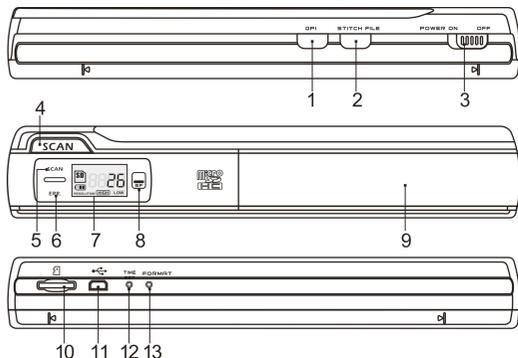


# TSN510 Manual

## 1. As características-chave

600/300 dpi scan seleção  
 Direct salvar arquivo JPG para cartão microSD  
 Suporte o cartão microSD de até 32GB  
 Driver livre para fazer o download do Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 e Mac OS® 10.4 ou superior (direta plug-in, não é necessário instalar drivers)

## 2. Partes funcionais



Parte	Função
1	Resolução
2	Ficheiro de pontos
3	Botão Ligar/Desligar
4	Scan
5	Scan LED indicador
6	Erro LED indicador
7	Tela LCD
8	Indicador de SF LED
9	porta da bateria
10	Slot para cartão SD
11	Interface USB
12	Time definido
13	botão Formatar

## 3. Explicação dos ícones de status

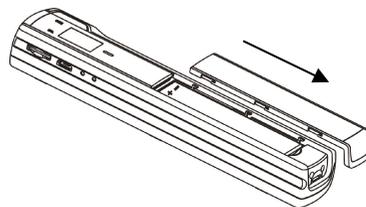


Item	Função	Descrição
1	Indicador de cartão SD	As fotos serão armazenadas no cartão microSD
2	Indicador da bateria	A bateria está carregada Bateria vazia
3	Contando indicador	Mostrar arquivos digitalizados em cartão microSD
4	Selecionado resolução	Alta: 600 dpi / Baixa: 300 dpi

## 4. Usando o scanner

### 4.1 Instalação da bateria

- Abra a tampa da bateria deslizando para baixo o compartimento da bateria conforme indicado na seta do diagrama apresentado em baixo
- Assegure-se que a bateria se encontra no compartimento desta. Se não coloque uma bateria de lítio recarregável 4.2V
- Ligar o scanner rodando o botão [POWER] da esquerda.

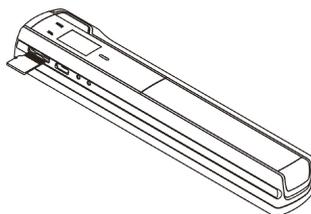


### 4.2 Inserindo um cartão de memória microSD (não incluído)

Para operar o scanner, Você deve inserir um cartão microSD (não fornecidos) para gravar e armazenar suas pictures. Inserindo o cartão de memória microSD:

- Desligue o scanner.
- Insira o cartão microSD no slot de cartão microSD (com os lados em metal voltados para cima) pressione suavemente até a placa está fechada.

**Nota:** Não force o cartão na ranhura; forçar pode danificar o scanner e cartão de memória microSD. Alinhar cartão microSD posição (conforme marcado) e tente novamente.



### 4.3 Ajuste do tempo

- Carregar no botão [ACERTAR HORA] para acertar o modo acerto de tempo usando um objecto fino e agudo tal como um clip para aceder ao botão. O ecrã LGD vai ler 1## para o ano. ## é um conjunto de números que pode ser alterado para corresponder ao tempo real/configuração da data.
- Carregue nos botões [FICHEIRO PONTO] ou [DPI] para seleccionar o ano actual.
- Carregar no botão [SCAN] para confirmar a definição. O ecrã LCD vai ler agora "2##".
- Repita as fases 2 e 3 para seleccionar o mês, data, hora, e minuto.

Indicador	Acertar
1##	Ano
2##	Mês
3##	Data
4##	Hora
5##	Minuto

- Depois de definir a hora "5##" pressione o botão [ACERTAR TEMPO] novamente para completar o acerto Tempo e Data.

### 4.4 Formatando o cartão de memória microSD

**Nota:** Todo o conteúdo no cartão microSD será apagado durante a formatação.

- Inