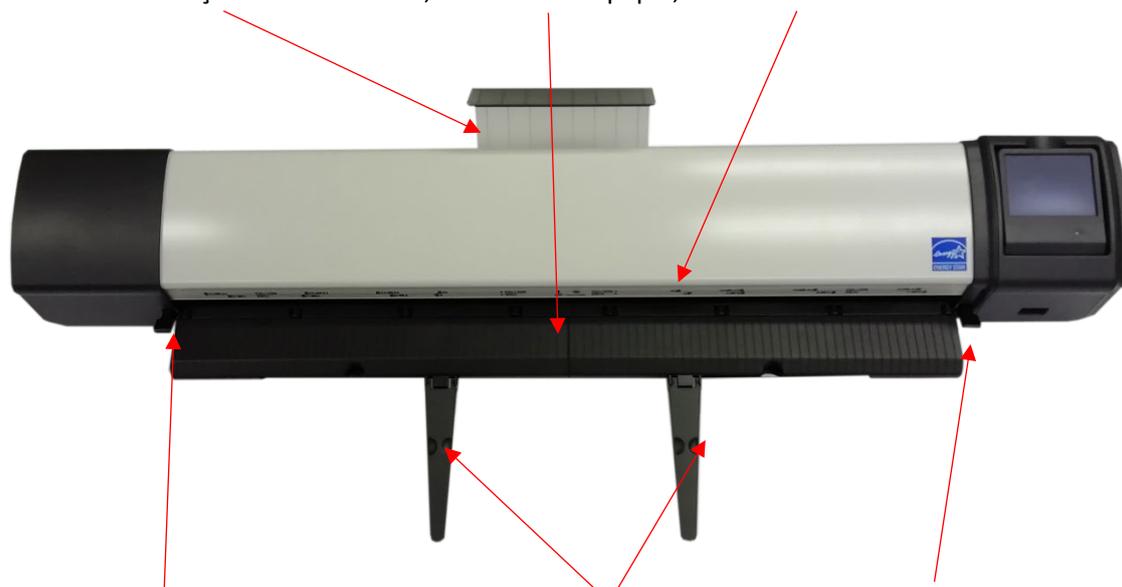
Panorâmica do scanner

Funcionalidades principais

- Funções:
 - Digitalizar para pen USB.
 - Digitalizar para PC ligado à rede.
 - Copiar.
 - Copiar e Arquivar.
- Ecrã tátil.
- Resolução ótica: 600 ppp.
- SingleSensor – matriz de imagem em linha única patenteada.
- A iluminação LED de face dupla dos documentos originais reduz o efeito de sombra que ocorre nas dobras e pregas dos desenhos.
- Aba de suporte de documento linear única para ajudar a alisar as dobras.
- Scanner virado para cima com largura de imagem: Lm24 = 24" (610 mm) ou Lm36 = 36" (914 mm).
- Largura máxima do documento: Lm24 = 26" (660 mm) ou Lm36 = 38" (965 mm).
- Scanner de peso ultraleve.

Scanner - Identificação das peças

- Guias de devolução do documento, Tabuleiro de papel, Guia do tamanho do documento

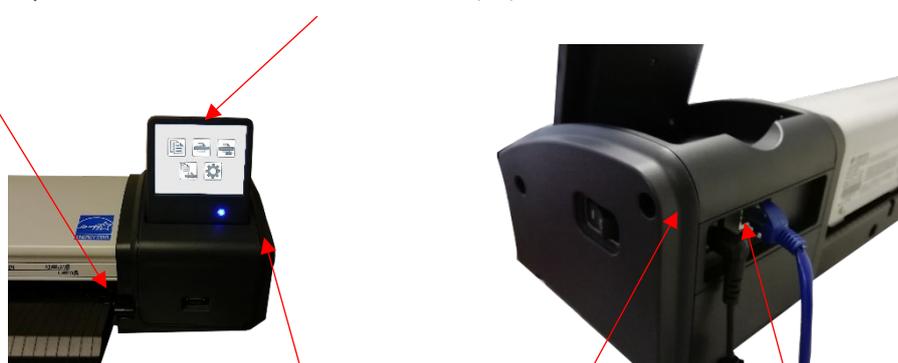


Receção do tabuleiro de papel

Guias do papel

Receção do tabuleiro de papel

- Ranhura para pen USB, Interface do utilizador (IU) – Ecrã tátil LCD.



Interruptor de alimentação.

Alimentação

Conector Ethernet.

- É fornecido um par de guias de borda de documentos magnéticas e estas podem ser posicionados no tabuleiro de papel para ajudar a alinhar e a posicionar um documento. Estão marcadas como L=Esquerda e R=Direita.



Desembalar

- Com a caixa do scanner no chão, ou numa mesa grande adequada, remova a parte superior da caixa de cartão.



- Remova o alvo de calibração e mantenha-o num local seguro para utilização futura. (Está protegido dentro de uma manga de cartão dentro de um saco de plástico selado).



- Remova a embalagem do topo do scanner e remova o scanner do saco de plástico protetor e coloque-o numa mesa adequada.

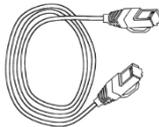
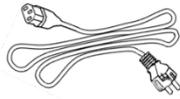
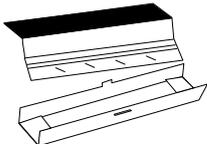


- Remova a cassette de trânsito do scanner. Utilizando as duas alavancas, abra cuidadosamente o scanner e remova a tira de embalagem de espuma do interior do scanner. Feche o scanner levantando o tabuleiro de papel com ambas as mãos até que as duas alavancas façam clique na posição bloqueada.



Conteúdo da caixa.

- Desembale e verifique o restante conteúdo da caixa, de modo a não deitar fora nenhum artigo importante com a embalagem.

Artigo	Descrição	Qtd.	Artigo	Descrição	Qtd.
	Cabo Ethernet	1		Parafuso de cabeça botão sextavada M4x10	6
	Cabo de rede	1		Parafuso serrilhado	2
	Fonte de alimentação	1		Braçadeira para cabos	1
	Ferramenta hexagonal de 3 mm	1		Suportes de montagem do scanner 1 x Lado esquerdo 1 x Lado direito	2
	Alvo de calibração	1		Guia de início rápido do Scanner Lm24/Lm36	1
Guias de borda de papel (Par)		1			
	Guia(s) de devolução do documento	1 para Lm24 3 para Lm36			

Instalar o scanner na impressora

- Instale os suportes de montagem do scanner na impressora.
(Impressoras suportadas TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340)
Repita os seguintes passos para ambos os lados da impressora.

- Remova o parafuso utilizando a ferramenta hexagonal de 3 mm fornecida.

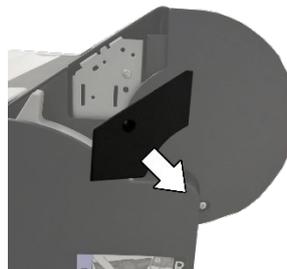
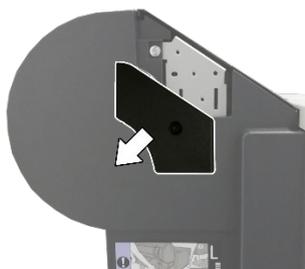
Lado esquerdo:



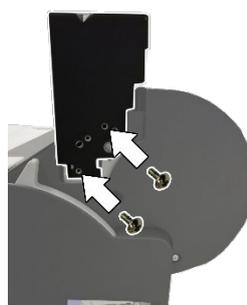
Lado direito:



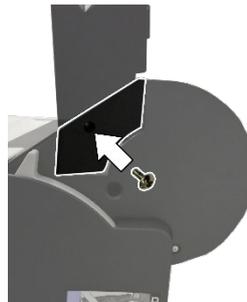
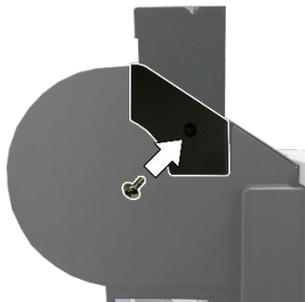
- Retire as 2 coberturas.



- Instale o suporte do scanner utilizando 2 parafusos e a ferramenta hexagonal de 3 mm fornecida.



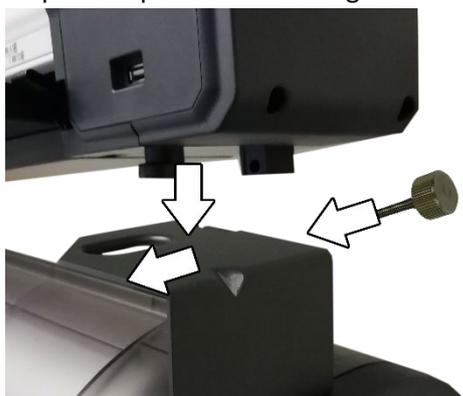
- Volte a colocar a cobertura inferior.



- Montagem dos suportes esquerdo e direito do scanner concluída.



- Instale o scanner nos suportes de montagem do scanner. Coloque os pés do scanner nos orifícios na parte superior das montagens do scanner e puxe o scanner para a frente.

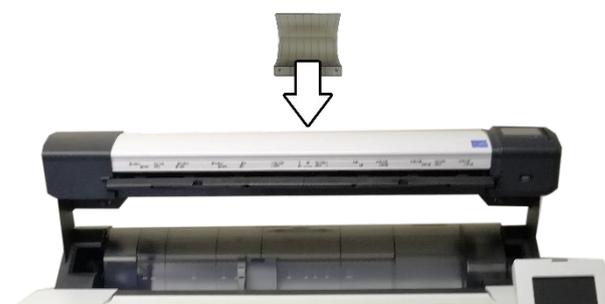


IMPORTANTE: Fixe no lugar utilizando os 2 parafusos serrilhados fornecidos. Se não o fizer, isso poderá resultar na queda do scanner dos suportes.

- Coloque a braçadeira para o cabo no suporte de montagem do scanner do lado direito.



- Instale 1 guia de devolução do documento na parte traseira do scanner, no centro.
Para o Lm36, instale guias de devolução do documento adicionais em ambos os lados.
(O Lm24 tem 1 guia de devolução do documento. O Lm36 tem um total de 3).

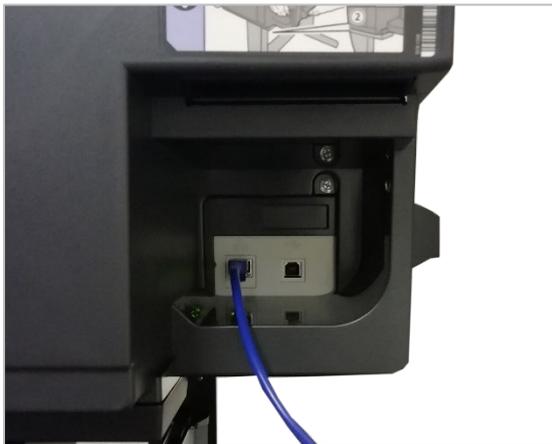


Ligar o scanner

- Ligue o cabo Ethernet à parte traseira do scanner.
 - O controlador do scanner comunica com a impressora através da rede. (A impressora deve ser instalada na rede, online e preparada para o sistema conseguir Copiar). Se a impressora NÃO estiver em rede, utilize uma ligação de cabo Ethernet direta do scanner para a impressora, porém esta não é a ligação preferencial, pois o sistema não será capaz de Digitalizar para o PC.



- Ligações da impressora



Porta Ethernet

Porta USB

- Ligue o cabo de alimentação à parte traseira do scanner e ligue a fonte de alimentação à tomada. Utilize apenas a fonte de alimentação fornecida. Passe os cabos pela braçadeira para cabos no suporte de montagem do scanner do lado direito.

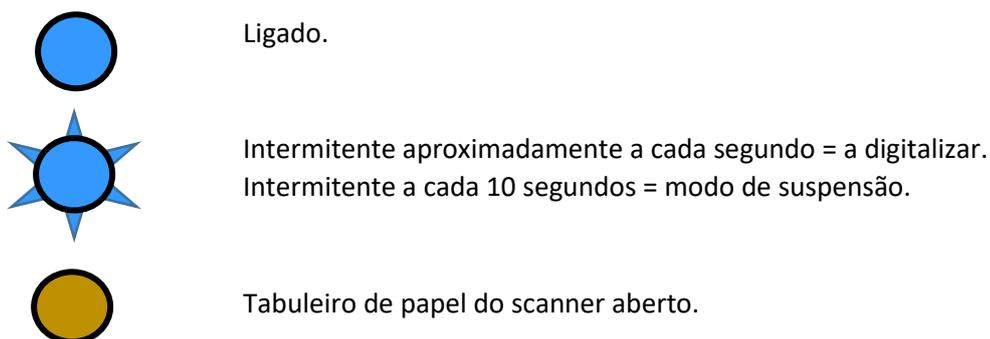


Operação

Alimentação

- O scanner é ligado/desligado através do interruptor de alimentação na ponta direita.
- Quando ligado, o LED laranja ilumina-se e, após alguns segundos, fica azul e o LCD apresenta vários ícones. (Se o LED permanecer laranja, verifique se o tabuleiro de papel está corretamente fechado).

LED



Ecrã tátil LCD/Menu de navegação

A Página inicial apresenta:

Copiar, Digitalizar para PC, Digitalizar para USB

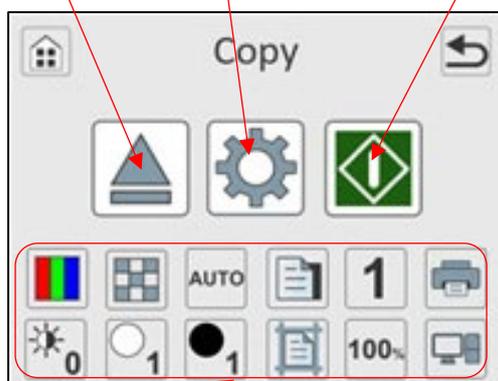


Copiar e Arquivar,

Definições do scanner

Página de função (Copiar)

Ejetar, Definições de função, Iniciar função



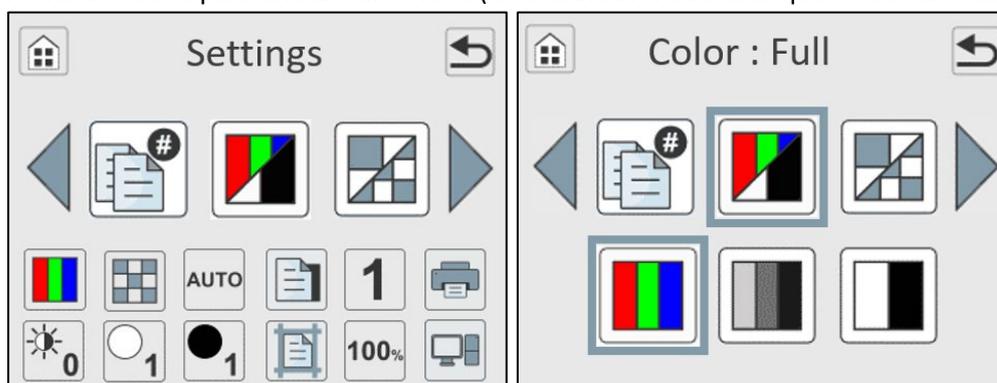
Definições de função (Copiar)

Definições de função predefinidas de fábrica ao ligar:

Modo cor, Qualidade padrão, Dimensionamento automático, Vertical, Luminosidade = 0, Pontos pretos (BP) = 1, Pontos brancos (WP) = 1, Recortar desl., 100% Dim. de cópia, 1 Cópia, Tipo de ficheiro, impressoraX, PCX.

As predefinições podem ser alteradas de acordo com as suas Definições de função preferidas: Ver [Funcionalidade – Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar](#)

Prima um ícone para entrar num menu (uma caixa branca indica que foi seleccionado).



Utilize as setas para a esquerda e para a direita quando disponível para percorrer mais opções.



Home = Ir para a página inicial. Cancela quaisquer alterações se num menu de Definições de função.



Retroceder = Retroceder 1 nível.



Marca de seleção = Guardar seleção e retroceder 1 nível.

Os ícones das definições de funções na parte inferior do ecrã também estão ativos e fornecem um atalho diretamente para esse menu.

Modo de suspensão

- O scanner está em conformidade com a norma Energy Star, portanto entra no modo de suspensão após 15 minutos de não utilização para poupar eletricidade. (A hora não pode ser alterada nem a funcionalidade desativada).
- Quando se encontra no modo de suspensão, o scanner consome muito pouca energia. O LED azul fica intermitente a cada 10 segundos.
- Para sair do modo de suspensão, prima o ecrã tátil.

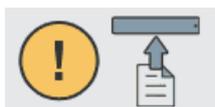
Mensagens informativas



Scanner em funcionamento



Scanner aberto: O tabuleiro de papel está aberto. Feche o scanner.



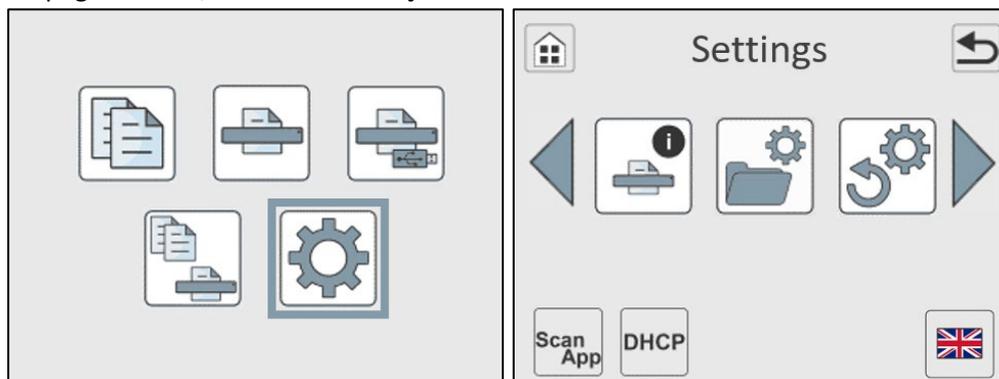
Nenhum documento carregado: Carregue um documento



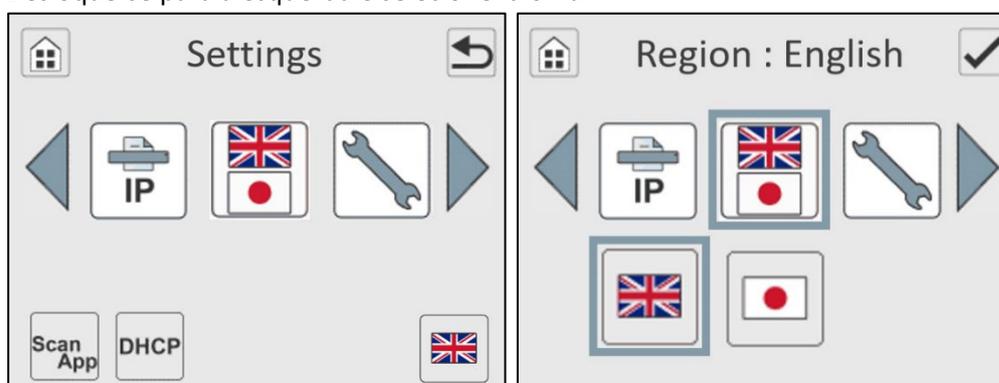
Scanner sujo: Limpe o scanner.

Configurar o idioma do scanner

- Ligue o interruptor de alimentação na parte lateral do scanner.
- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



Desloque-se para a esquerda e selecione idioma.



- Selecione idioma.



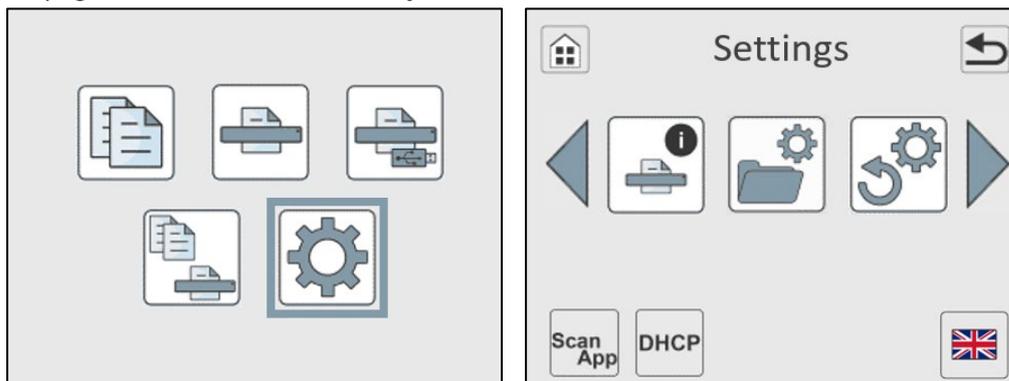
- Texto em inglês (Define Modo ScanApp = Plus)



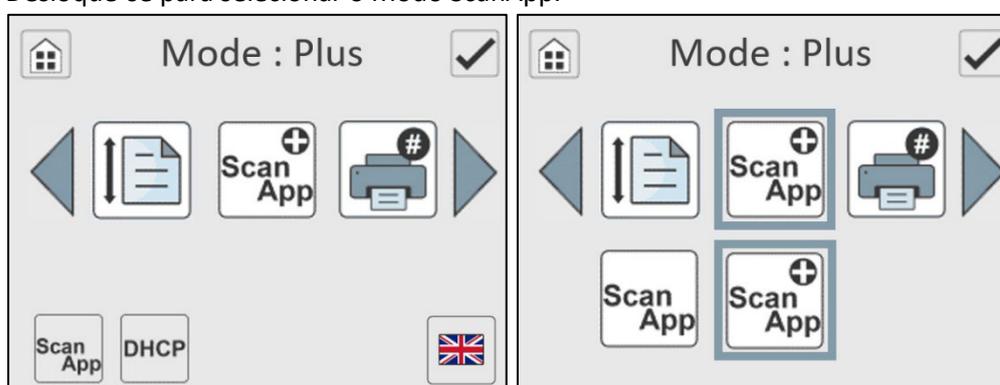
- Texto em japonês (Define Modo ScanApp = Padrão)

Configurar o Modo ScanApp do scanner

- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



Desloque-se para selecionar o Modo ScanApp.



- Selecione Modo ScanApp.



Modo Plus (predefinição para idioma inglês). O ScanAppL é utilizado para adicionar funcionalidade e produtividade. Se houver mais de 1 PC a executar o ScanAppL, o PC Plus preferido pode ser definido.

- (1) Copiar - Os dados de digitalização são transferidos para o PC durante a digitalização para disponibilizar o scanner para a tarefa seguinte mais cedo. O ScanAppL transfere as tarefas e envia os dados de impressão para a impressora.
- (2) Digitalizar para USB - Tipos de ficheiro: PDF, PDF/A, M-PDF e JPG. Os dados de digitalização são enviados para o PC onde o ScanAppL comprime e envia o ficheiro digitalizado de volta para a pen USB no scanner. O modo Plus é utilizado automaticamente quando PDF, PDF/A, M-PDF e JPG são selecionados.



Modo Padrão (predefinição para idioma japonês). Não é necessário um PC.

- (1) Copiar – O scanner transferirá os dados diretamente para a impressora. O scanner tem de aguardar que a impressora termine antes de iniciar a tarefa seguinte.
- (2) Digitalizar para USB – APENAS TIFF: Os dados de digitalização são armazenados internamente no scanner e depois transferidos para a pen USB.

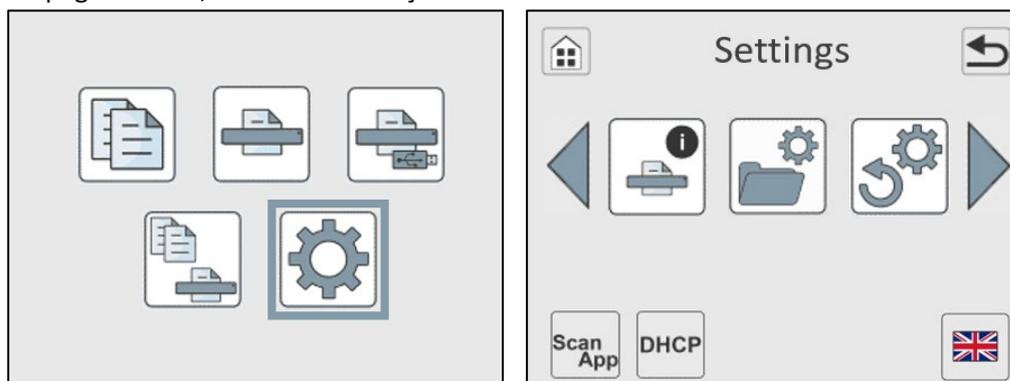
O Modo ScanApp Padrão/Plus não afeta as seguintes funções:

- (1) Digitalizar para PC – Os dados de digitalização são enviados para o PC. O ScanAppL comprime e guarda o ficheiro.
- (2) Copiar e Arquivar - Os dados de digitalização são enviados para o PC. O ScanAppL comprime e guarda o ficheiro e envia os dados de impressão para a impressora.

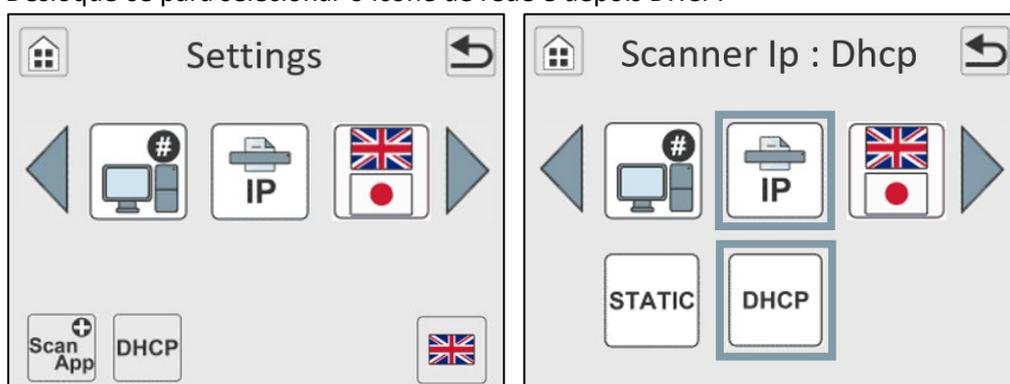
Configurar a ligação de rede do scanner

DHCP

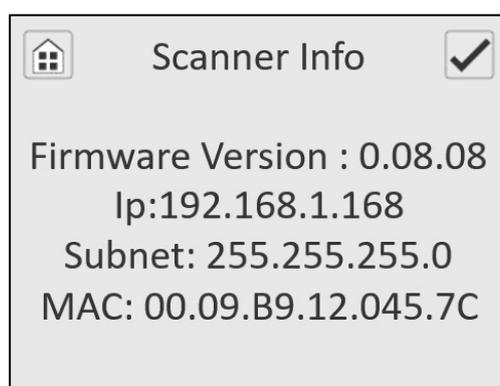
- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



- Desloque-se para seleccionar o ícone de rede e depois DHCP.



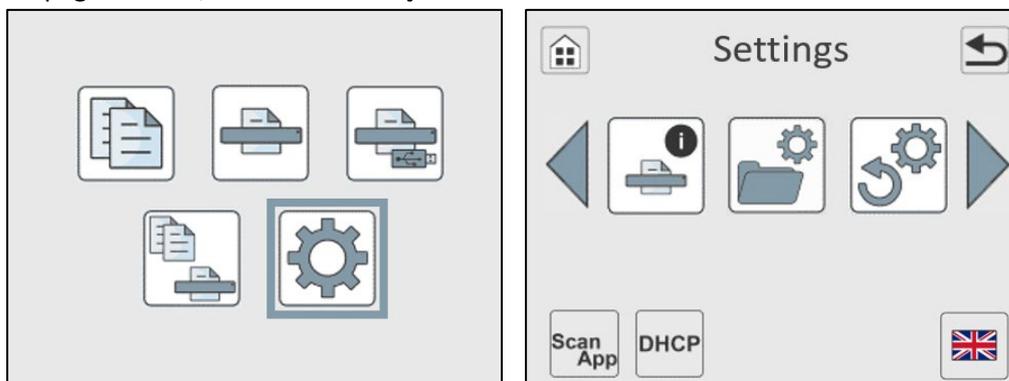
- Após seleccionar DHCP, o scanner solicitará um endereço IP do servidor e, em seguida, apresenta-o automaticamente.



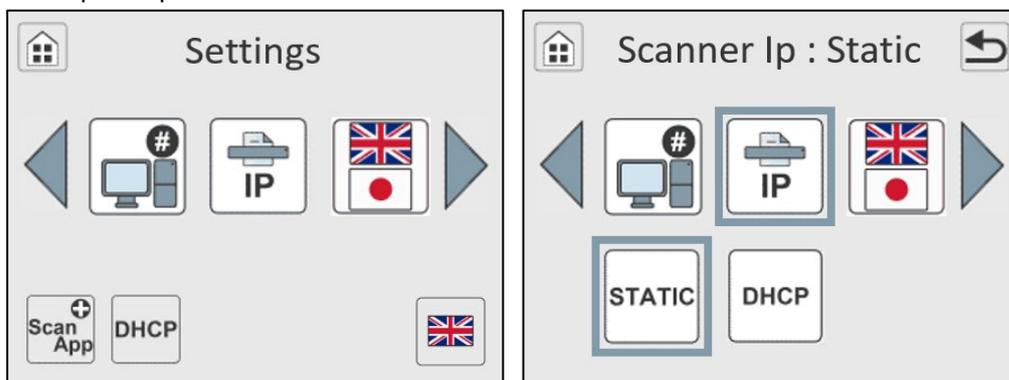
Utilize o botão Home para sair.

Endereço de IP estático

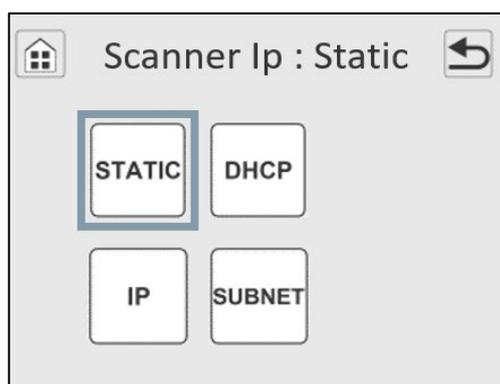
- Um endereço de IP estático e a máscara da sub-rede devem ser introduzidos e configurados pelo administrador da sua rede ou fornecedor de apoio TI.
- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



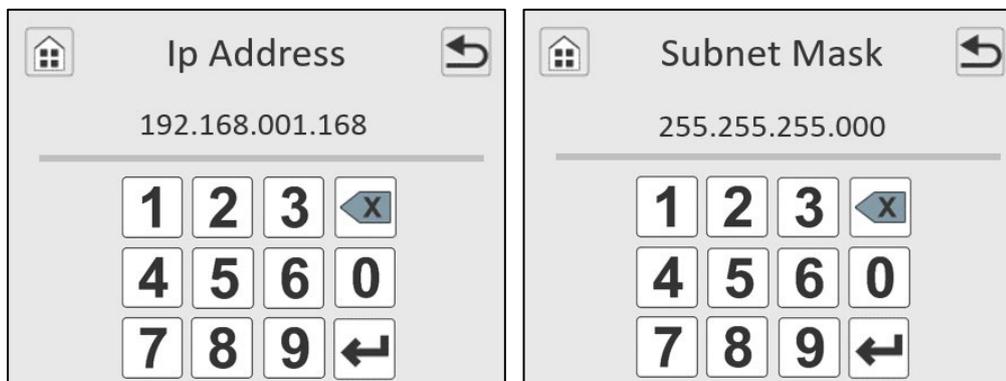
- Desloque-se para selecionar o ícone de rede do scanner.



- Selecione Estático.



- Selecione IP ou Máscara para inserir os valores requeridos.



Utilize a tecla eliminar para remover o endereço atual e escreva o novo endereço incluindo todos os "0".



Prima a tecla Enter para guardar.



Cancelar - Retroceder 1 nível. Cancele a entrada do número e saia deste menu.



Página inicial. Voltar à Página inicial. Cancele a entrada do número e saia deste menu.

Instalação do ScanAppL

- Identifique os PC ligados à rede nos quais instalar o ScanAppL. O PC precisa de estar ligado e o ScanAppL em execução para permitir ao scanner Digitalizar para PC.

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



ScanApp L

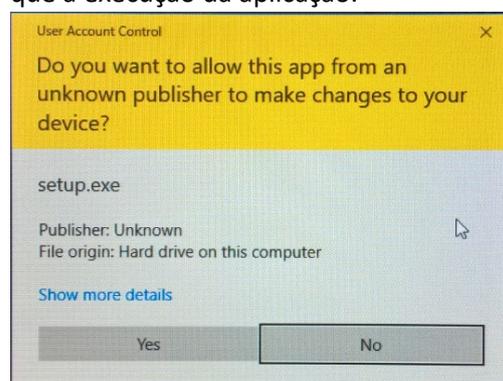
Lm Download Site

Program and Firmware

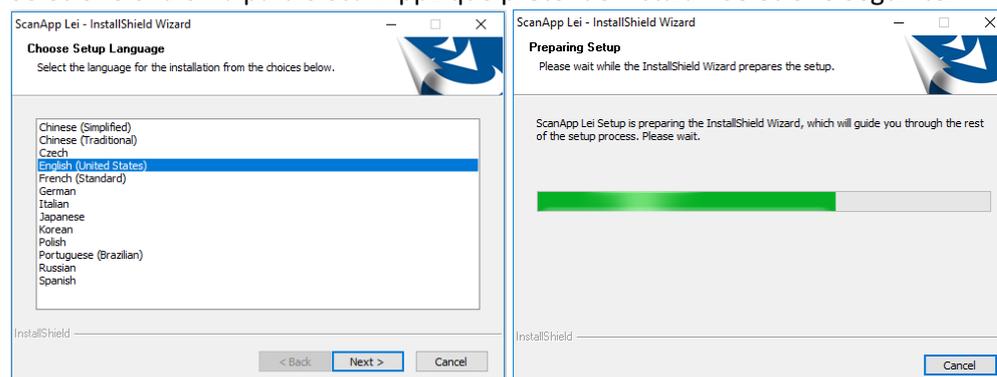
File	Version	Size	Date
Lm Series Firmware Read Me Read Me (JPN)	v5.05.04	4.80Mb	11/12/2023
ScanAppL Read Me Read Me (JPN)	V1.0	80.7Mb	21/08/2023

Nota: pode instalar o ScanAppL em vários PC.

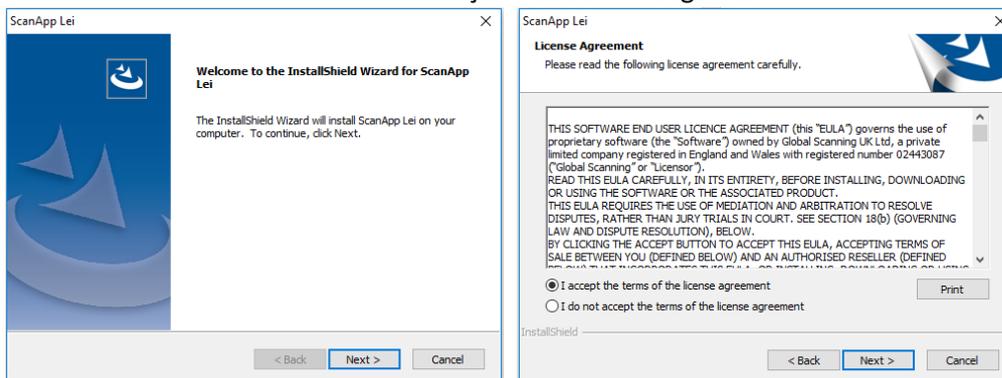
- Se o seu PC apresentar um aviso de Controlo de conta de utilizador, selecione Sim para permitir que a execução da aplicação.



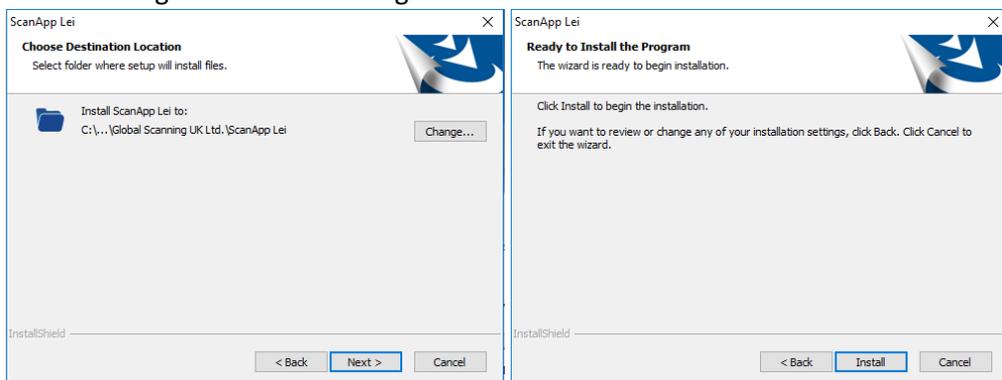
- Selecione o idioma para o ScanAppL que pretende instalar. Selecione Seguinte.



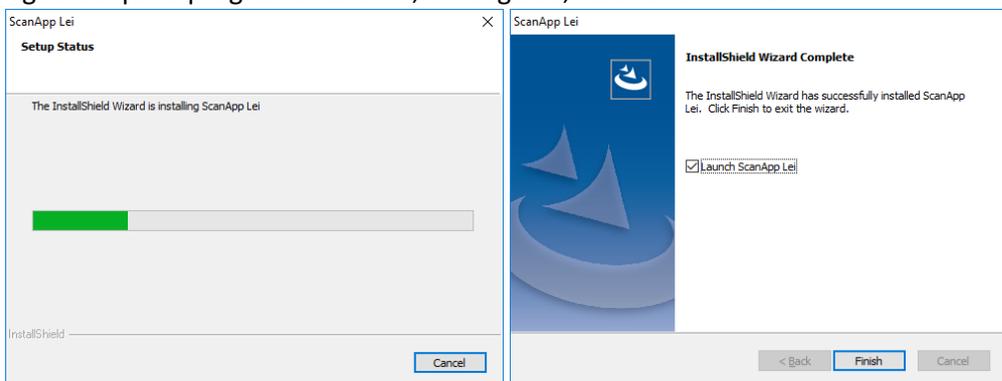
- Selecione Seguinte. Leia o contrato de licença de utilizador final e, se concordar, selecione "Aceito os termos no contrato de licença" e selecione Seguinte.



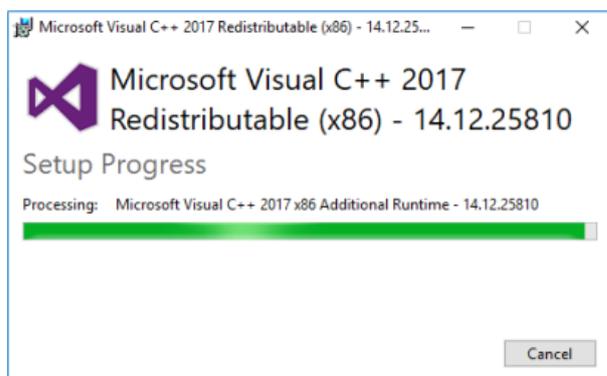
- Selecione Seguinte. Selecione Seguinte.



- Aguarde que o programa instale e, em seguida, selecione Concluir.

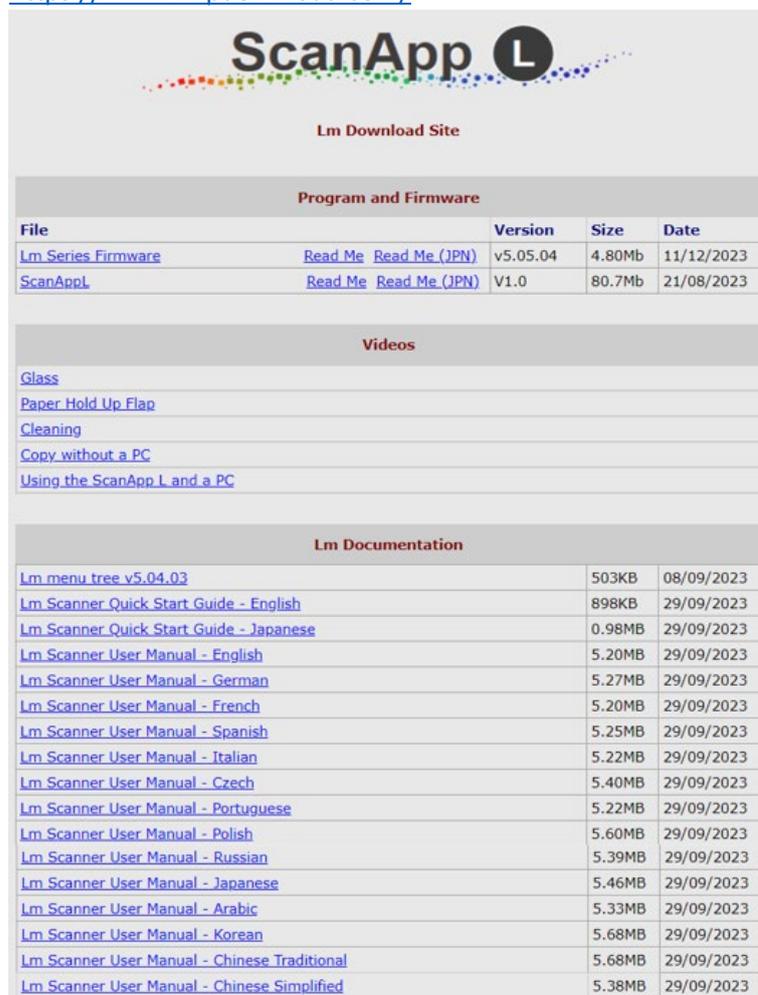


- Se o seu PC não incluir já ficheiros Microsoft® Visual C++ Redistributable serão apresentadas as seguintes janelas de instalação.
(Caso não veja estas janelas, não há problema. Isso significa que o PC já tem esses componentes instalados).



- Leia e/ou imprima os documentos.

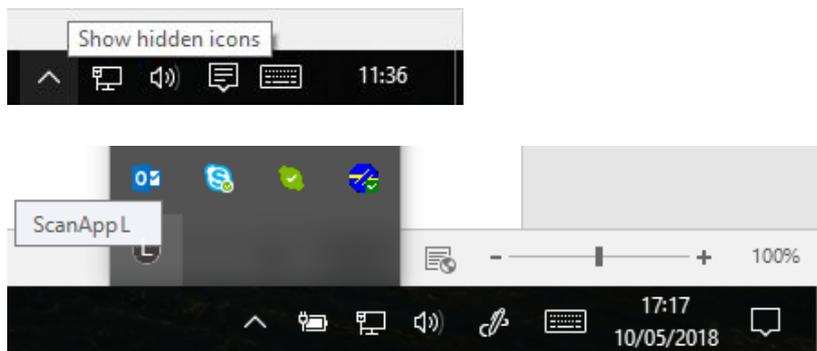
<https://www.mfpdownload.com/>



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	

Lm Documentation		
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

- O ScanAppL executa como uma Aplicação de tabuleiro Windows® e inicia automaticamente sempre que o PC é iniciado. É possível apresentar a janela da interface do ScanAppL selecionando Mostrar ícones escondidos no canto inferior direito no ecrã do PC.



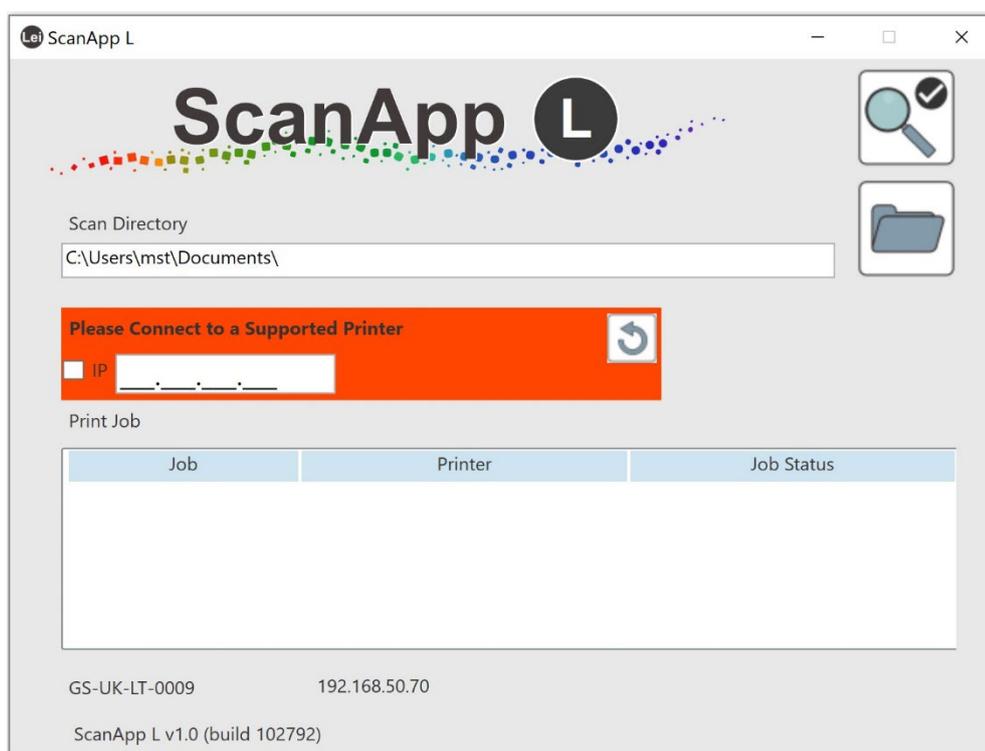
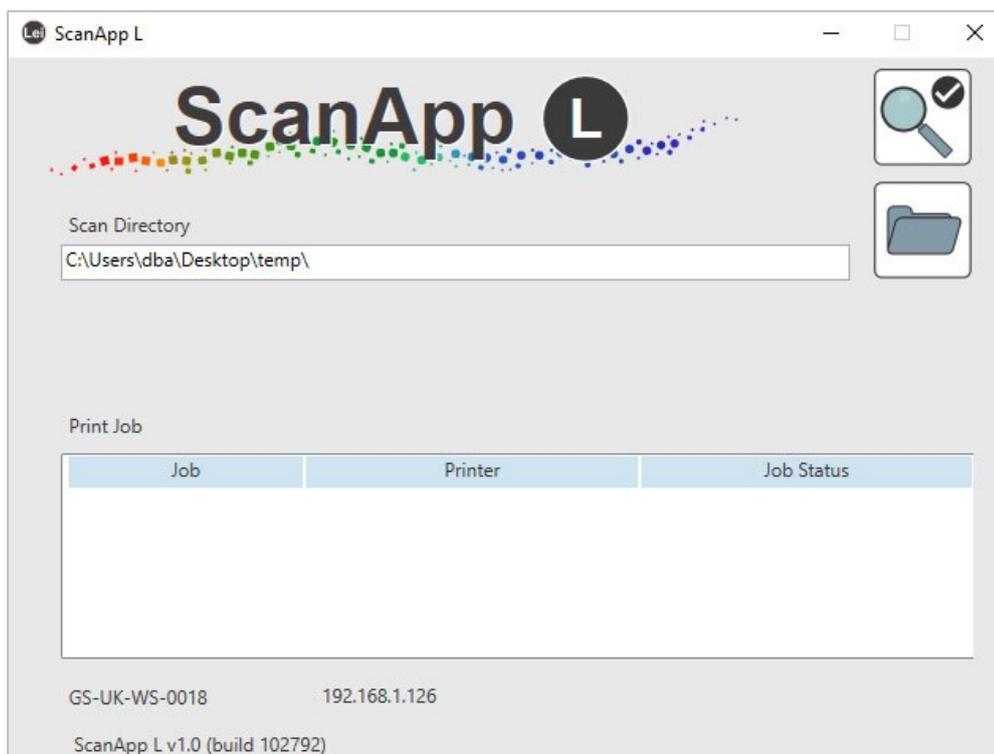
Pode clicar com o botão direito do rato no ícone e clicar em Restaurar para abrir a janela do ScanAppL.

Selecionar Sair para o ScanAppL e evita que este receba ficheiros de digitalização Digitalizar para PC.



Operação do ScanAppL

- Inicie o ScanAppL.



- O ScanAppL precisa de comunicar com uma impressora suportada e, no arranque, procurará uma impressora na rede. Se não for possível encontrar uma impressora automaticamente, pode tentar novamente ou introduzir o endereço de IP da impressora antes de procurar.

- O nome do anfitrião do PC que executa o ScanAppL é apresentado (neste exemplo, GS-UK-LT-0009). O nome do anfitrião é apresentado no scanner Lm24/Lm36 quando procura pelos PC que executam este software.
- O endereço de IP do PC que executa o ScanAppL é apresentado (neste caso, 192.168.1.173). Nota: se o PC tiver mais de 1 ligação de rede, é possível que o ScanAppL detete o endereço de IP da sub-rede errada. Neste caso, inicie o ScanAppL apenas com a ligação de rede ativa necessária. Quando o ScanAppL estiver ligado à sub-rede correta, as outras ligações de rede podem ser iniciadas.
- O ScanAppL pode apresentar ficheiros PDF após a receção utilizando o visualizador predefinido de ficheiros PDF no PC.



Pré-visual. PDF ligada



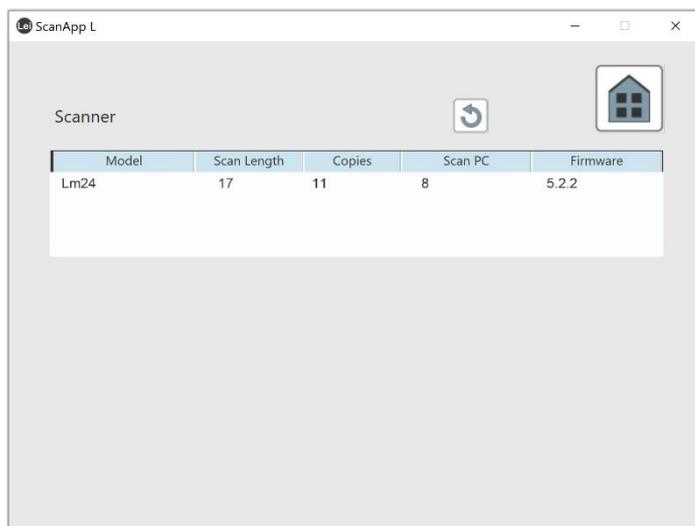
Pré-visual. PDF desligada



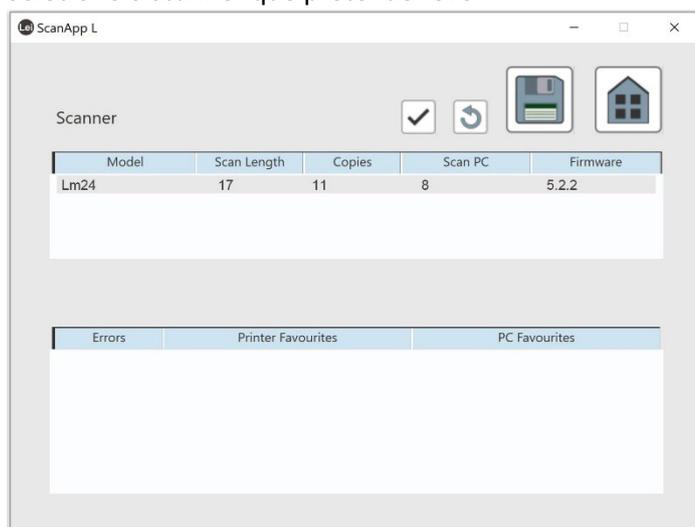
- Navegue para seleccionar a sua pasta de destino Digitalizar para PC preferida.
- A tarefa de impressão lista as cópias que estão a ser transferidas do scanner quando está a copiar no modo de rede = Plus. (Se o ScanAppL não estiver em execução, o scanner fará a sua própria transferência de impressão).



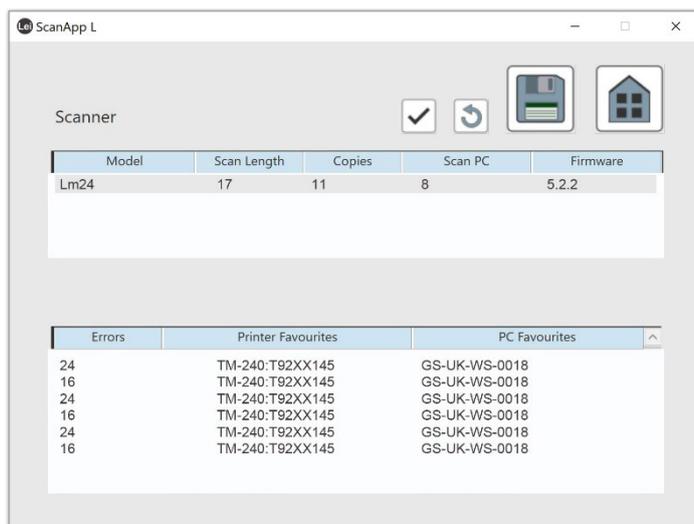
- Informações do scanner. Listam todos os scanners Lm24/Lm36 disponíveis na sub-rede.



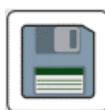
Selecione o scanner que pretende rever.



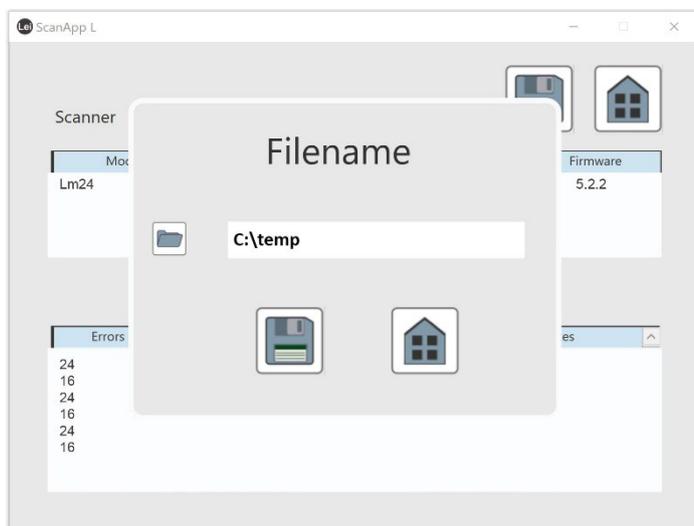
Selecione-o



Atualize. Se o scanner não estiver listado, certifique-se de que está ligado e ligado à rede e, em seguida, prima o botão Atualizar para atualizar a lista dos scanners ligados.



Descarregue um ficheiro de texto com informações do scanner, incluindo todos os números de PC e números de impressora atribuídos. Nota: o PC n.º 10 é o PC atribuído à funcionalidade Plus.



```
*scannerInfo.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<Year,Date,Time>: 7/24/2023 12:40:20 PM
Scanner: Lm24
Scan Length: 17
Copies: 11
Scan: 8
Firmware 5.2.2
Scan Directory: C:\temp

Errors
24, 16, 24, 16, 24, 16, 24, 16, 24,

PC No1: GS-UK-WS-0018
PC No2: GS-UK-WS-0018
PC No3: GS-UK-WS-0018
PC No4: GS-UK-WS-0018
PC No5: GS-UK-WS-0018
PC No6: GS-UK-WS-0018
PC No7: GS-UK-WS-0018
PC No8: GS-UK-WS-0018
PC No9: GS-UK-WS-0018
PC No10: GS-UK-WS-0018

Printer No11: TM-240: T92MT1145
```

- Feche a janela e continuará a executar como uma Aplicação de tabuleiro Windows.

Mensagens de erro do ScanAppL

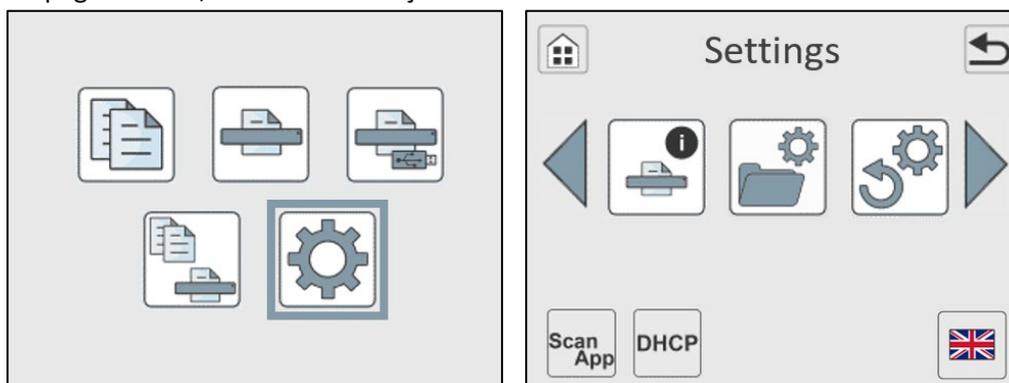
Mensagem	Ação do utilizador
Ligue-se a uma impressora suportada.	O ScanAppL precisa que pelo menos uma das impressoras suportadas esteja presente na rede e verifica periodicamente a impressora. Isto normalmente não afeta a utilização do sistema, mas ocasionalmente poderá ver esta mensagem. Para eliminar esta mensagem, ligue a impressora e prima o botão Atualizar no ScanAppL.
Erro. Não foram encontrados scanners.	Não é possível ligar o ScanAppL ao scanner. Ver Erros operacionais .
Erro. Não foram encontradas impressoras.	Não é possível ligar o ScanAppL ao scanner. Ver Erros operacionais .
Erro de ligação à Internet.	Desligue e volte a ligar o scanner e reinicie o ScanAppL. Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.
Erro de ficheiro inválido.	Desligue e volte a ligar o scanner e reinicie o ScanAppL. Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.
Erro de ficheiro PDF.	Desligue e volte a ligar o scanner e reinicie o ScanAppL. Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.
Erro de reenvio de ficheiro.	Desligue e volte a ligar o scanner e reinicie o ScanAppL. Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.

Configurar os dispositivos do scanner

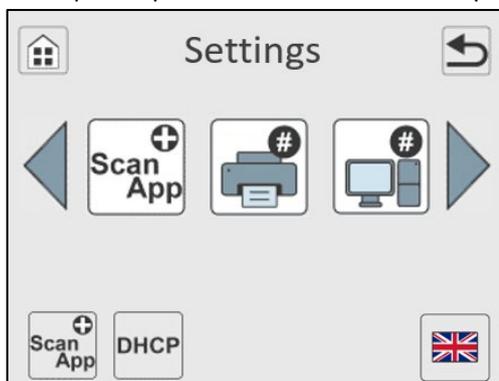
- O scanner pode seleccionar uma impressora diferente para copiar, ou PC para digitalizar, para cada operação individual. Por predefinição, o scanner procura automaticamente os dispositivos disponíveis numa base por cópia/digitalização. O scanner pode procurar automaticamente até um máximo de 15 impressoras ou 15 PC na sub-rede.
- É recomendável atribuir números a todos os dispositivos e definir um dispositivo preferido, para evitar que o scanner tenha de efetuar uma pesquisa automática antes de cada operação. Para conseguir isso, o scanner deve primeiro detetar os dispositivos disponíveis e atribuir-lhes números. Uma lista de dispositivos detetados é armazenada no scanner e restabelecida quando o scanner é ligado. Esta lista consiste em endereços MAC, o que significa que não importa se o PC ou a impressora tem um novo endereço de IP da próxima vez. O scanner pode definir automaticamente um máximo de 9 impressoras ou 9 PC na sub-rede.

Configurar as impressoras

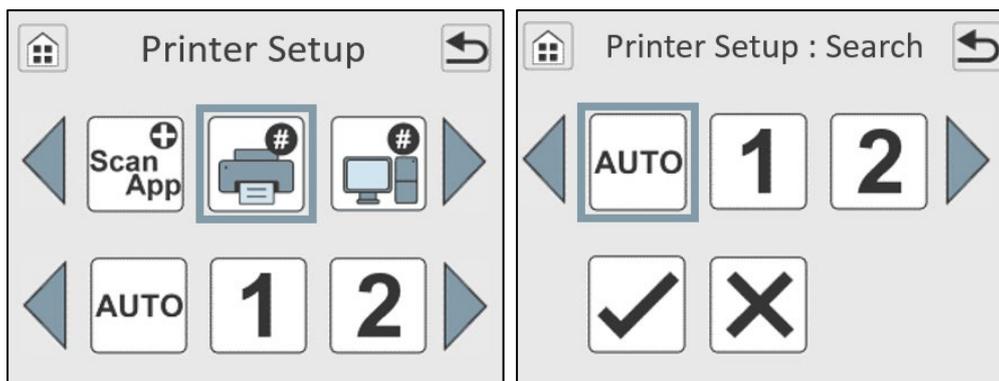
- Para definir as impressoras, primeiro devemos procurar os dispositivos disponíveis na rede e atribuir-lhes números. A impressora pode depois ser seleccionada por este número.
- Na página inicial, seleccione Definições do scanner.



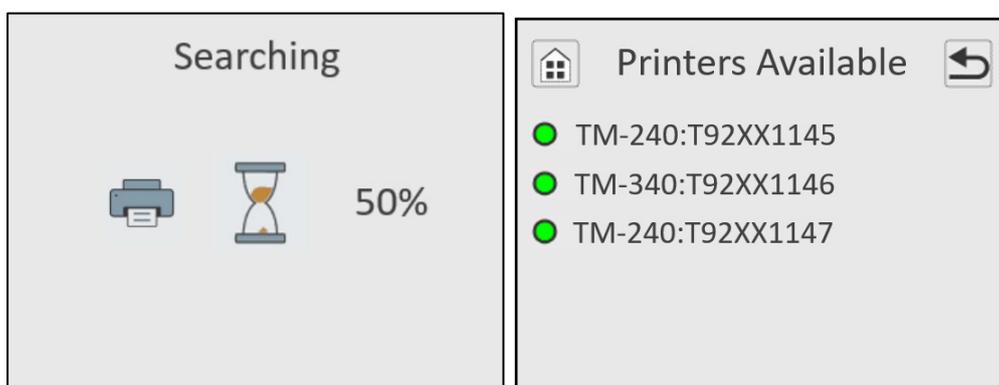
- Desloque-se para seleccionar o n.º de impressora.



- Selecione "Auto" seguido da "marca de seleção" para iniciar a pesquisa de impressoras disponíveis na rede.



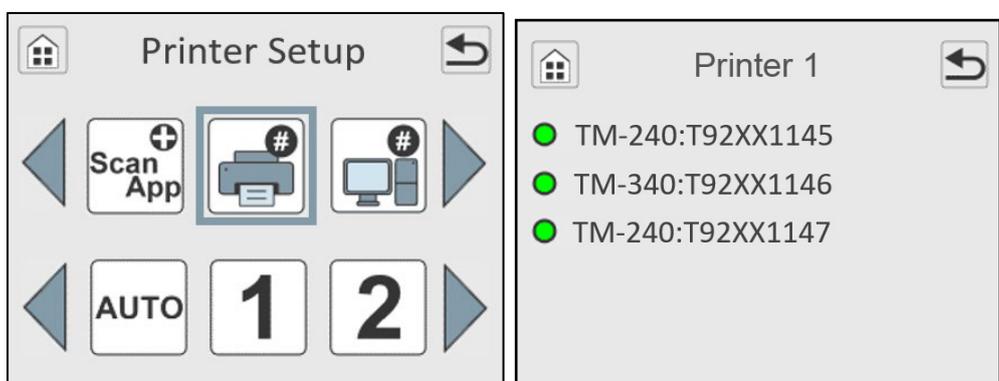
- Aguarde enquanto o scanner procura as impressoras impressora suportadas disponíveis. Em seguida, o scanner lista as impressoras disponíveis por modelo e número de série.



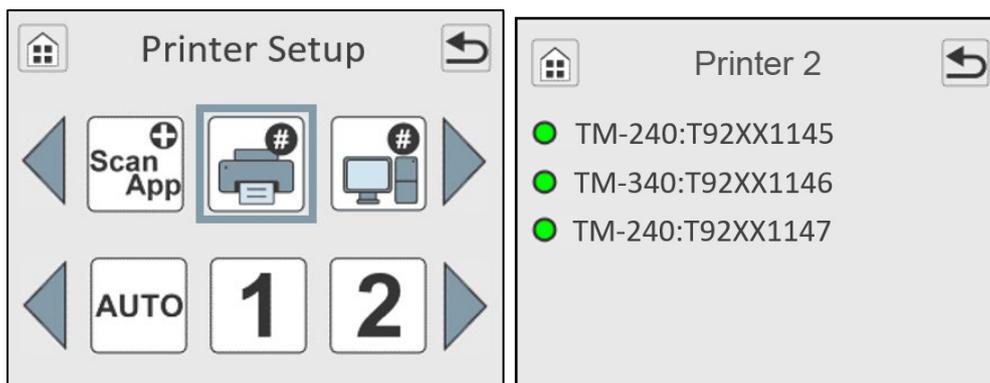
● O ponto verde indica que está online.

● Um ponto vermelho indica que está offline.

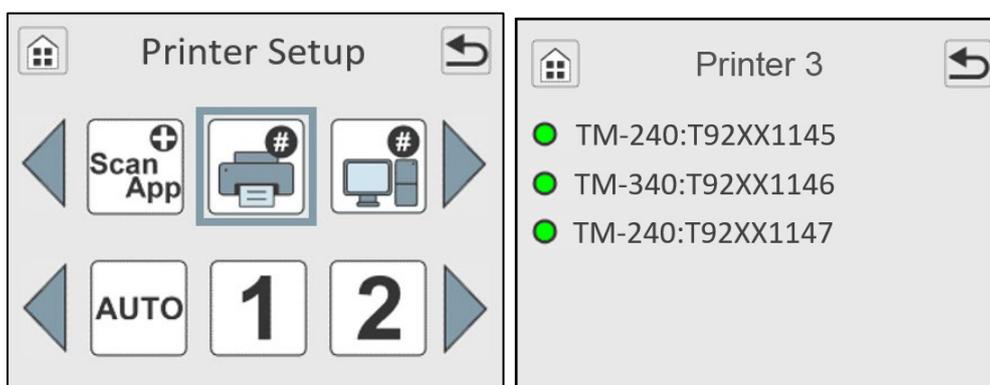
- Volte ao menu Configuração da impressora para definir os números de impressora. Selecione "1" e depois na lista selecione a impressora à qual pretende atribuir o número 1.



- Volte ao menu Configuração da impressora para definir os números de impressora. Selecione "2" e depois na lista selecione a impressora à qual pretende atribuir o número 2.



- Volte ao menu Configuração da impressora para definir os números de impressora. Selecione "3" e depois na lista selecione a impressora à qual pretende atribuir o número 3.

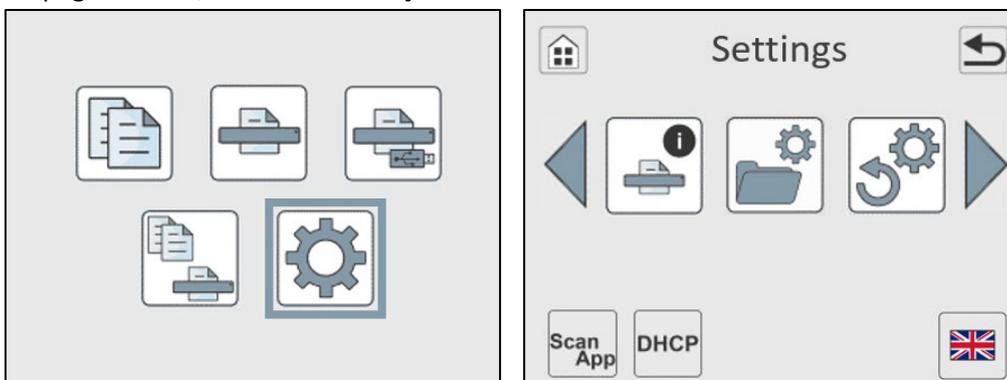


Neste exemplo, temos 3 impressoras disponíveis e definimos como se segue:

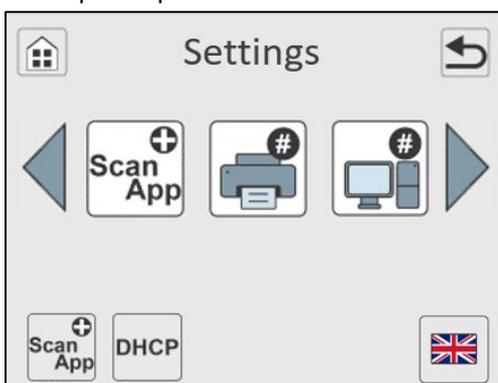
- Impressora n.º 1 = TM-240 S/N T92XX1145
- Impressora n.º 2 = TM-340 S/N T92XX1146
- Impressora n.º 3 = TM-240 S/N T92XX1147

Configurar os PC

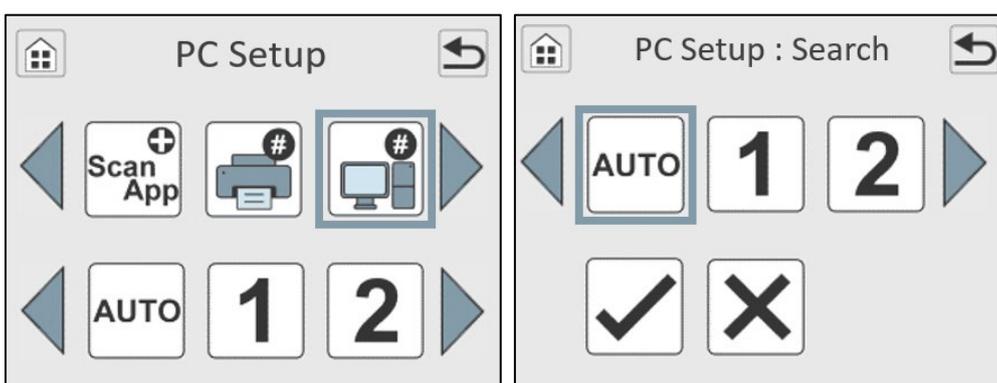
- Para definir os PC, primeiro devemos procurar os dispositivos disponíveis na rede e atribuir-lhes números. O PC pode depois ser selecionado por este número.
- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



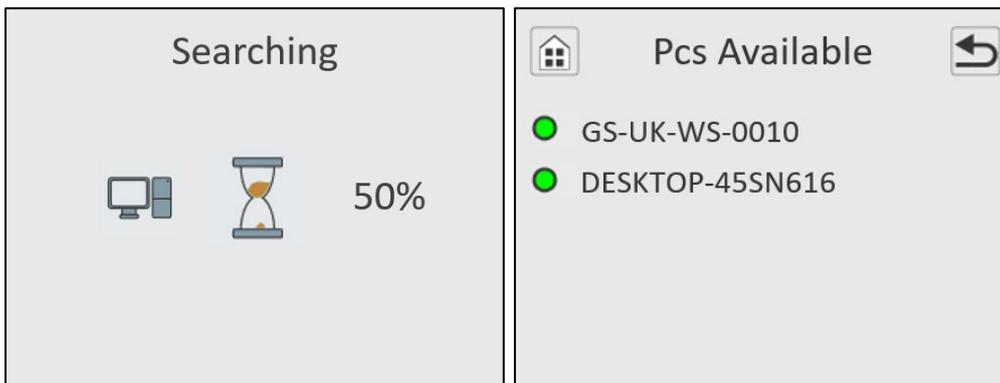
- Desloque-se para seleccionar o n.º de PC.



- Selecione "Auto" seguido da "marca de seleção" para iniciar a pesquisa de impressoras disponíveis na rede.

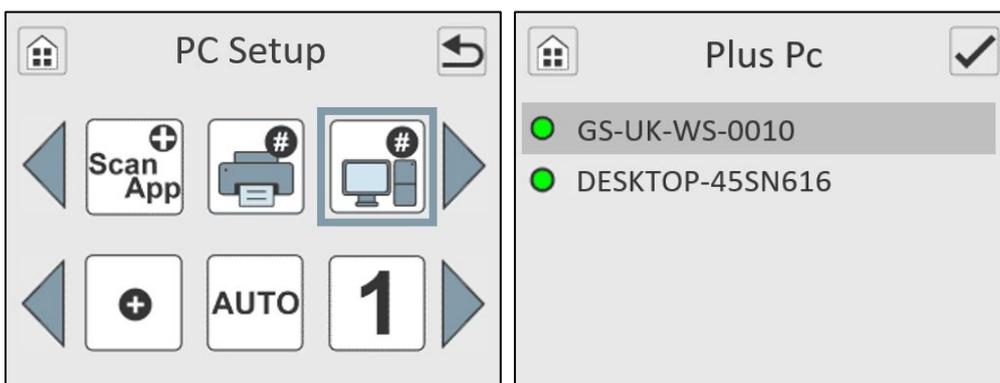


- Aguarde enquanto o scanner procura o PC disponível com o ScanAppL em execução. Em seguida, o scanner lista os PC disponíveis pelo nome do PC.

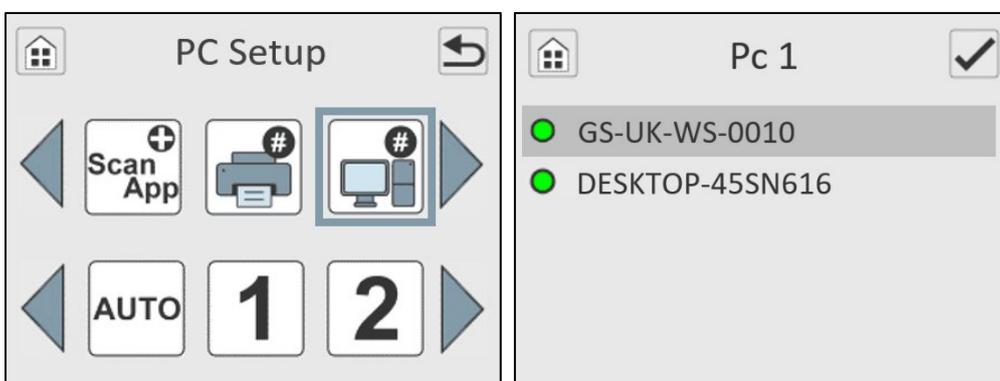


- O ponto verde indica que está online.
- Um ponto vermelho indica que está offline.

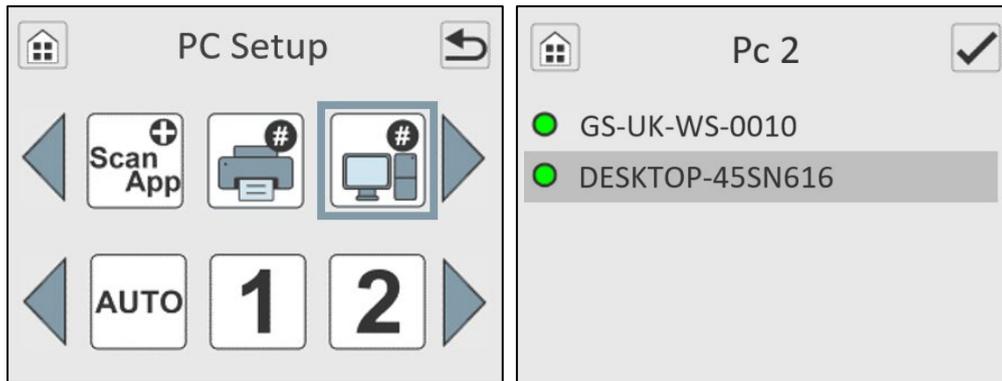
- Volte ao menu Configuração do PC, desloque-se para seleccionar o PC Plus que é utilizado para a funcionalidade adicional quando o Modo ScanApp = Plus.



- Volte ao menu Configuração do PC para definir os números de PC. Selecione "1" e depois na lista selecione o PC ao qual pretende atribuir o número 1.



- Volte ao menu Configuração do PC para definir os números de PC. Selecione "2" e depois na lista selecione o PC ao qual pretende atribuir o número 2.



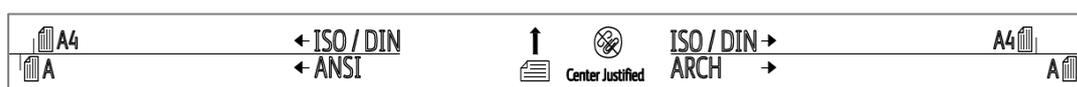
Neste exemplo, temos 2 PC disponíveis a executar o ScanAppL e definimos como se segue:

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

Operação

Carregar documentos no scanner

- **Atenção:** o vidro de digitalização do scanner será permanentemente danificado se tentar digitalizar documentos com agrafos, cliques de papel ou outros objetos semelhantes. Evite digitalizar documentos com fita adesiva ou notas Post-It porque a cola pode aderir ao vidro de digitalização resultando em problemas de qualidade da imagem.
- Para digitalizar documentos mais espessos, tais como o alvo de calibração, remova as guias de devolução do documento para proporcionar ao papel um trajeto reto.
- O documento original é carregado no scanner virado para cima no centro.
Se estiver a utilizar o dimensionamento automático, a posição exata não é essencial.
Se estiver a utilizar tamanhos fixos, alinhe de acordo com a marca apropriada na tira de tamanho do documento.
Os tamanhos ISO/DIN são apresentados acima da linha
Os tamanhos ANSI são apresentados abaixo da linha apenas para a esquerda.
Os tamanhos ARCH são apresentados abaixo da linha apenas para a direita.



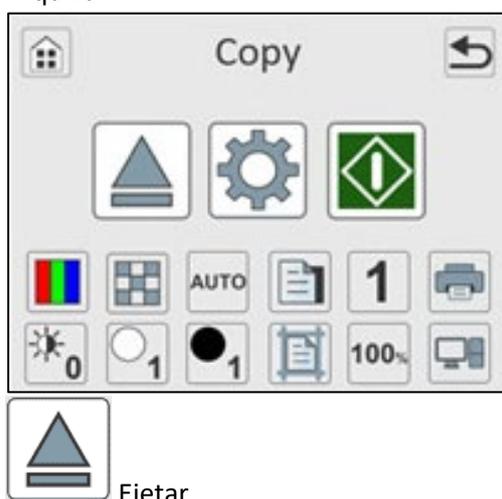
- Alinhar um documento pode ser facilitado ajustando 1 ou 2 guias de borda de papel.
- Utilizando ambas as mãos, segure o documento em ambos os lados perto da borda dianteira, exercendo uma pequena tensão exterior para endireitar a borda dianteira do documento. Apresente a borda dianteira no scanner, mantendo a borda dianteira quadrada em relação aos roletes de alimentação. Depois de um atraso de cerca de 0,5 segundos, os roletes de alimentação levarão automaticamente o documento para o scanner e colocá-lo-ão na posição correta pronto para a operação Digitalizar ou Copiar.



- O scanner apresenta o tamanho de papel detetado. A tolerância está definida para +/-1,25%. "Personalizar tamanho" é apresentado para todas as outras larguras.



O documento pode ser ejetado na parte traseira do scanner pressionando o botão de ejeção, que está disponível nas páginas Copiar, Digitalizar para USB, Digitalizar para PC ou Copiar e Arquivar.



- Se um documento encravar, abra o scanner e retire o documento com a mão. O documento encravado pode ser retirado pela parte dianteira ou traseira do scanner, conforme preferido.
- Ver [Abrir/fechar o scanner](#)

Abrir/fechar o scanner

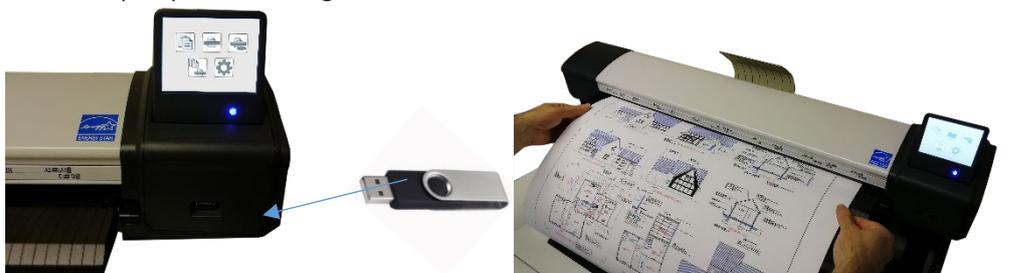
- Não deixe o scanner aberto durante longos períodos de tempo.
- O scanner abre-se ao soltar as duas alavancas ao mesmo tempo.



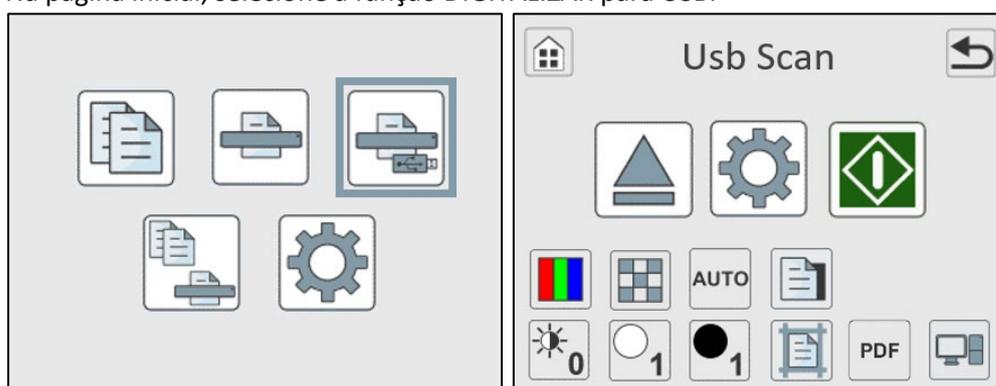
- Feche o scanner segurando ambos os lados do tabuleiro de papel e levantando-o até que ambos os trincos encaixem no lugar.

Digitalizar para USB: TIFF

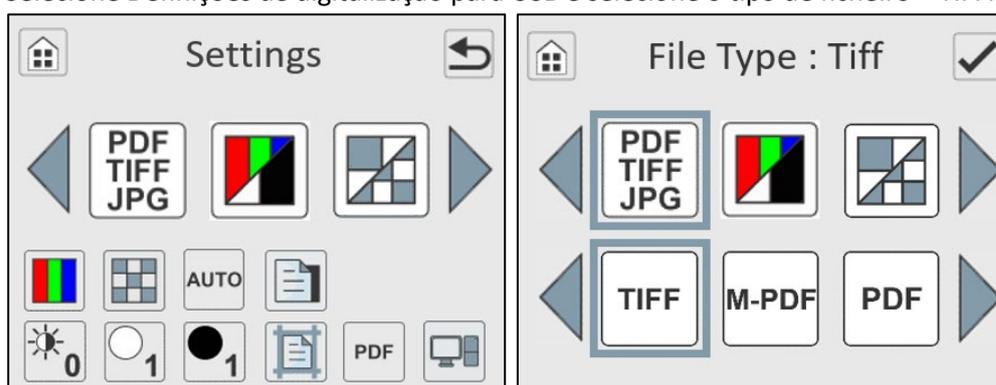
- Digitalizar para USB: Tipo de ficheiro = TIFF. Os dados de digitalização são armazenados internamente no scanner e, em seguida, enviados para a pen USB. Não é necessário um PC.
- Insira uma pen USB no scanner Lm24/Lm36. A pen USB deve ter sido formatada como FAT32 e ter uma capacidade máxima não superior a 128 GB. Não utilize um cabo de extensão USB.
- Insira um documento no centro aproximado do scanner, virado para cima. A posição exata não é essencial porque vamos digitalizar utilizando o Dimensionamento automático.



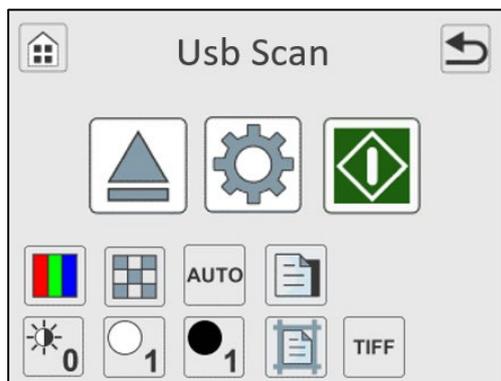
- Na página inicial, selecione a função DIGITALIZAR para USB.



- Selecione Definições de digitalização para USB e selecione o tipo de ficheiro = TIFF.



- Deixe as restantes Definições de Digitalizar para USB como predefinição: Modo de cor, Resolução padrão, Dimensionamento automático. Luminosidade=0, BP=1, WP=1, Recortar desl.

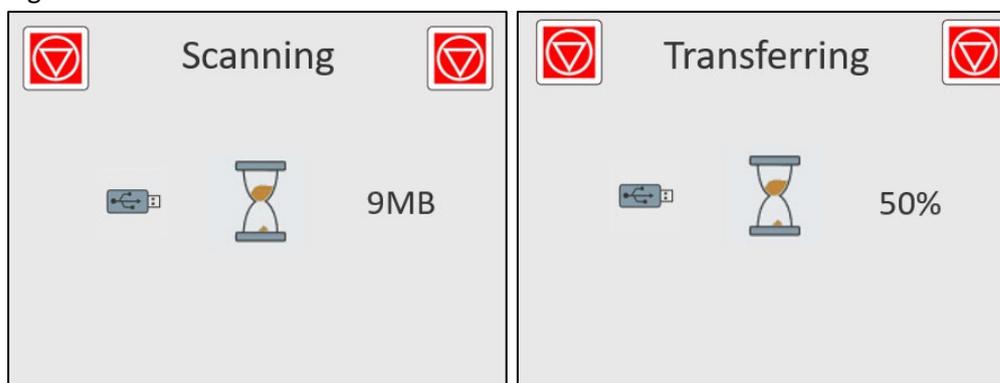


-  Prima o botão verde para iniciar a função.

 Cancelar: Prima o botão vermelho de Stop para parar o scanner imediatamente.

O documento é digitalizado para a memória interna apresentando os MB guardados e o documento será ejetado. O scanner transfere os dados de digitalização para a pen USB, apresentando a % concluída. Aguarde até que a ampulheta desapareça, após o qual a pen USB pode ser removida.

AVISO: Remover a pen USB durante o processo de transferência de dados corrompe a imagem digitalizada.



- Insira a pen USB em qualquer PC e abra o ficheiro Scan000X utilizando qualquer visualizador de imagens padrão. Os números dos ficheiros digitalizados na pen USB começam em 0001 e vão aumentando consoante os ficheiros que já se encontram na pen USB.

- Nota: o carimbo de data/hora do ficheiro digitalizado na pen USB será incorreto se o PC Plus não estiver disponível no momento da digitalização.



Digitalizar para USB (Modo ScanApp = Plus): PDF, JPG, M-PDF

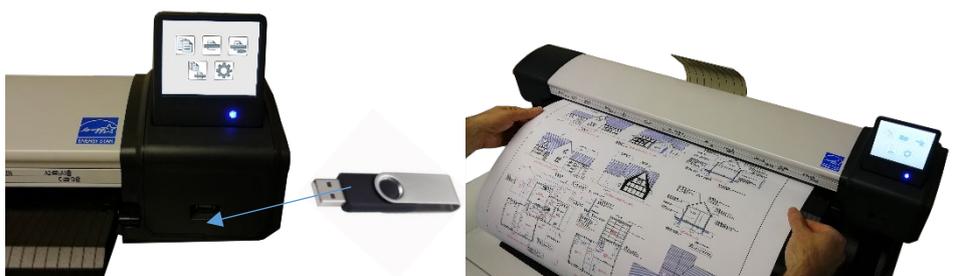
- Digitalizar para USB: Tipo de ficheiros = PDF, M-PDF e JPG. Os dados de digitalização são transferidos diretamente para o PC durante a digitalização. O ScanAppL comprime e envia o ficheiro digitalizado de volta para a pen USB no scanner.
- Certifique-se de que o ScanAppL está em execução no PC atribuído à funcionalidade Plus. Ver [Configurar os PC](#)



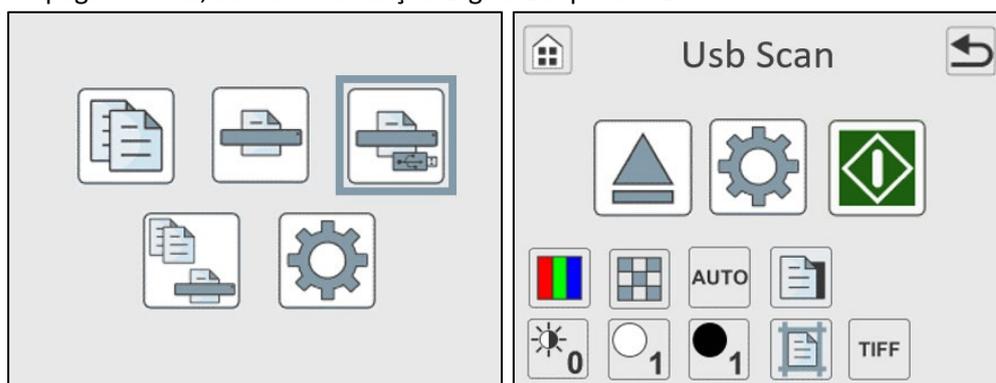
- Assegurar o Modo ScanApp = Plus.

Ver [Configurar o Modo ScanApp do scanner](#)

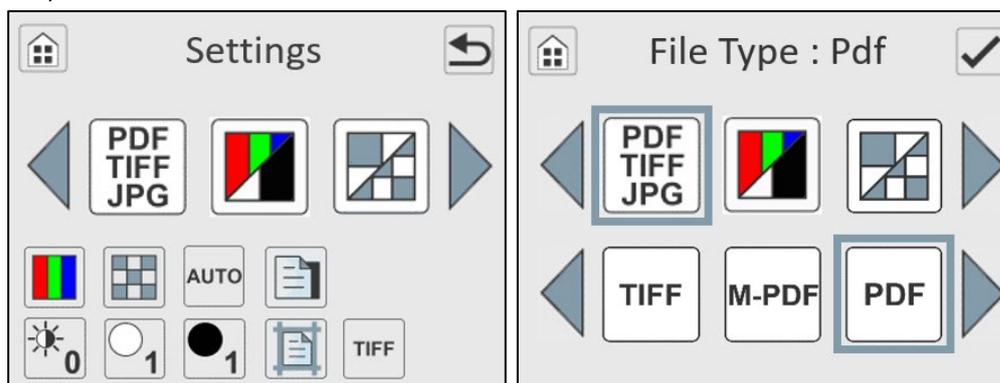
- Insira uma pen USB no scanner Lm24/Lm36. A pen USB deve ter sido formatada como FAT32 e ter uma capacidade máxima não superior a 128 GB. Não utilize um cabo de extensão USB.
- Insira um documento no centro aproximado do scanner, virado para cima. A posição exata não é essencial porque vamos digitalizar utilizando o Dimensionamento automático.



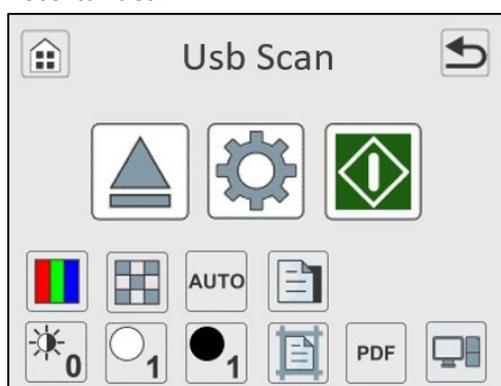
- Na página inicial, selecione a função Digitalizar para USB.



- Selecione Definições de digitalização para USB e selecione o tipo de ficheiro necessário: PDF, JPG, M-PDF.



- Deixe as restantes Definições de Digitalizar para USB como predefinição: Modo de cor, Resolução padrão, Dimensionamento automático. Luminosidade=0, BP=1, WP=1, Recortar desl.



- Prima o botão verde para iniciar a função.

Nota: se um PC Plus não tiver sido atribuído, o scanner procurará os PC disponíveis que executam o ScanAppL durante o processo Digitalizar para USB. Uma vez selecionado o PC, inicie a função Digitalizar para USB novamente.



Cancelar: Prima o botão vermelho de Stop para parar o scanner imediatamente.

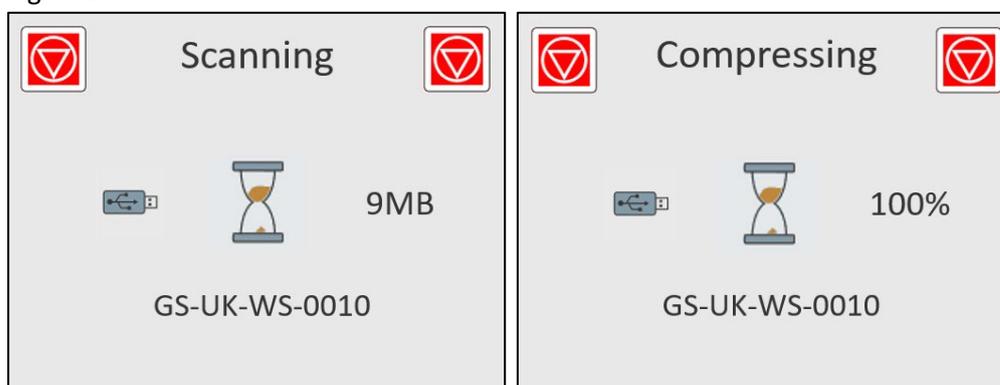
- Se o tipo de ficheiro = M-PDF (PDF com várias páginas), insira a próxima página quando solicitado.



Quando todas as páginas tiverem sido adicionadas, prima o botão vermelho de stop para fechar o ficheiro.



- O documento será digitalizado diretamente para o ScanAppL via Ethernet apresentando os MB transferidos e o documento será ejetado. O ScanAppL comprime e guarda o tipo de ficheiro e, em seguida, os dados são gravados novamente para a pen USB no scanner apresentando a % concluída. Aguarde até que a ampulheta desapareça, após o qual a pen USB pode ser removida. AVISO: Remover a pen USB durante o processo de transferência de dados corrompe a imagem digitalizada.



- Insira a pen USB em qualquer PC e abra o ficheiro Scan000X utilizando qualquer visualizador de imagens padrão. Os números dos ficheiros digitalizados na pen USB começam em 0001 e vão aumentando consoante os ficheiros que já se encontram na pen USB.

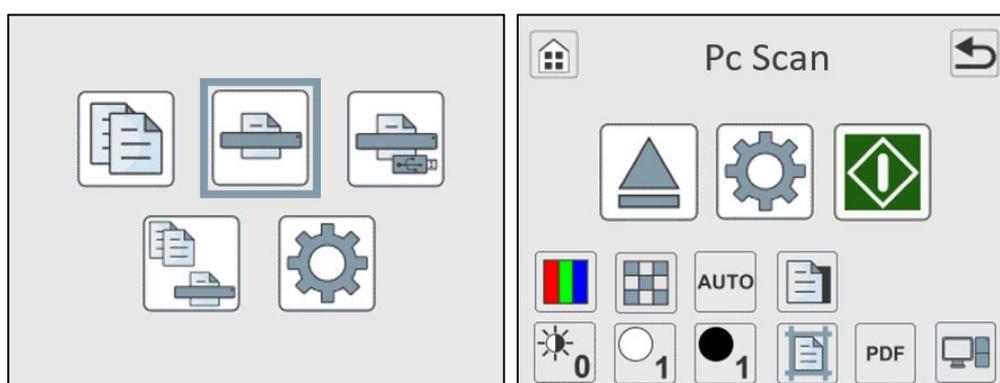


Digitalizar para PC

- Certifique-se de que o ScanAppL está em execução no PC para o qual pretende enviar o ficheiro digitalizado.
Ver [Configurar os PC](#)
- Certifique-se de que o ScanAppL foi configurado com a pasta de digitalizações à sua escolha.
Ver [Operação do ScanAppL](#)
- Insira um documento no centro aproximado do scanner, virado para cima. A posição exata não é essencial porque vamos digitalizar utilizando o Dimensionamento automático.

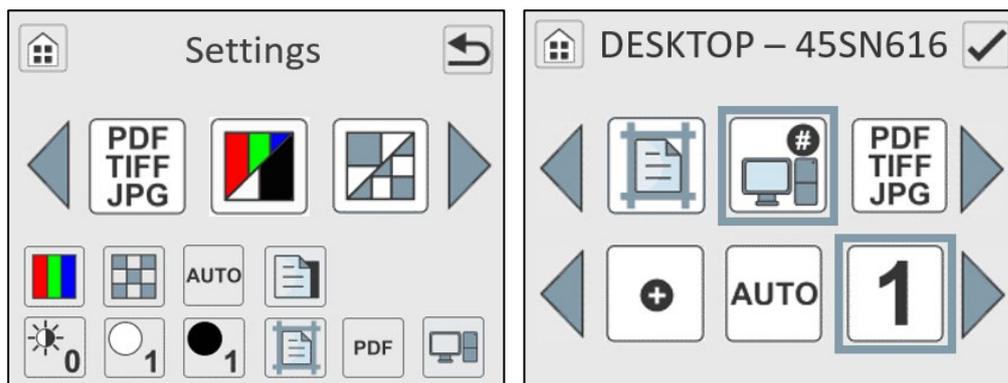


- Na página inicial, entre no menu Digitalizar para PC.



O PC a ser utilizado para digitalizar para o PC é apresentado na página Digitalizar para PC. Este exemplo apresenta o PC atual selecionado como PCX. Isso significa que o scanner efetuará uma pesquisa de PC automática e solicitará ao utilizador que selecione o PC antes de concluir cada digitalização.

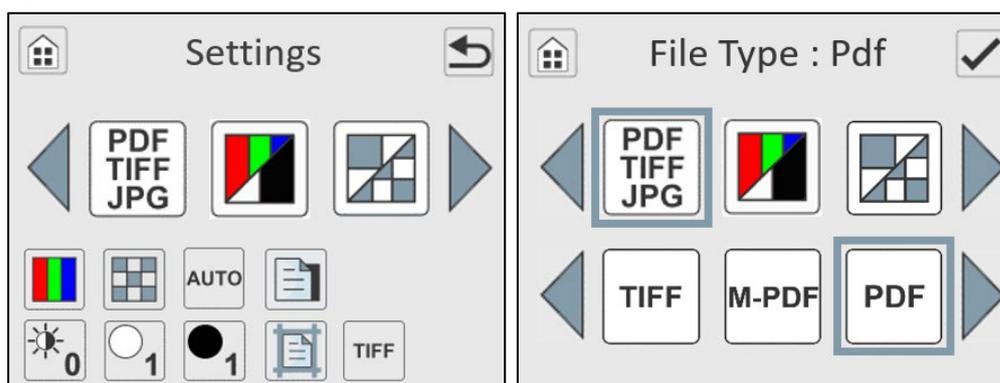
- Para mudar o n.º de PC, seleccione as Definições de Digitalizar para PC. Desloque-se para seleccionar o n.º de PC. Seleccione o n.º de PC que pretende utilizar.



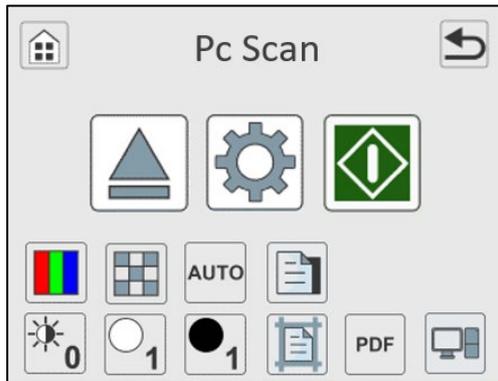
Nota: o nome do anfitrião do n.º de PC atribuído é apresentado na parte superior do ecrã. Se o nome do anfitrião for apresentado a vermelho, esse PC não está ligado ou o ScanAppL não está em execução. O estado da ligação só é atualizado quando o utilizador entra no menu.



- Seleccione Definições de Digitalizar para PC e seleccione o tipo de ficheiro necessário: PDF, JPG, M-PDF



- Deixe as restantes Definições de Digitalizar para PC como predefinição:
Modo de cor, Resolução padrão, Dimensionamento automático. Luminosidade=0, BP=1, WP=1, Recortar desl.



-  Prima o botão verde para iniciar a função.
-  Cancelar: Prima o botão vermelho de Stop para parar o scanner imediatamente.
- Se o tipo de ficheiro = M-PDF (PDF com várias páginas), insira a próxima página quando solicitado.



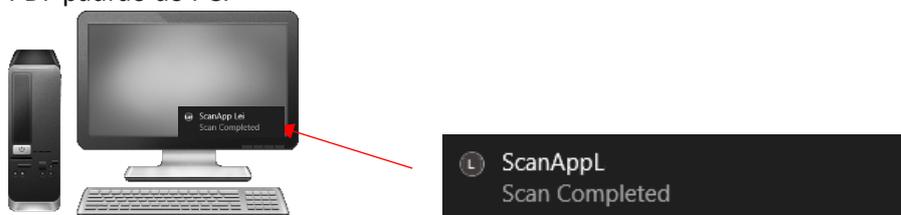
Quando todas as páginas tiverem sido adicionadas, prima o botão vermelho de stop para fechar o ficheiro.



- O documento será digitalizado diretamente para o ScanAppL via Ethernet apresentando os MB transferidos e o documento será ejetado. Aguarde que os dados de digitalização concluem a transferência para o PC e que a ampulheta desapareça.



- No PC, o ScanAppL mostrará Digitalização concluída. O ficheiro digitalizado será guardado no Diretório de digitalizações definido no ScanAppL. Abra o ficheiro digitalizado utilizando qualquer visualizador de imagens padrão. Os ficheiros PDF abrem-se automaticamente no visualizador PDF padrão do PC.



O nome do ficheiro digitalizado é a data e a hora como se segue:

AAAA-M-D-H-M-S

2016-8-3-15-11-1

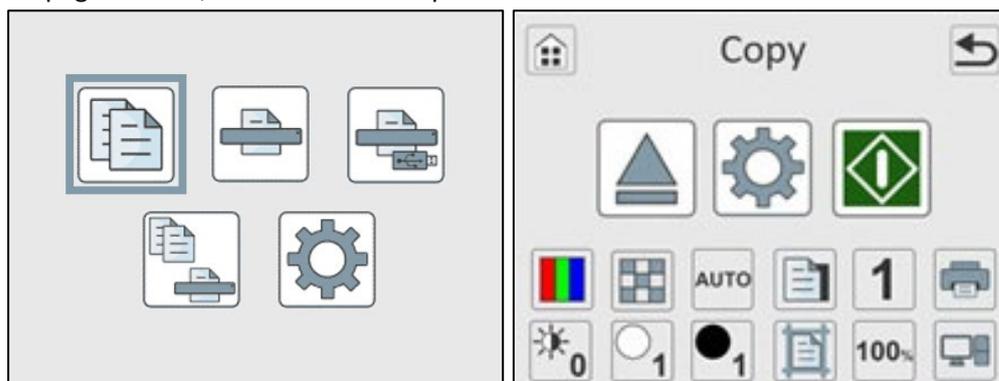
Copiar – Modo ScanApp = Padrão



- Modo Padrão. Os dados digitalizados são armazenados internamente no scanner e enviados para a impressora. Não é necessário um PC.
- Ver [Configurar o Modo ScanApp do scanner](#)
- Certifique-se de que a impressora está online e pronta para imprimir. Insira um documento no centro aproximado do scanner, virado para cima. A posição exata não é essencial, porque digitalizaremos utilizando Dimensionamento automático.

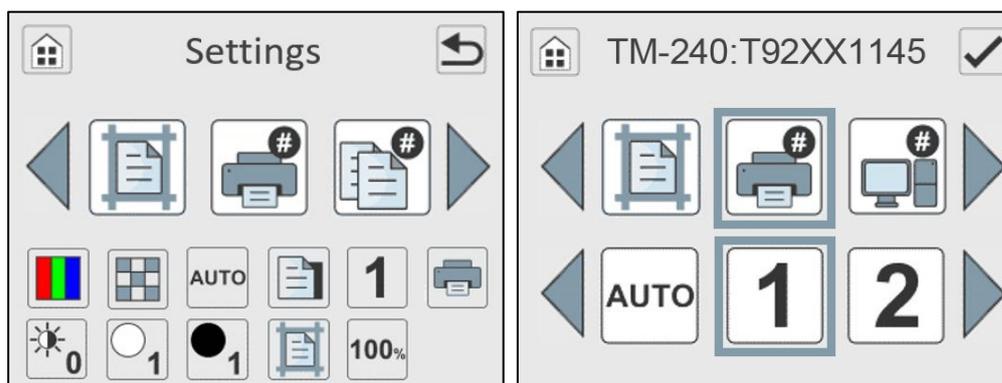


- Na página inicial, entre no menu Copiar.



A impressora a ser utilizada para Copiar é apresentada na página Copiar. Esta fotografia mostra a impressora atual selecionada como impressora X, o que significa que o scanner efetuará uma pesquisa de Impressora automática e solicitará ao utilizador que selecione a Impressora antes de concluir cada digitalização.

- Para alterar o n.º de impressora, selecione as Definições de Copiar. Desloque-se até ao n.º de impressora e prima-o. Selecione o n.º de impressora que pretende utilizar e selecione-o.



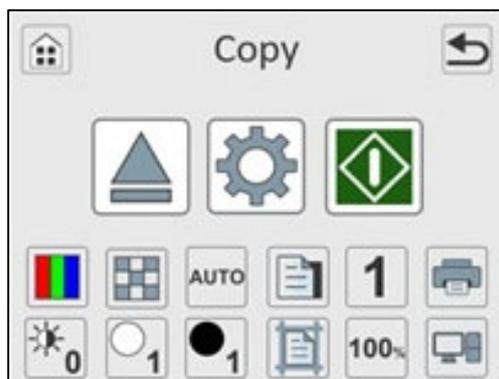
Nota: o número de série do n.º de PC atribuído é apresentado na parte superior do ecrã. Se o número de série for apresentado a vermelho, essa impressora não está disponível. O estado da ligação só é atualizado quando o utilizador entra no menu.



Guarde isso como as suas Definições de função predefinidas no menu Definições do scanner.

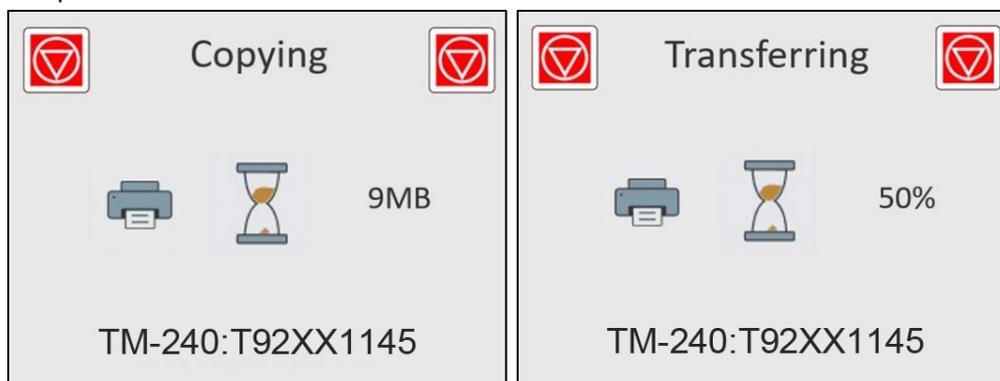
Ver [Funcionalidade – Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar](#)

- Deixe as restantes Definições de Copiar como predefinição: Modo de cor, Resolução padrão, Dimensionamento automático. Luminosidade=0, BP=1, WP=1, Recortar desl., Dim.=100%, Cópias=1



-  Prima o botão verde para iniciar a função.
-  Cancelar: Prima o botão vermelho de Stop para parar o scanner imediatamente.

- O documento será digitalizado para a memória interna apresentando os MB transferidos e o documento será ejetado. O scanner transferirá depois os dados digitalizados para a impressora, apresentando a % concluída. Aguarde que os dados digitalizados concluam a transferência para a impressora.



- Recolha a cópia da impressora.



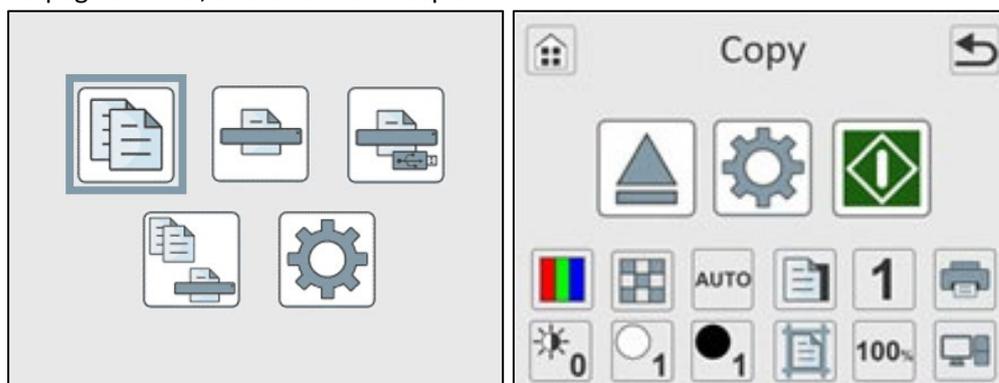
Copiar – Modo ScanApp = Plus



- Modo Plus. Os dados digitalizados são transferidos diretamente para o PC durante a digitalização para disponibilizar o scanner para a tarefa seguinte mais cedo. O ScanAppL envia depois os dados de impressão para a impressora. Ver [Configurar o Modo ScanApp do scanner](#)
- Certifique-se de que a impressora está online e pronta para imprimir. Insira um documento no centro aproximado do scanner, virado para cima. A posição exata não é essencial porque vamos digitalizar utilizando o Dimensionamento automático.

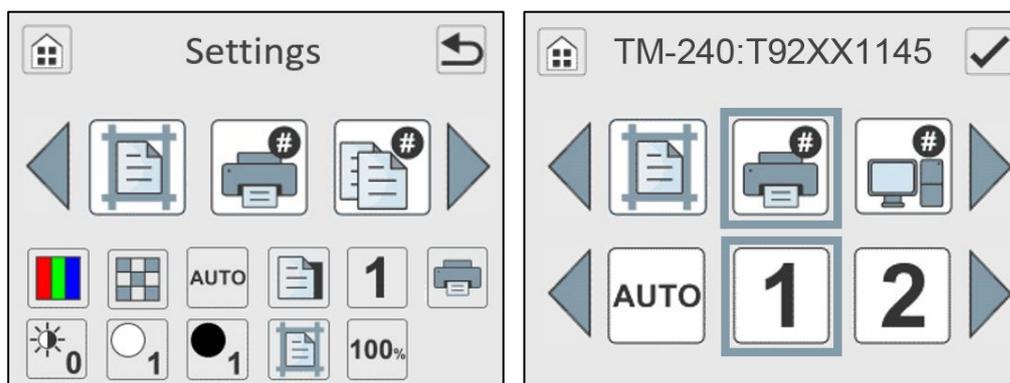


- Na página inicial, entre no menu Copiar.

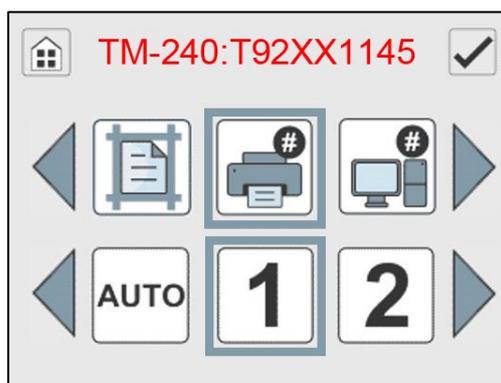


A impressora a ser utilizada para Copiar é apresentada na página Copiar. Esta fotografia mostra a impressora atual selecionada como impressora X, o que significa que o scanner efetuará uma pesquisa de Impressora automática e solicitará ao utilizador que selecione a Impressora antes de concluir cada digitalização.

- Para alterar o n.º de impressora, selecione as Definições de Copiar. Desloque-se até ao n.º de impressora e prima-o. Selecione o n.º de impressora que pretende utilizar e selecione-o.



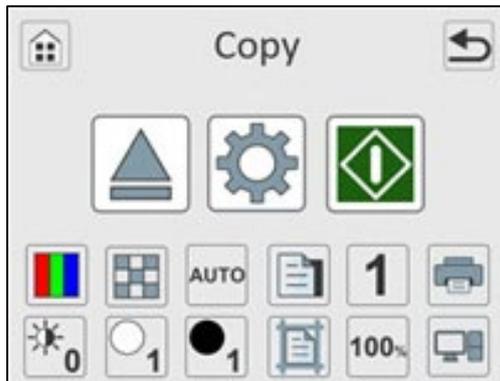
Nota: o número de série do n.º de PC atribuído é apresentado na parte superior do ecrã. Se o número de série for apresentado a vermelho, essa impressora não está disponível. O estado da ligação só é atualizado quando o utilizador entra no menu.



Guarde isso como as suas Definições de função predefinidas no menu Definições do scanner.

Ver [Funcionalidade – Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar](#)

- Deixe as restantes Definições de Copiar como predefinição: Modo de cor, Resolução padrão, Dimensionamento automático. Luminosidade=0, BP=1, WP=1, Recortar desl., Dim.=100%, Cópias=1

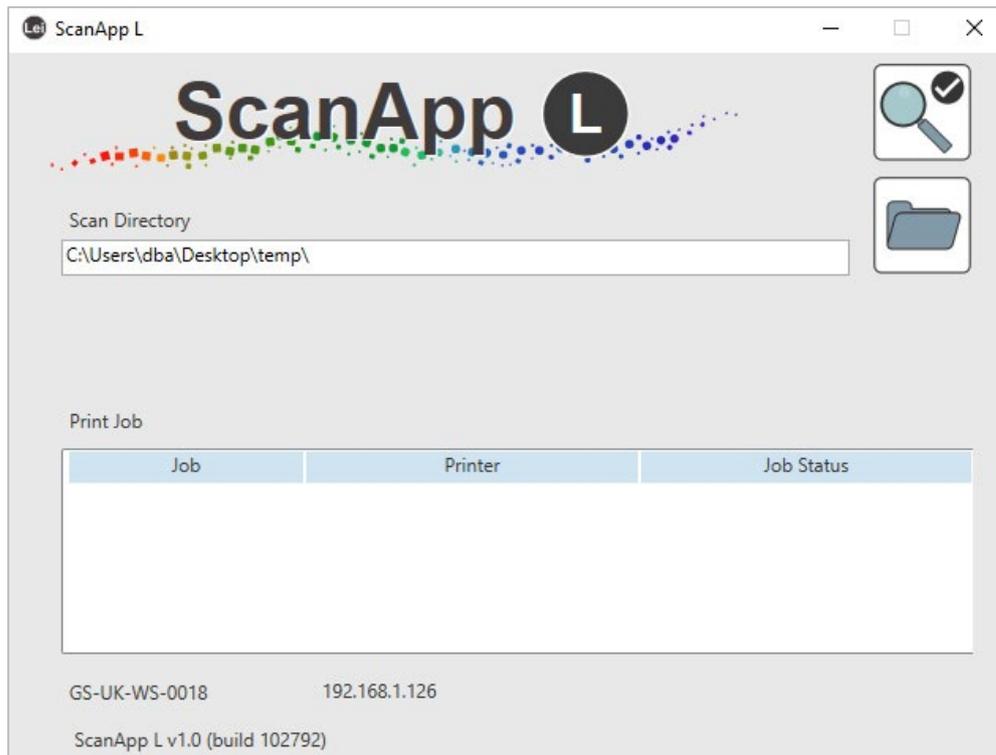


-  Prima o botão verde para iniciar a função.
-  Cancelar: Prima o botão vermelho de Stop para parar o scanner imediatamente.
- O documento será digitalizado diretamente para o ScanAppL via Ethernet apresentando os MB transferidos e o documento será ejetado. Aguarde que os dados digitalizados concluem a transferência para o PC Plus e que a ampulheta desapareça. O scanner está agora pronto para a tarefa seguinte.



- Se o PC Plus não tiver sido configurado ([Configurar os PC](#)) ou estiver offline, o scanner mudará automaticamente para o Modo ScanApp = Padrão para concluir a operação Copiar.

- O ScanAppL transferirá os dados digitalizados para a impressora. Aguarde que os dados digitalizados concluem a transferência para a impressora.



- Recolha a cópia da impressora.

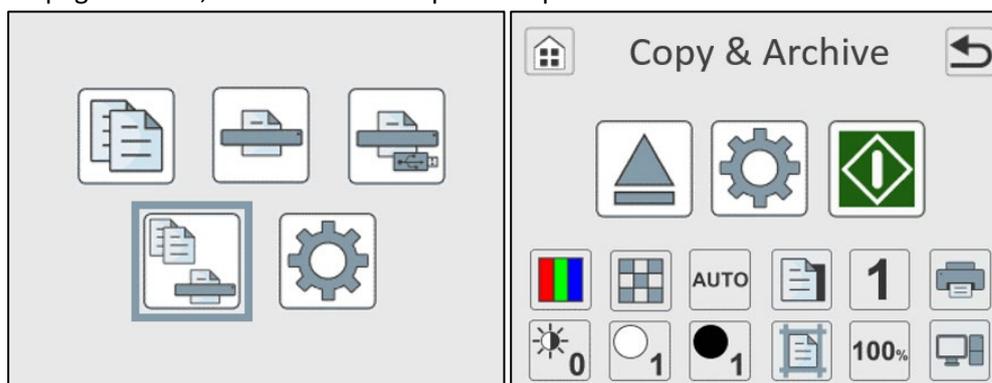


Copiar e Arquivar

- Os dados digitalizados são transferidos diretamente para o PC durante a digitalização para disponibilizar o scanner para a tarefa seguinte mais cedo. O ScanAppl envia depois os dados de impressão para a impressora e guarda o ficheiro digitalizado.
- Certifique-se de que o ScanAppl está em execução no PC para o qual pretende enviar o ficheiro digitalizado.
Ver [Operação do ScanAppl](#)
- Certifique-se de que a impressora está online e pronta para imprimir. Insira um documento no centro aproximado do scanner, virado para cima. A posição exata não é essencial porque vamos digitalizar utilizando o Dimensionamento automático.

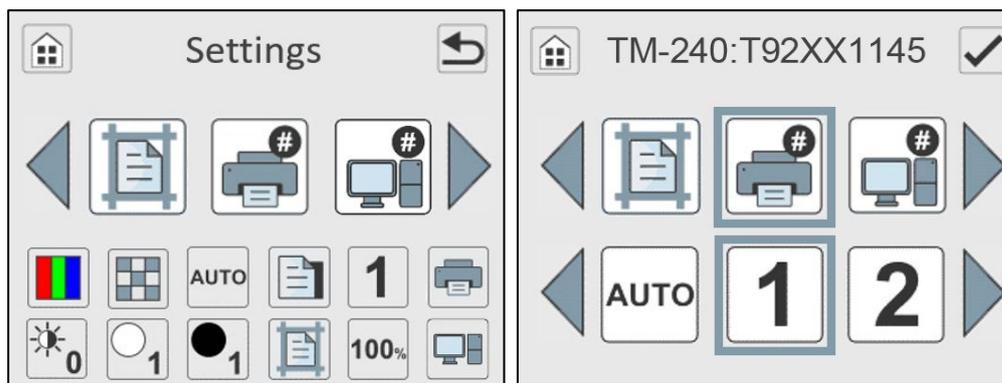


- Na página inicial, entre no menu Copiar e Arquivar.

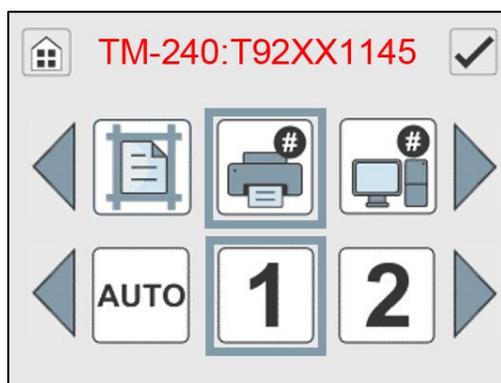


- A impressora a ser utilizada é apresentada na página Copiar e Arquivar. Esta fotografia mostra a impressora atual selecionada como impressora X, o que significa que o scanner efetuará uma pesquisa de Impressora automática e solicitará ao utilizador que selecione a Impressora antes de concluir cada digitalização. Além disso, o PC atual selecionado é PCX, o que significa que o scanner efetuará uma pesquisa de PC automático e solicitará ao utilizador que selecione o PC antes de concluir cada digitalização.

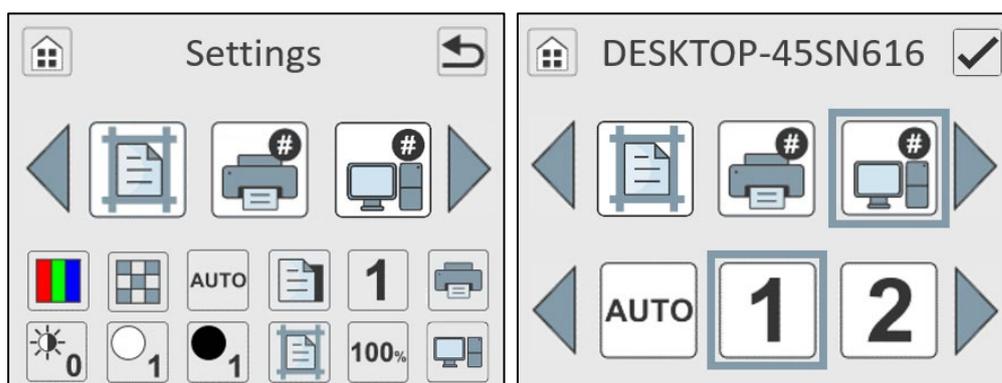
- Para alterar o n.º de impressora, seleccione as Definições de Copiar e Arquivar. Desloque-se até ao n.º de impressora e prima-o. Seleccione o n.º de impressora que pretende utilizar e seleccione-o.



Nota: o número de série do n.º de impressora atribuído é apresentado na parte superior do ecrã. Se o número de série for apresentado a vermelho, essa impressora não está disponível. O estado da ligação só é atualizado quando o utilizador entra no menu.



- Para mudar o n.º de PC, seleccione as Definições de Digitalizar para PC. Desloque-se para seleccionar o n.º de PC. Seleccione o n.º de PC que pretende utilizar.



Nota: o nome do anfitrião do n.º de PC atribuído é apresentado na parte superior do ecrã. Se o nome do anfitrião for apresentado a vermelho, esse PC não está ligado ou o ScanAppL está a ser executado. O estado da ligação só é atualizado quando o utilizador entra no menu.



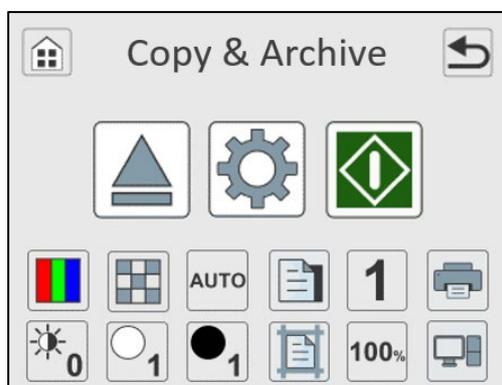
- Selecione Definições de Copiar e Arquivar e selecione o tipo de ficheiro necessário: PDF, JPG, M-PDF



Guarde isso como as suas Definições de função predefinidas no menu Definições do scanner.

Ver [Funcionalidade – Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar](#)

- Deixe as restantes Definições de Copiar e Arquivar como predefinição: Modo de cor, Resolução padrão, Dimensionamento automático. Luminosidade=0, BP=1, WP=1, Recortar desl., Dim.=100%, Cópias=1



- Prima o botão verde para iniciar a função.

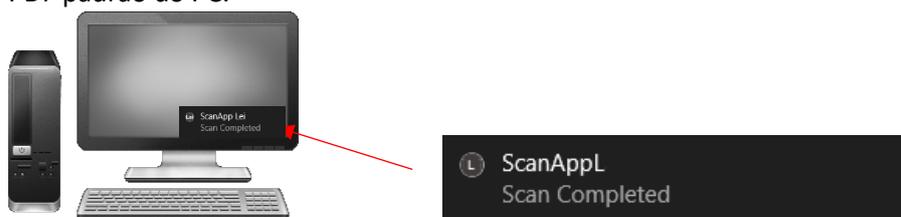


Cancelar: Prima o botão vermelho de Stop para parar o scanner imediatamente.

- O documento será digitalizado e depois ejetado. Os dados digitalizados serão enviados para o ScanAppL via Ethernet apresentando os MB transferidos. Aguarde que os dados digitalizados concluem a transferência para o PC Plus e que a ampulheta desapareça. O scanner está agora pronto para a tarefa seguinte.



- No PC, o ScanAppL mostrará Digitalização recebida. O ficheiro digitalizado será guardado no Diretório de digitalizações definido no ScanAppL. Abra o ficheiro digitalizado utilizando qualquer visualizador de imagens padrão. Os ficheiros PDF abrem-se automaticamente no visualizador PDF padrão do PC.



O nome do ficheiro digitalizado é a data e a hora como se segue:

AAAA-M-D-H-M-S

2016-8-3-15-11-1

- O ScanAppL também transferirá os dados digitalizados para a impressora. Aguarde que os dados digitalizados concluem a transferência para a impressora.
- Recolha a cópia da impressora.

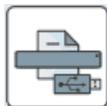


Operação: Definições de função

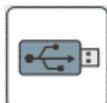
- Na IU do scanner, selecione a função que pretende utilizar.



Copiar



Digitalizar para PC



Digitalizar para USB



Copiar e Arquivar (= Copiar mais Digitalizar para PC numa única função)

- Na página de função, selecione a Definição a ser alterada. Selecione o novo valor que pretende utilizar (nem todas as Definições de função estão disponíveis para todas as funções).



- Utilize as setas para a esquerda e para a direita quando disponível para percorrer mais opções.



- Home = Ir para a página inicial. Cancela quaisquer alterações se num menu de Definições de função.



- Marca de seleção = Guardar seleção e retroceder 1 nível.

- Os ícones das definições de funções na parte inferior do ecrã também estão ativos e fornecem um atalho diretamente para esse menu.

- Número de cópias (apenas Copiar, Copiar e Arquivar)



Predefinição = 1



- Selecione Digitalizar tipo de ficheiro. (Apenas Digitalizar para PC, Digitalizar para USB)



Predefinição = PDF



M-PDF = PDF com várias páginas:



Continue a inserir páginas para adicionar ao documento.

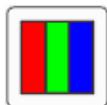
Quando todas as páginas tiverem sido adicionadas, prima o botão vermelho de stop para fechar o ficheiro.



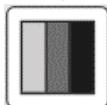
- Modo de cor



Predefinição = Cor



Cor,



Escala de cinzentos,



Preto e branco

- Modo de qualidade



Predefinição = Padrão



Padrão,



Elevada,



Melhor

- Tamanho do documento original



Predefinição = Automático

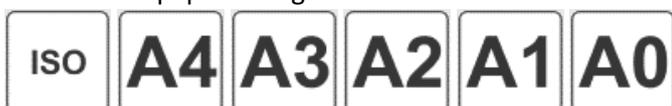


Dimensionamento automático. Isso detetará o tamanho do documento à medida que é carregado.



Largura total do scanner (24 pol./36 pol.) e detecção automática do comprimento.

Alternativamente, selecione para digitalizar um Tamanho fixo independentemente do tamanho de papel carregado.



Tamanhos ISO



Tamanhos ANSI



Tamanhos ARCH

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

- Orientação (utilizada apenas com tamanhos fixos)



(Predefinição = Vertical)



Vertical,



Horizontal

- Fator de dimensionamento de cópia (apenas Copiar, Copiar e Arquivar)



Predefinição = 100%



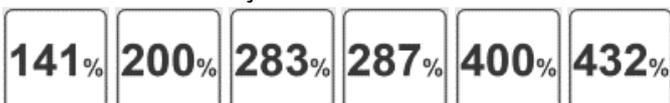
Ajuste o tamanho da cópia em percentagem



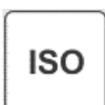
Redução



Sem alteração



Alargamento



Ajuste o tamanho da cópia selecionando tamanhos de página ISO padrão de entrada e saída.

Tamanho de entrada =



Tamanho de saída =



Ajuste o tamanho da cópia selecionando tamanhos de página ANSI padrão de entrada e saída.

Tamanho de entrada =



Tamanho de saída =



Ajuste o tamanho da cópia selecionando tamanhos de página ARCH padrão de entrada e saída.

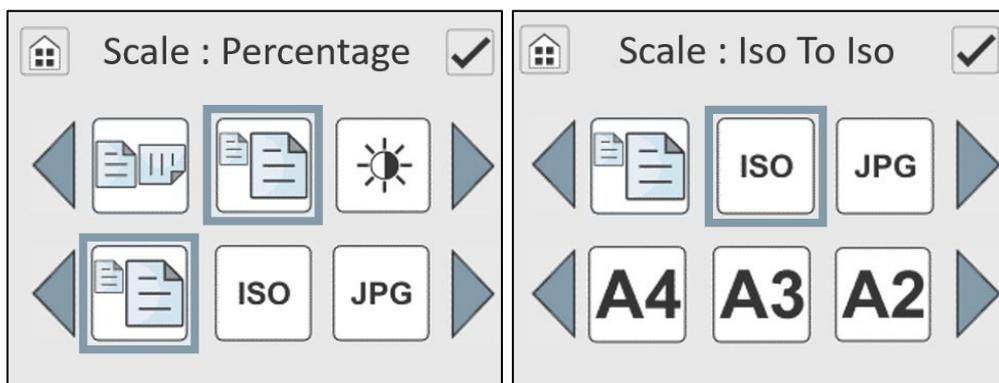
Tamanho de entrada =



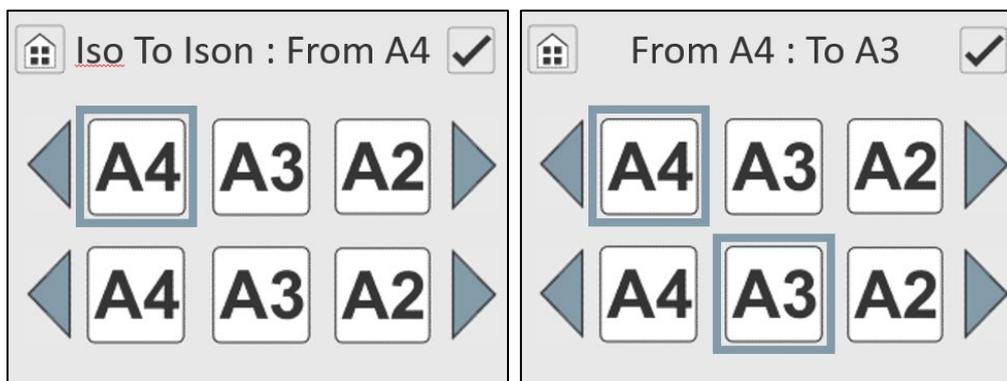
Tamanho de saída =



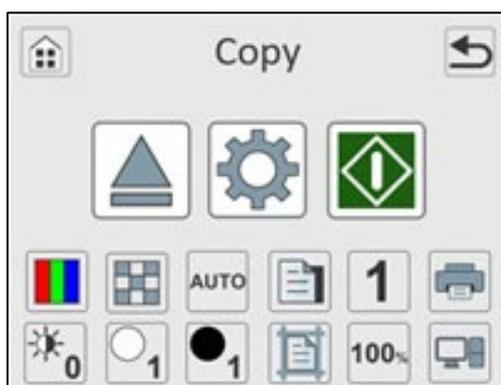
Exemplo de fator de dimensionamento de cópia: Selecione o sistema do tamanho do papel: ISO, ANSI ou ARCH



Selecione o tamanho do papel de entrada, seguido do tamanho do papel de saída. (Por ex.: de A4 para A3)



Volte à página Copiar, que apresentará a % de fator de dimensionamento que será utilizada com base na escolha dos tamanhos de página "De – Para" selecionados. (Por ex.: A4 para A3 apresenta um fator de dimensionamento de 141%).



- Luminosidade. Aumente para iluminar a imagem, diminua para escurecer a imagem.

 Predefinição = 0

       -3 para +3

- Pontos brancos. Aumente para limpar um fundo sujo. Torna os brancos mais brancos.

 Predefinição = 1

       0 para +6

- Pontos pretos. Aumente para escurecer as áreas de sombra da imagem. Torna os pretos mais pretos.

 Predefinição = 1

        0 para +6

- Recortar. Remove um limite de 3 mm de todos os lados da imagem digitalizada.

 Predefinição = Desligado

 Desligado,  Ligado

- N.º de impressora (apenas Copiar, Copiar e Arquivar)
Selecione a impressora para a qual pretende que a função Copiar envie a impressão.



 Predefinição = impressora. Pesquise automaticamente e selecione a impressora impressora para cada operação Copiar.

 PC a utilizar no Modo ScanApp = Plus

- N.º de PC (apenas Digitalizar para PC, Copiar e Arquivar)
Selecione o PC com o qual pretende que a função Digitalizar para PC comunique.



Predefinição = PCX. Pesquise automaticamente e selecione o PC para cada operação Digitalizar para PC.



Operação: Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar

- Esta função guarda as Definições de função como predefinições. As seguintes Definições de função são guardadas:
Número de cópias, Tipo de ficheiro, Modo de cor, Qualidade, Tamanho do documento, Orientação, Dimension. de cópia, Luminosidade, Pontos pretos, Pontos brancos, Recortar, impressora X, PCX.
- Na IU do scanner, a partir da página inicial, selecione o ícone Definições do scanner.



Selecione o ícone Guardar definições na pasta e prima OK. É apresentada uma marca de seleção para mostrar que foi guardado com êxito.



Guardar Definições de função atuais como predefinições,



Concluído

Para restaurar as Definições de função predefinidas de fábrica, selecione o ícone Repor definições e prima OK.



Restaurar as Definições de função de fábrica como predefinições,



Concluído

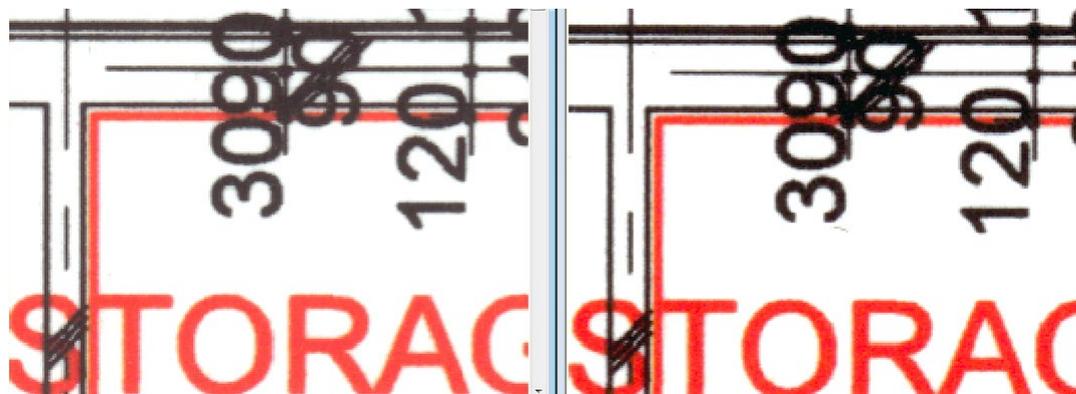
Notas da aplicação

Documentos muito enrolados

- Antes da digitalização, alise o documento o melhor possível.
- Durante o processo de digitalização, guie o documento à medida que é alimentado através do scanner para evitar que o original volte a entrar no scanner. Se for permitido ao original voltar a entrar no scanner, isso resultará num encravamento de papel e em possíveis danos para o documento original.

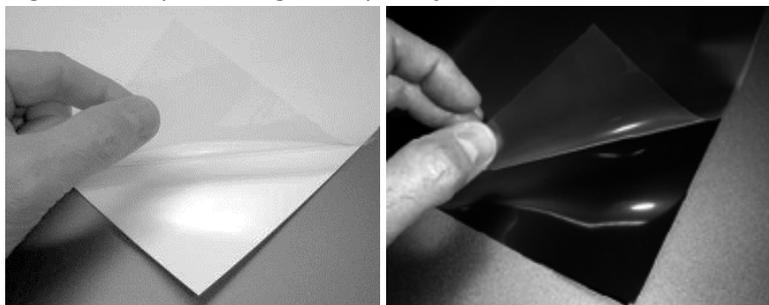
Definições de função recomendadas

Para originais Fotográficos em que a precisão da cor é da maior importância.	Para desenhos Gráficos e de Linhas onde são necessárias cores distintivas e nítidas. (Predefinição)
Pontos brancos = 0 e Pontos Pretos = 0	Pontos brancos = 1 e Pontos Pretos = 1



Folhas de transporte de documentos

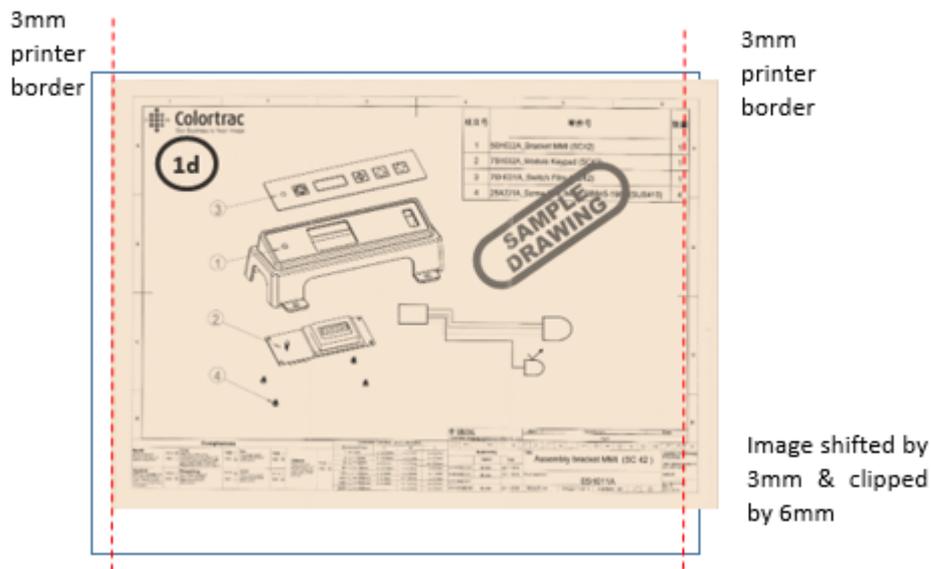
- Documentos delicados: Os documentos antigos e frágeis podem ficar ainda mais danificados quando alimentados num scanner. Para evitar esses problemas, estes documentos delicados podem ser colocados dentro de uma folha de transporte de documentos antes de serem digitalizados para assegurar a proteção dos mesmos.



- As Folhas de transporte de documentos também podem ser úteis ao digitalizar
 - Documentos transparentes para melhorar o reflexo de luz e fornecer uma imagem mais uniforme.
 - Originais brilhantes, para evitar que fiquem riscados
 - Documentos com forma irregular ou rasgados, ou vários pedaços de documentos para digitalizar como um único ficheiro.
 - Documentos sujos, pois a folha de transporte pode proteger o vidro de digitalização do pó de armazenamento.
 - Documentos semitransparentes que contêm impressão de ambos os lados podem resultar na visualização do texto do lado inverso. Digitalizar esses documentos em folhas de transporte de fundo preto pode ajudar a reduzir a luz refletida e, por conseguinte, a transparência.
- Contacte o seu revendedor para obter mais informações, preços e disponibilidade das folhas de transporte.

Eliminar cópias cortadas

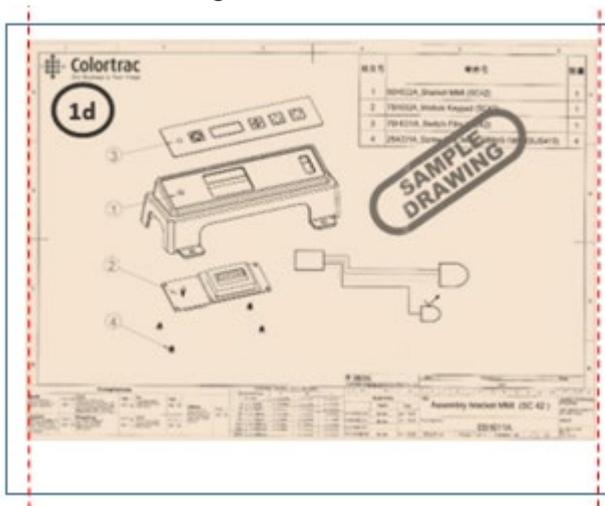
- Se digitalizar um original de 594 mm como um tamanho fixo A1, a imagem fica com 594 mm de largura.
- A impressora tem uma margem de 3 mm de cada lado na qual não pode imprimir. Isso significa que, num rolo de 594 mm, só é possível imprimir em 588 mm. Por conseguinte, copiar a digitalização de um original de 594 mm numa largura de papel imprimível de 588 mm significa que a imagem fica desviada 3 mm para o lado e 6 mm (2 x 3 mm) são cortados da extremidade.



- Ativar a funcionalidade Recortar significa que a imagem original é impressa corretamente recortando um limite de 3 mm à volta da digitalização antes de imprimir.

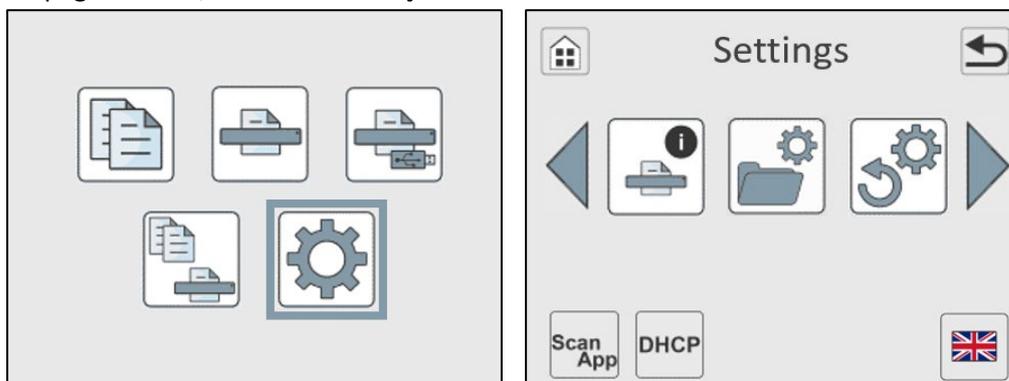


Recortar ligado

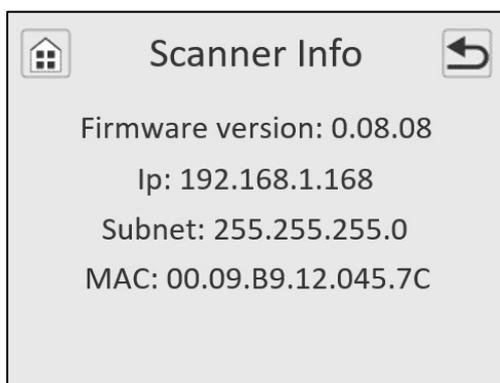


Definições do scanner

- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



- Desloque-se para a esquerda ou para a direita e selecione a Definição a ser alterada e, em seguida, selecione o novo valor a ser utilizado.
- Informações. Não há nada a ajustar.



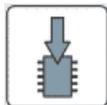
- Guardar Definições de função atuais como predefinições.
Ver [Funcionalidade – Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar](#)



- Restaurar as Definições de função predefinidas de fábrica.
Ver [Funcionalidade – Guardar as suas Definições de função preferidas como predefinições ao ligar](#)



- Carregue o Firmware. Ver [Carregar Firmware](#)



- Calibração. Ver [Calibração](#)



- Ajuste de pontos. Ver [Ajuste de pontos](#)



- Comprimento da digitalização. Ver [Ajuste do comprimento de digitalização](#)



- Modo ScanApp Padrão/Plus Ver [Configurar o Modo ScanApp do scanner](#)

-  Modo Plus (predefinido quando no idioma inglês).

-  Modo Padrão (predefinido quando no idioma japonês).

- N.º de impressora. Atribuir números às impressoras a utilizar e nas quais pretende ter a função Copiar.



Procure impressoras disponíveis.



Defina os números de impressora. Ver [Configurar as impressoras](#)

- N.º de PC. Atribuir números aos PC a utilizar e nos quais pretende ter a função Digitalizar para PC.



Procure os PC disponíveis.



Defina os números de PC. Ver [Configurar os PC](#)

- Definições de rede. Ver [Configurar a ligação de rede do scanner](#)

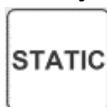


- Definições de IP automáticas

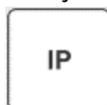


DHCP

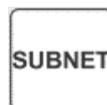
- Definições de IP manuais



Endereço de IP estático



Endereço de IP,

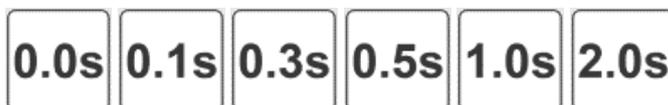


Máscara da sub-rede

- Atraso no carregamento do documento. O atraso entre a colocação do documento no scanner e o motor que alimenta o documento.



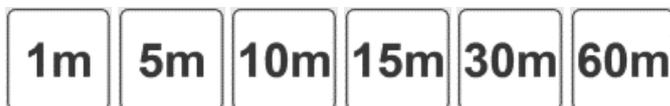
Predefinição = 1,0 seg.



- Temporizador de suspensão do scanner. Período de inatividade antes de o scanner entrar no modo de suspensão de baixa energia.



Predefinição = 15 min.



- Selecione idioma. Ver [Configurar o idioma do scanner](#)



Texto em inglês (define Modo ScanApp = Plus)



Texto em japonês (define Modo ScanApp = Padrão)

- Menu do engenheiro. (Apenas para o serviço de assistência - palavra-passe exigida).



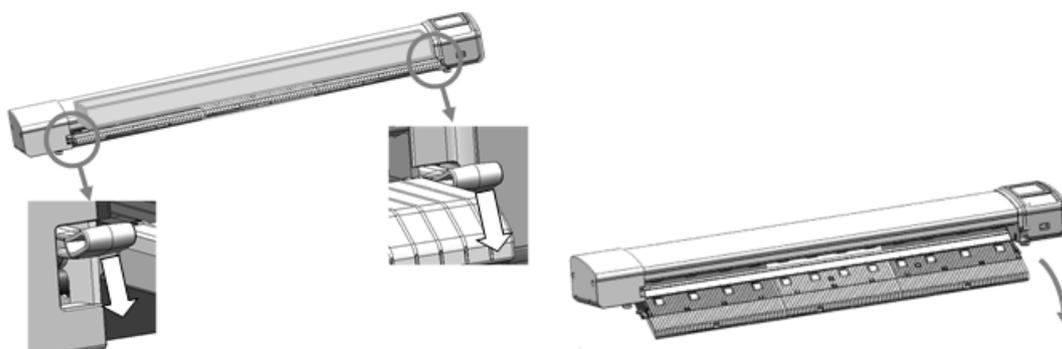
Guardar Definições do scanner

- As Definições do scanner são guardadas automaticamente através dos seus respetivos menus: Firmware, Calibração, Ajuste de pontos, Comprimento da digitalização, Modo ScanApp, Números de impressora atribuídos, Números de PC atribuídos, Definições de rede do scanner, Idioma.
Nº de digitalizações/cópias, comprimento da digitalização, registo de erros.

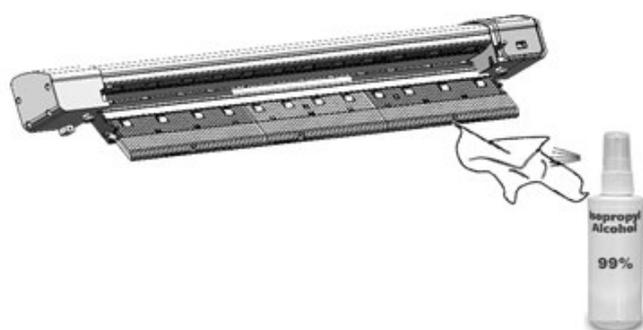
Manutenção

Limpeza

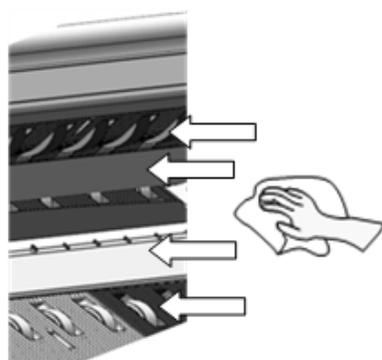
- Abra o scanner.



- Pulverize álcool isopropílico 99% num pano limpo.



- Utilizando o pano, limpe os seguintes componentes:



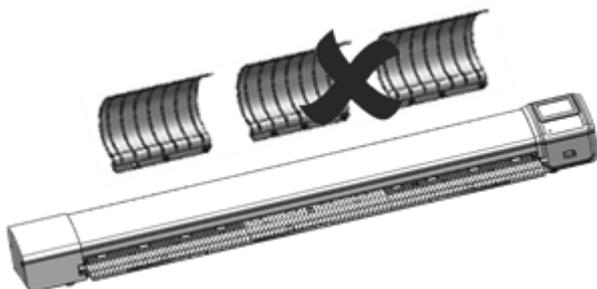
- Roletes de condução superiores
- Vidro de digitalização
- Aba de suporte
- Roletes inferiores (rode os roletes à mão para limpar a toda a volta).

Consumíveis

- As peças que se desgastam de acordo com a utilização do operador são consideradas consumíveis e podem ser adquiridas junto do seu fornecedor. As peças do scanner Lm24/Lm36 consideradas consumíveis são:
 - Sub-vidro de digitalização.
 - Aba de suporte de papel.
 - Alvo de calibração/pontos, Guias de borda de papel, Caneta tátil e porta-caneta.

Calibração

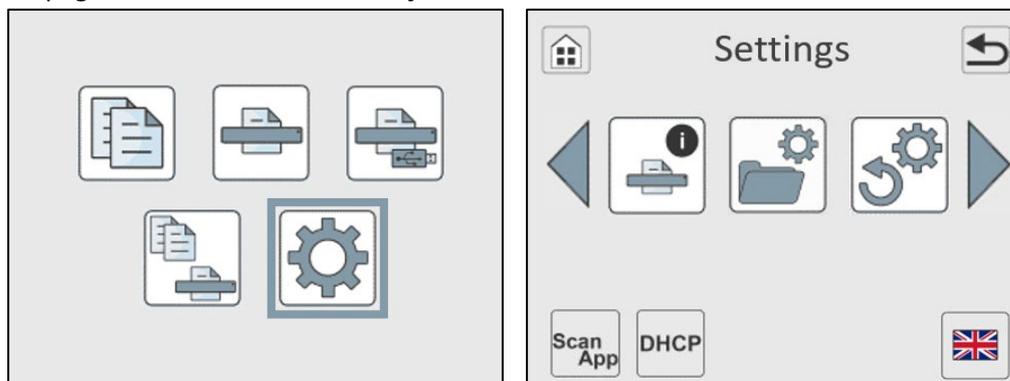
- Remova as guias de devolução do documento para evitar que o alvo de calibração fique preso durante o movimento avançar/retroceder necessário para a calibração.



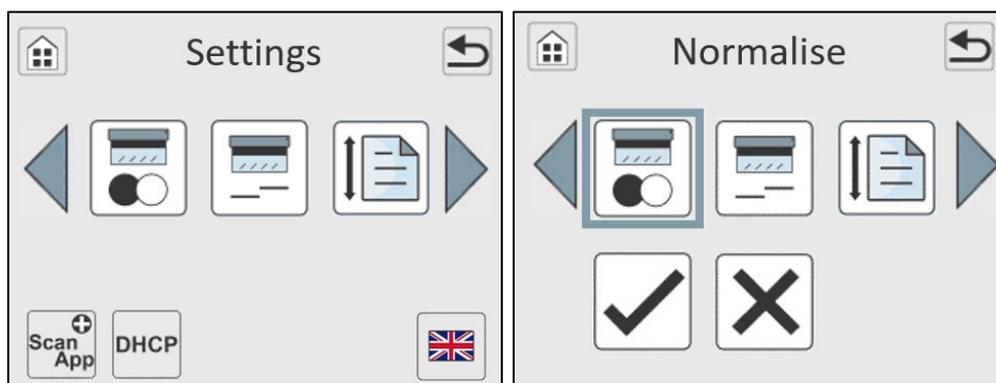
- Limpe o scanner.
- Insira o alvo de calibração (deve estar limpo e em bom estado) no centro do scanner virado para cima, ponta preta primeiro.



- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



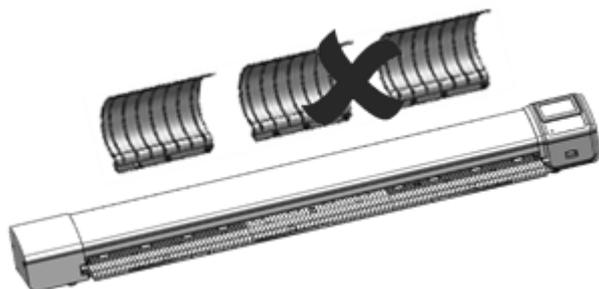
- Desloque-se para selecionar Calibração (Normalizar).



- Selecione o ícone da marca de seleção e o alvo de calibração será digitalizado para a frente e para trás até ficar concluído. Aguarde que o scanner regresse ao ecrã principal. Este processo demora alguns minutos. Devolva o alvo de calibração à sua respetiva capa de proteção para guardar em segurança.
- Nota: a calibração (normalização) só inicia quando a folha de calibração é carregada e na orientação correta - Virada para cima, ponta preta primeiro.

Ajuste de pontos

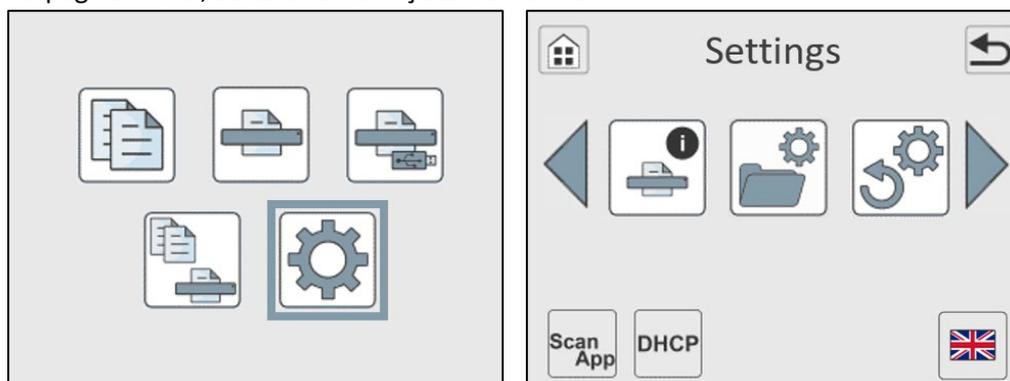
- Remova todas as guias de devolução do documento para evitar que o alvo de calibração fique preso durante o movimento avançar/retroceder necessário para a calibração.



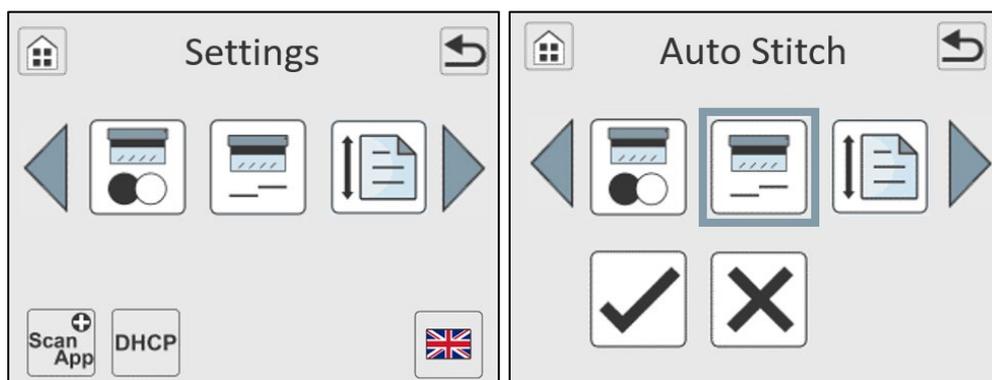
- Limpe o scanner.
- Insira o alvo de calibração (deve estar limpo e em bom estado) no scanner virado para cima, ponta preta primeiro.



- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



- Desloque-se para selecionar Ponto automático.



- Selecione o ícone da marca de seleção e o alvo de calibração será digitalizado para a frente e para trás até ficar concluído. Aguarde que o scanner regresse ao ecrã principal. Este processo demora alguns minutos. Devolva o alvo de calibração à sua respetiva capa de proteção para guardar em segurança.
- Nota: o Ponto automático só inicia quando a folha de calibração é carregada e na orientação correta - Virada para cima, ponta preta primeiro.

Ajuste do comprimento de digitalização (automático)

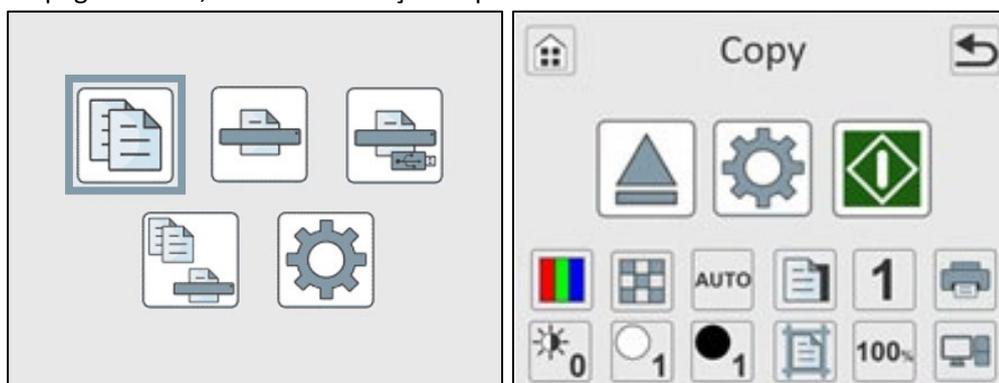
- O comprimento de digitalização é automaticamente ajustado quando o ajuste de pontos fica concluído.

Ajuste do comprimento de digitalização

- Para corrigir o comprimento de digitalizações ou cópias, copie um documento e meça o comprimento do desenho no original e na cópia. A cópia deve estar numa margem de 0,2% do original. Portanto, para um desenho de 500 mm, o intervalo aceitável é entre 499 mm e 501 mm. Para ajustar o comprimento da cópia:
 - Insira um documento no centro aproximado do scanner, virado para cima. A posição exata não é essencial porque vamos digitalizar utilizando o Dimensionamento automático. Vamos copiar um documento e medir o comprimento do original e da cópia.

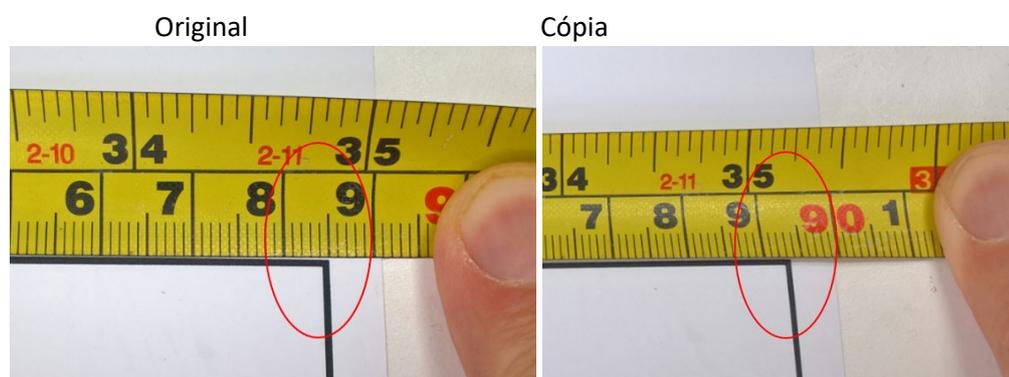


- Na página inicial, selecione a função Copiar.

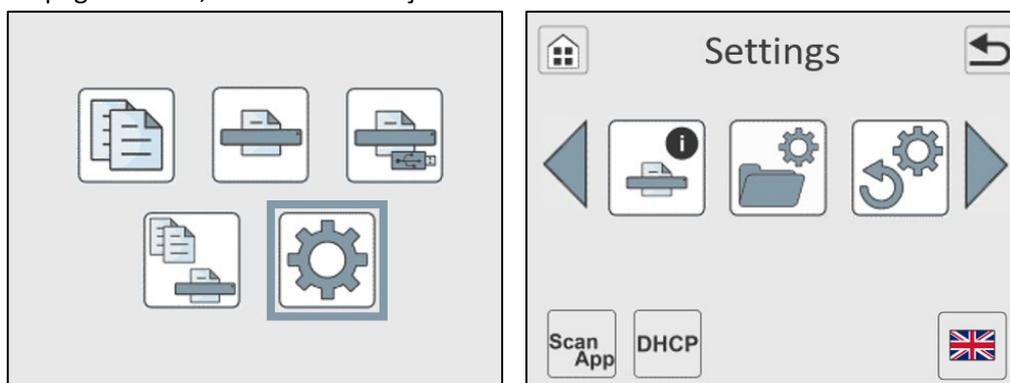


- Utilize as definições predefinidas de Copiar: Modo de cor, Qualidade padrão, Dimensionamento automático, Luminosidade = 0, BP = 1, WP = 1, Recortar desl., Dim. = 100%, Cópias = 1
- Iniciar a cópia.
- O scanner transfere os dados de digitalização para a impressora. Aguarde que os dados de digitalização concluem a transferência para o PC, quando a ampulheta desaparece e o documento original é ejetado do scanner. Recolha a cópia da impressora.
- Meça o comprimento do desenho no original e na cópia. Calcule o número de ajuste dividindo o comprimento do original pelo comprimento da cópia.

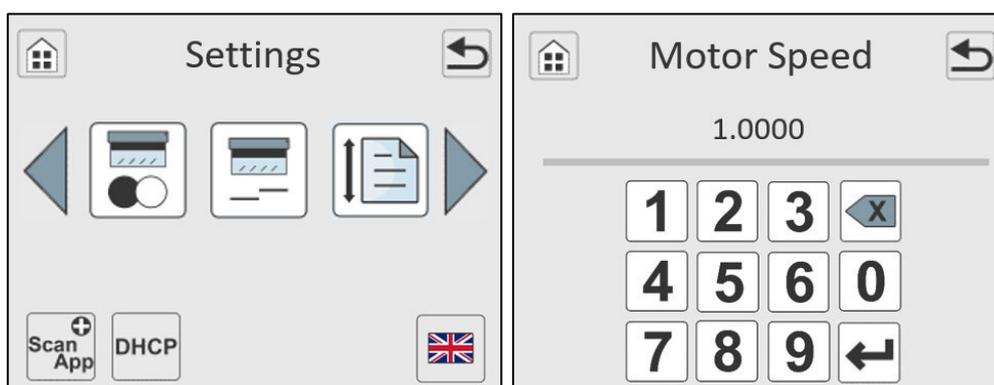
Valor do ajuste = $\frac{\text{Comprimento do desenho original}}{\text{Comprimento do desenho copiado}} = \frac{885 \text{ mm}}{893 \text{ mm}} = 0,9910$



- Na página inicial, selecione Definições do scanner.



- Desloque-se para selecionar Ajuste do comprimento de digitalização.



- Utilize a tecla Eliminar para remover o valor atual e escreva o valor do ajuste. Prima a tecla Enter para guardar.

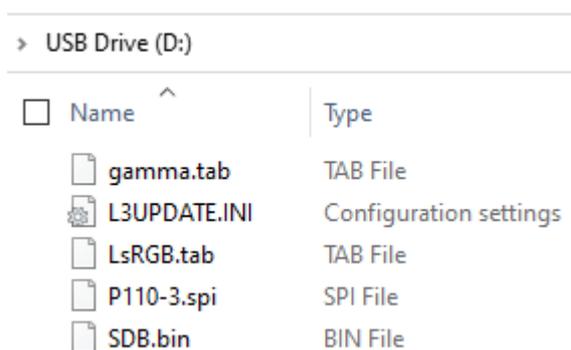
Carregar Firmware

- Localize o ficheiro de firmware comprimido e uma pen USB, que deve ter sido formatada como FAT32 com uma capacidade máxima não superior a 128 GB.



LmFW5-X

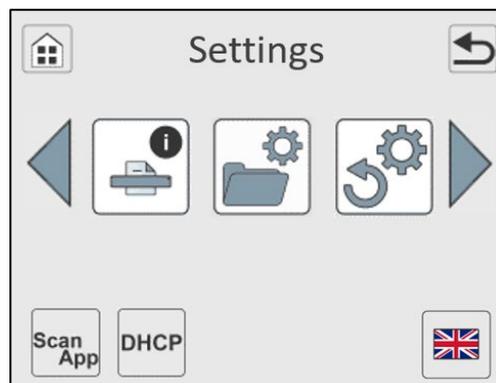
- Num PC, utilize o Windows Explorer® para extrair os ficheiros de firmware comprimidos para a raiz de uma pen USB.



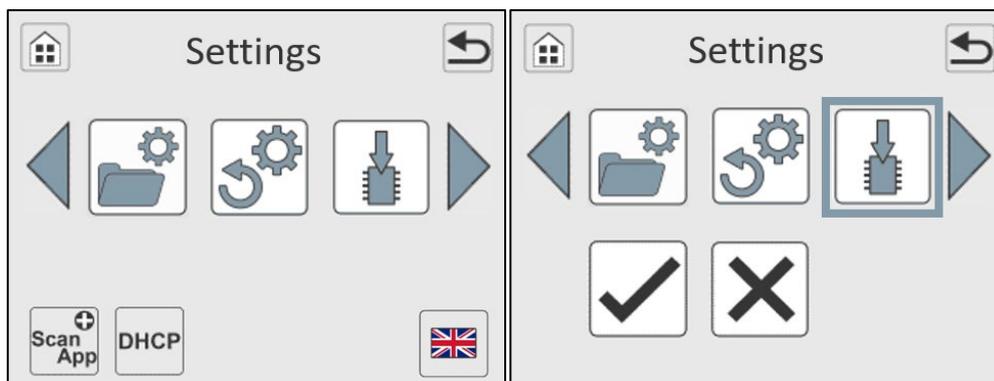
- Coloque a pen USB no scanner.



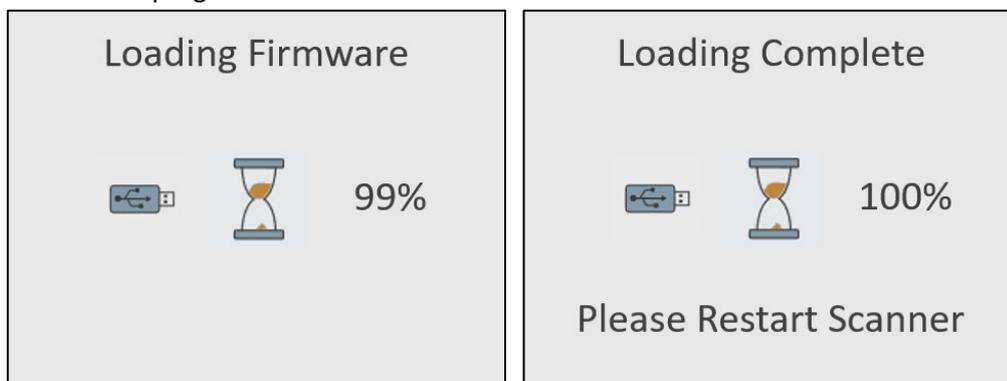
- Se o scanner reconhecer que a pen USB contém o firmware do scanner, abrirá automaticamente o menu Carregar Firmware.
- Para seleccionar o menu Carregar Firmware manualmente, na página inicial seleccione Definições do scanner.



- Desloque-se para selecionar Carregar Firmware.



- Selecione o ícone da marca de seleção e o scanner começará a carregar o firmware indicando o progresso.



- NÃO DESLIGUE o scanner durante o processo de carregamento do firmware porque isso pode causar danos permanentes no scanner. A IU apresenta a percentagem completa enquanto carrega o firmware no scanner.
- Aguarde até que o firmware tenha sido carregado. Demora alguns minutos. Desligue e volte a ligar o scanner para concluir o processo.

Resolução de problemas

Códigos de erro

Código de erro	Símbolo	Mensagem	Ações do utilizador
		Scanner aberto	Feche o scanner
		Nenhum documento carregado	Carregue um documento
1		Modelo inválido	Desligue e volte a ligar. Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.
2		Calibração exigida	Desligue e volte a ligar. Se o problema persistir, Calibrar . Se o problema persistir, Ponto . Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.
3		Memória: Não montada	Desligue e volte a ligar. Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.
4		Memória: Não consegue ler	
5		Memória: Não consegue gravar	
6		Memória: Cheia	
7		Memória: Não formatada	
8		Memória: Não fechada	
9		USB: Não montada	Volte a experimentar a pen USB, ou experimente outra. (Formato = Fat32, máx. 128 GB).
10		USB: Não consegue ler	
11		USB: Não consegue gravar	
12		USB: Cheia	Elimine ficheiros, ou experimente outra pen USB.
13		USB: Não consegue eliminar	Volte a experimentar a pen USB, ou experimente outra. (Formato = Fat32, máx. 128 GB).
14		USB: Não fechada	
15		Impressora não encontrada	Ver Resolução de problemas: Erros operacionais .
16		Erro de impressora	
17		PC não encontrado	
18		Erro de PC	
19		Erro de ponto	Desligue e volte a ligar. Se o problema persistir, Ponto .

20		Erro ao normalizar	Desligue e volte a ligar. Se o problema persistir, Calibrar .
21		Erro de calibração LED	Desligue e volte a ligar. Se o problema persistir, contacte o serviço de assistência.
22		Erro de Firmware	Desligue e volte a ligar. Se o problema persistir, carregar firmware
23		Erro de paragem a meio da digitalização	
24		PC Plus não encontrado	Certifique-se de que o ScanAppL está em execução no PC Plus .

Erros de operação

O documento não alimenta corretamente.

- O documento não é alimentado reto no scanner. Segure o documento original com duas mãos e alimente-o no scanner até sentir uma resistência igual em ambos os lados dos roletes de alimentação. Se o documento não estiver reto, abra o scanner para remover o original, feche o scanner e tente novamente. Carregue o documento no centro do scanner.
- Coloque as guias de borda do papel de cada lado do documento para ajudar a alinhar e a orientar o documento.
- Certifique-se de que o scanner está devidamente fechado, com ambos os trincos colocados no lugar.
- O documento tem o tamanho errado para o scanner. Certifique-se de que o documento está dentro da especificação permitida para o scanner.

O Dimensionamento automático do scanner não fornece o valor correto

- Quando um documento é carregado, o scanner mede a largura digitalizando uma pequena tira no início do documento, procurando pelas bordas esquerda e direita.
- O dimensionamento automático depende do documento. O scanner não consegue determinar sempre a borda do documento de alguns tipos de suporte de dados e, às vezes, pode detetar falsas bordas se o documento tiver conteúdo até à borda dianteira.
- Uma falsa borda também pode ser detetada se o vidro do scanner ou o sistema de suporte do documento estiver sujo ou não estiver calibrado. Limpe o scanner e calibre se o problema persistir. Nunca calibre um scanner sujo.
- Se um documento for carregado de modo a que uma ou ambas as bordas fiquem fora dos extremos dos sensores de digitalização, o sistema não poderá detetar a borda do documento. Nesses casos, utilize Tamanho do papel = Largura total. Digitaliza a largura total do scanner e deteta automaticamente o comprimento do documento.

O LED do scanner não está ligado

- O scanner não está ligado à corrente. Certifique-se de que o scanner está ligado, que está ligado à corrente, que o cabo de alimentação está ligado corretamente ao adaptador de alimentação e que o cabo do adaptador de alimentação está ligado corretamente ao scanner.

O LED do scanner permanece laranja quando ligado.

- A tampa do scanner está aberta. Feche o scanner, de forma a que os trincos do tabuleiro de papel fiquem colocados no lugar.

A digitalização ou cópia está em branco.

- Certifique-se de que o documento é alimentado virado para cima e no centro do scanner.

A função Digitalizar para USB não funciona

- Certifique-se de que a pen USB foi formatada como FAT 32 e tem uma capacidade máxima de 128 GB. Certifique-se de que tem espaço livre suficiente para a digitalização. Um modo inferior de Qualidade da digitalização requer menos espaço.
- Defina o tipo de ficheiro Digitalizar para USB para TIFF porque esta função ocorre dentro do scanner. Se isso funcionar e o ficheiro do tipo PDF ou JPG não, verifique a funcionalidade Digitalizar para PC.

Nenhuma saída de Digitalizar para PC.

- O ScanAppL deve ser executado no n.º de PC selecionado.
 - Tente pesquisar os PC disponíveis com o ScanAppL.
 - Verifique se o endereço de IP apresentado no ScanAppL está na mesma sub-rede do scanner (ver a página Informações do scanner).

Nenhuma saída de Copiar.

- A impressora com o n.º de impressora correto selecionada deve estar online e pronta para imprimir.
 - Tente procurar as impressoras disponíveis.

Testar a conectividade

- Se ainda tiver problemas com as funções Digitalizar para PC ou Copiar, elimine o scanner e o ScanAppL como a causa do problema testando com uma ligação Ethernet direta. Trata-se apenas de uma medida de diagnóstico e não é recomendada como uma configuração permanente.
- Copiar - ligue um cabo Ethernet entre o scanner e a impressora utilizando os endereços de IP estáticos indicados abaixo.
- Digitalizar para PC - ligue um cabo Ethernet entre o scanner e o PC utilizando os endereços de IP estáticos indicados abaixo. Certifique-se de que o PC também não está ligado a outra rede sem fios.

IP do **scanner** =
192.168.001.**010**

Sub-rede = 255.255.255.000

IP da **impressora** =
192.168.001.**011**

Sub-rede = 255.255.255.000



- Se isto estiver a funcionar, o scanner e o ScanAppL estão a funcionar conforme previsto. Se o sistema não funcionar corretamente quando ligado através da rede local utilizando os endereços de IP pretendidos (Estáticos ou DHCP), o problema reside na configuração de rede. Para obter mais informações relativas a configurações de rede, contacte o seu administrador de rede local.

Informação para administradores de rede.

Este Boletim de informação deve fornecer uma panorâmica e uma maior compreensão da forma como os scanners da série Lm comunicam na rede.

Copiar - Portas e protocolos:

- O scanner procura a impressora emitindo um pacote de transmissão SNMP na porta UDP 161 e aguarda uma resposta na porta 161.
 - Serão realizadas três tentativas com um valor de tempo limite de 5 a 10 seg.
 - O erro 15 será apresentado na falta de resposta.
- Se o scanner tiver recebido uma resposta de SNMP tentará comunicar diretamente com a impressora através do protocolo CPCA na porta UDP 47545.
 - O scanner analisa o estado de suspensão e do papel.
 - Problemas com esta comunicação resultam num Erro 16.
- Ao comunicar com impressoras IVEC (TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340), o scanner também adquirirá informações da base de dados HMI incorporada nas impressoras via protocolo HTTP na porta TCP 80.
 - Problemas com esta comunicação resultam também num Erro 16.
- Se o estado e a comunicação da impressora ainda estiverem OK, o scanner configurará uma tarefa de impressão via protocolo LPR na porta TCP 9100.
 - Problemas com esta comunicação resultam também num Erro 16.

Digitalizar - Portas e protocolos:

- O scanner procura o PC emitindo um pacote de transmissão exclusivo na porta UDP 706.
 - Serão realizadas três tentativas com um valor de tempo limite de 1 seg.
- Se o scanner tiver recebido uma resposta do PC, tentará abrir uma ligação TCP na porta 710.
 - Há um valor de tempo limite de 1 seg. para esta ação.

Informações do scanner - Portas e protocolos:

- O ScanAppL procura o scanner emitindo um pacote de transmissão exclusivo na porta UDP 704.

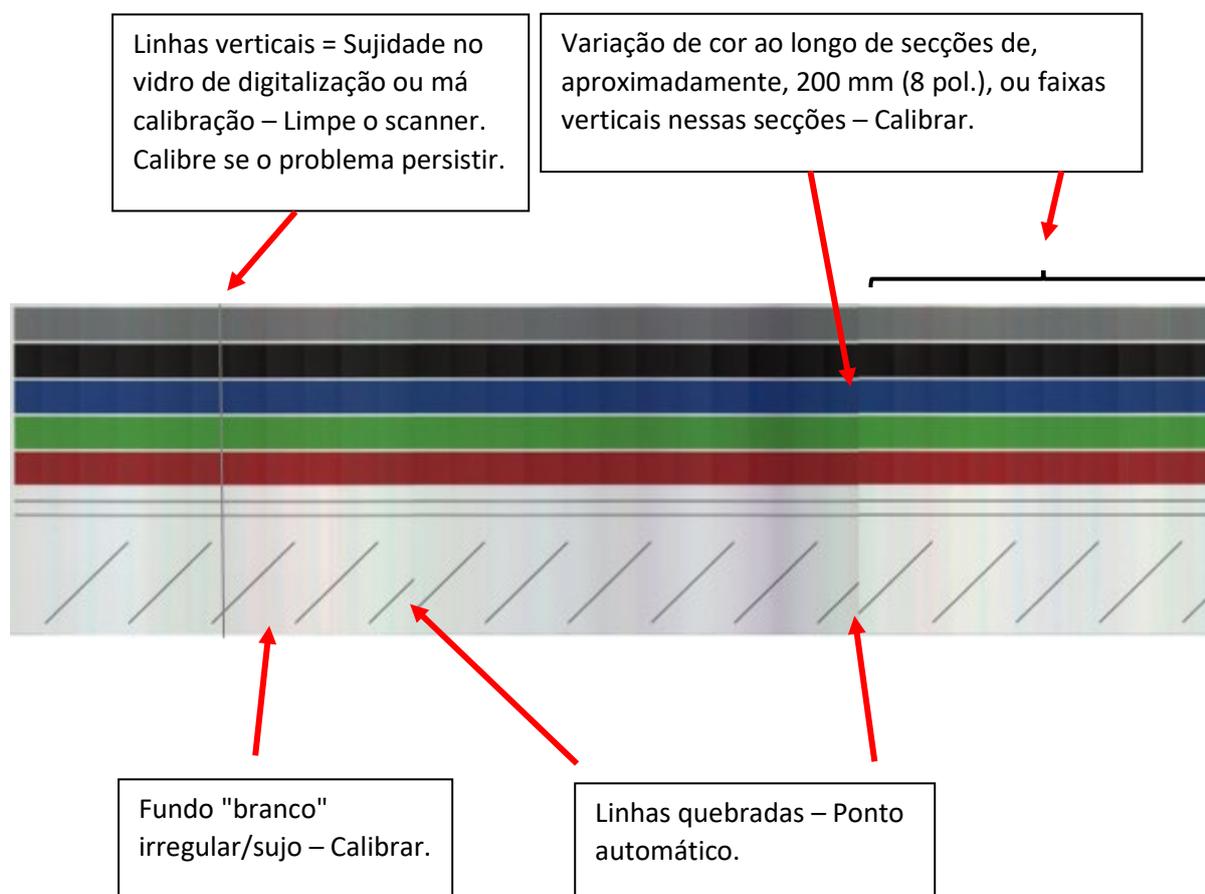
Configurações suportadas

- Vários scanners Lm24 ou Lm36, os PC que executam o ScanAppL e as impressoras TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340 são suportados numa única rede.

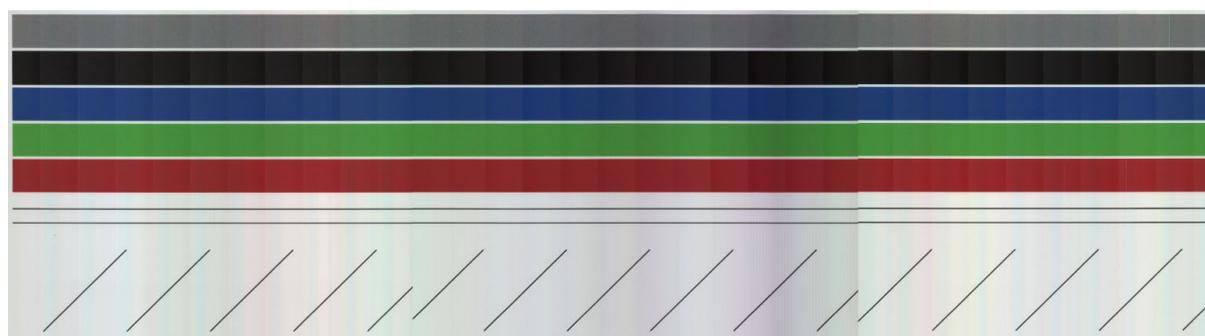


Qualidade da imagem

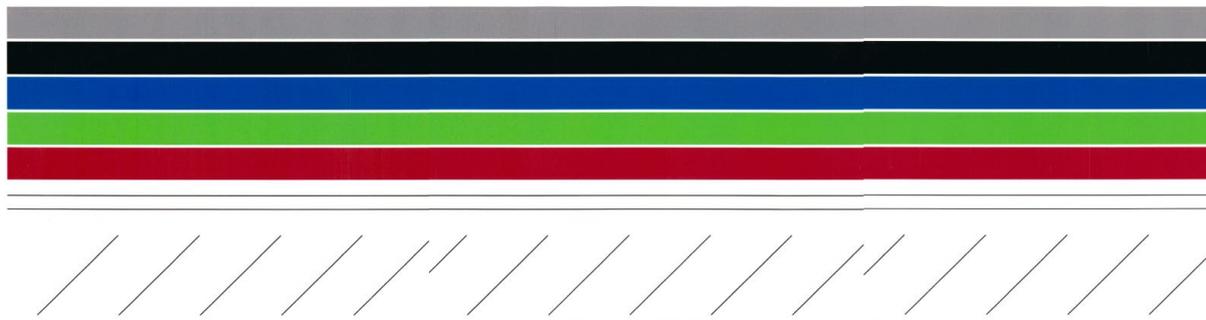
- A imagem digitalizada que se segue demonstra possíveis erros de imagem e as ações necessárias para os resolver.



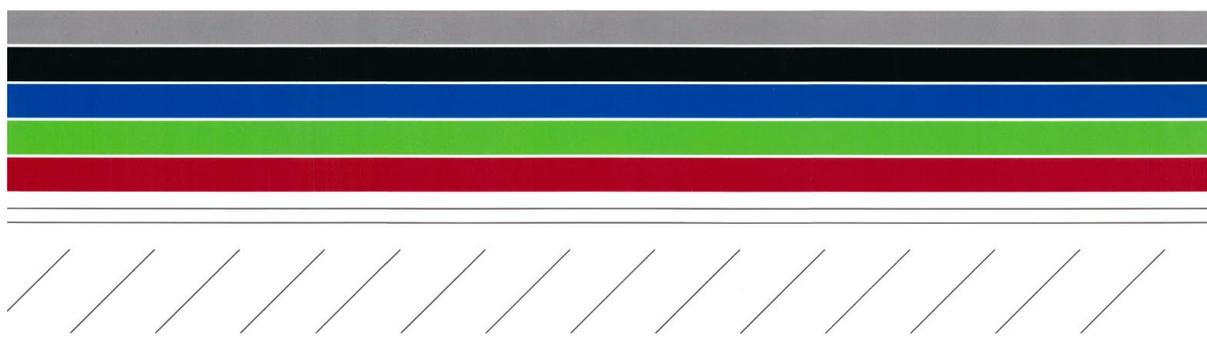
- A limpeza do scanner remove a maioria das linhas verticais.
Ver [Limpeza](#)



- A calibração do scanner remove as faixas e limpa o fundo branco.
 A calibração ajusta a sensibilidade ótica de cada píxel no sensor para obter os níveis corretos de preto e branco.
 Ver [Calibração](#)



- Faça o Ponto automático do scanner para alinhar as linhas quebradas.
 O Ponto automático ajusta o alinhamento eletrónico de cada segmento do sensor de digitalização para o alinhamento da frente para trás e da esquerda para a direita, de modo a evitar "erros de ponto" em cada interseção.
 Ver [Ajuste de pontos](#)

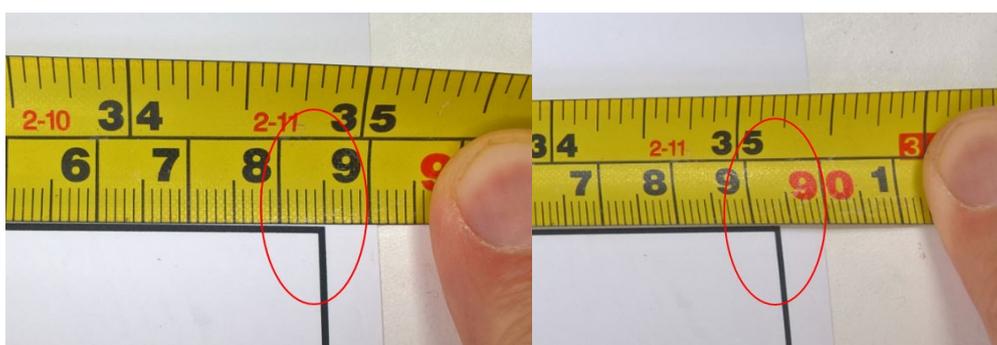


Comprimento de digitalização ou de cópia incorreto

- O comprimento do desenho num ficheiro digitalizado ou numa cópia não é igual ao do documento original.
 Isto pode ser corrigido utilizando o processo de Ajuste do comprimento de digitalização.
 Ver [Ajuste do comprimento de digitalização](#)

Original

Cópia



Especificações

Nome	Lm24, Lm36
Modelos (Todas as regiões)	O scanner MFP Lm24/Lm36 SÓ consegue imprimir para TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340
Tecnologia de digitalização	SingleSensor com iluminação LED de face dupla múltipla
Iluminação	Lm24: 64 LED, Lm36: 96 LED
Resolução ótica (ppp)	600 ppp.
Resoluções por modo de DIGITALIZAÇÃO	Padrão/Elevada/Melhor = 200/300/600 ppp
Resoluções para o modo de CÓPIA (digitalizar/imprimir)	Padrão/Elevada/Melhor = 300/300, 300/600, 600/600 ppp
Trajeto do papel	Virado para cima, saída pela traseira. Apenas transporte de documento para a frente. Guia(s) de devolução do documento incluídas.
Largura de digitalização (polegadas)	24" e 36"
Largura de digitalização mín.	16 cm (6,2") para Lm24, 15 cm (6") para Lm36
Largura do documento (polegadas)	26" e 38"
Comprimento de digitalização máx.	2768 mm (109")
Peso do scanner	Lm24 = 5,45 kg (12,0 lbs) sem guia de devolução do documento Lm36 = 7,25 kg (16,0 lbs) sem guia de devolução do documento
Dimensões largura	Lm24 = 935 mm, Lm36 = 1238 mm
Dimensões altura	131 mm
Dimensões profundidade	Sem guia de devolução do documento - Tabuleiro de papel dobrado: 146 mm Sem guia de devolução do documento - Tabuleiro de papel achatado: 193 mm Com guia de devolução do documento - Tabuleiro de papel dobrado: 206 mm Com guia de devolução do documento - Tabuleiro de papel achatado: 253 mm
Espessura mín. e máx. do documento	Concebido para digitalizar papel CAD da impressora Canon. Mín. = 0,07 mm Máx. = 0,8 mm
Precisão da digitalização	Precisão 0,2% +/-1 píxel
Fonte de alimentação	PSU externa: Entrada 100 - 240 V, 50-60 Hz Saída: 3,42 A a 19 V.
Consumo energético máx.	Espera (suspensão): 0,6 W Inativo: 11,7 W Digitalização: 17,5 w
Conformidades	Energy Star Argentina/marca S Austrália/RCM Nacional/CB Canadá/ICES-003, CUL China/CCC Índia/BIS Japão/VCCI Coreia/KCC México/NOM-019-SCFI UE/CE UK/UKCA EUA/FCC EUA/UL

Velocidade de digitalização máx. (polegadas/seg.)	CÓPIA 300/300 ppp Padrão = 1 ips cor, 3 ips mono 300/600 ppp Elevada = 1 ips cor, 3 ips mono 600/600 ppp Melhor = 0,5 ips cor, 1,5 ips mono DIGITALIZAÇÃO 200 ppp Padrão = 1 ips cor, 3 ips mono 300 ppp Elevada = 0,5 ips cor, 1,5 ips mono 600 ppp Melhor = 0,33 ips cor, 1 ips mono
Digitalizar para USB	USB2, 128 GB FAT32.
Digitalizar para rede - ScanAppL	ScanAppL - Define o diretório de digitalizações. Especificação de PC mínima: • Windows® 10/11 - 32 bits. • Ethernet 100 Mbps. • Processadores Intel® Celeron, Core-Duo, Core-2-Duo ou 2,8 GHz Hyper-Threading (HT) ou AMD® Dual-Core • 2 GB de RAM • HDD de ATA de Série (SATA) de 7200 rpm de alta velocidade com um mínimo de 2 GB para aplicações e 20 GB livres para imagens Especificação de PC sugerida: • Windows® 7/8/10 - 64 bits. • Ethernet 100 Mbps. • Processadores Intel® i3, i5 ou i7 • 4 GB de RAM • SATA 6,0 Gbps USB3 na placa principal e controlador HDD 7200 rpm 6,0 Gbps SATA.
Software ScanAppL	Apenas os modelos de scanner Lm24 e Lm36 são suportados pelo ScanAppL. A digitalização não pode ser iniciada remotamente.
Modos	Digitalizar para USB - RGB/escala de cinzentos/PB, TIFF (Sem ScanAppL) Digitalizar para USB - RGB/escala de cinzentos/PB, JPG, PDF, M-PDF (ScanAppL disponível) Digitalizar para PC - RGB/escala de cinzentos/PB, Tiff, JPEG, PDF, TiffG4, M-PDF Copiar - RGB/escala de cinzentos/PB Copiar e Arquivar - (Combinação de cópia e digitalização para PC acima).
Idiomas para Lm24/Lm36	Inglês/Japonês
Idiomas do ScanAppL	Inglês/Francês/Alemão/Italiano/Espanhol/Chinês Simplificado/Chinês Tradicional/Coreano/Russo/Português/Japonês/Checo/Polaco
Ambiente	Temp.: 10-35 °C Humidade: 10-90%
Ruído acústico	Lm36 - digitalização de cinzentos 50,6 dB Lm24 - digitalização de cinzentos 48,4 dB

Nota: as especificações estão corretas no momento da redação do presente documento e estão sujeitas a modificações sem aviso.

Glossário de termos

128 GB	128 gigabytes. Tamanho da memória.
ANSI	American National Standards Institute. Definição de tamanhos de papel padrão.
ARCH	Tamanhos de papel para arquitetura. Definição de tamanhos de papel padrão.
Ponto automático	Ajusta o alinhamento eletrónico de cada segmento do sensor de digitalização para o alinhamento da frente para trás e da esquerda para a direita, de modo a evitar "erros de ponto" em cada interseção.
Pontos pretos.	Aumente para escurecer as áreas de sombra da imagem. Torna os pretos mais pretos.
Calibração	Ajusta a sensibilidade ótica de cada píxel no sensor para obter os níveis corretos de preto e branco.
DHCP	O Protocolo de configuração dinâmica de anfitrião fornece automaticamente um dispositivo de rede com o seu respetivo endereço IP.
PPP	Pontos por polegada O número de píxeis de digitalização/impressão por polegada linear.
FAT32	Sistema de ficheiro File Allocation Table (Tabela de atribuição de ficheiro). O FAT32 define que os dados de estrutura são guardados na memória.
Endereço de IP	Endereço de Internet Protocol (Protocolo de Internet). Cada dispositivo numa rede tem um rótulo numérico diferente para o identificar.
ISO	International Organization for Standardization. Definição de tamanhos de papel padrão.
JPEG	O formato de ficheiro Joint Photographic Experts Group é um método normalmente utilizado de compressão com perdas (são descartados dados para fornecer ficheiros mais pequenos) de imagens digitais.
Iluminação LED	Light Emitting Diode (Díodo emissor de luz). Fonte de luz brilhante, eficiente e duradoura.
Mostrador LCD	Líquide Crystal Display (Monitor de cristais líquidos). Ecrã da interface do utilizador.
PDF	Padrão de Portable Document Format (Formato de documento portátil) definido pela ISO, que é independente do hardware ou software. As imagens digitalizadas são normalmente incorporadas como ficheiros JPEG.
Endereço de IP estático	Um endereço de protocolo de Internet fixo atribuído no dispositivo que não pode ser alterado pelo protocolo DHCP.
Máscara de sub-rede	Divide o endereço de IP em endereço de rede e endereço anfitrião. Sem a máscara de sub-rede, o endereço de IP não tem significado.
TIFF	Tagged Image File Format. A imagem digitalizada é guardada num formato de ficheiro sem perdas e sem compressão. Resulta em tamanhos de ficheiro maiores, mas sem dados perdidos.
USB	Universal Serial Bus. As pens ligam-se aos dispositivos utilizando a porta USB.
IU	Interface do utilizador.
Pontos brancos.	Aumente para limpar um fundo sujo. Torna os brancos mais brancos.

**Aplicação de
tabuleiro
Windows®.**

Uma pequena aplicação de software que é executada em segundo plano e fornece mensagens ao utilizador.



Copiar,



Digitalizar para PC,



Digitalizar para USB,



Copiar e Arquivar

Guia de ícones Lm24/Lm36 - Definições de função:

-  Modo de cor:
 -  Cor,
 -  Escala de cinzentos,
 -  Preto e branco
-  Modo de qualidade:
 -  Padrão,
 -  Elevada,
 -  Melhor
-  Tamanho do documento:
 -  Largura x comprimento automáticos
 -  AUTO 24
 -  AUTO 36

610 mm/914 mm (24 pol./36 pol.) x comprimento automático

 -  ISO
 -  A4
 -  A3
 -  A2
 -  A1
 -  A0

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

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

Tamanhos ARCH
-  Orientação:
 -  Vertical,
 -  Horizontal
-  Fator de dimensionamento de cópia:
 -  25%
 -  35%
 -  50%
 -  71%
 -  100%
 -  141%
 -  200%
 -  283%
 -  287%
 -  400%
 -  432%
 -  Tamanhos ISO:
 -  A4
 -  A3
 -  A2
 -  A1
 -  A0

Tamanho de entrada

 -  A4
 -  A3
 -  A2
 -  A1
 -  A0

Tamanho de saída
 -  Tamanhos ANSI:
 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamanho de entrada

 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamanho de saída
 -  Tamanhos ARCH:
 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamanho de entrada

 -  A
 -  B
 -  C
 -  D
 -  E

Tamanho de saída
-  Luminosidade:
 -  -3
 -  -2
 -  -1
 -  0
 -  +1
 -  +2
 -  +3

-3 para +3
-  Pontos brancos.
 -  0
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6

0 para +6
-  Pontos pretos:
 -  0
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6

0 para +6
-  Recortar:
 -  Desligado,
 -  Ligado (Remove limite de 3 mm)
-  Selecionar impressora:
 -  AUTO
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6
 -  7
 -  8
 -  9
-  Selecionar PC:
 -  AUTO
 -  1
 -  2
 -  3
 -  4
 -  5
 -  6
 -  7
 -  8
 -  9

Guia de ícones Lm24/Lm36 - Definições do scanner:

-  Informações do scanner.
-  Guardar Definições de função atuais como predefinições.
-  Restaurar as Definições de função predefinidas de fábrica.
-  Carregar Firmware.
-  Calibração
-  Ajuste de pontos.
-  Ajuste do comprimento de digitalização
-  Modo ScanApp:  Padrão,  Plus.
-  Definir n.º de impressora:          
-  Definir n.º de PC:           
-  Definições de rede:  DHCP,  STATIC,  IP,  SUBNET
-  Atraso carreg. documento:  0.0s  0.1s  0.3s  0.5s  1.0s  2.0s
-  Temporiz. susp. Scanner:  1m  5m  10m  15m  30m  60m
-  Idioma:  Texto em inglês,  japonês
-  A ser utilizado só por engenheiros.

Mensagens informativas:

-  Scanner em funcionamento
-  Scanner aberto: Feche o scanner.
-  Sem papel: Carregue um documento
-  Scanner sujo: Limpe o scanner.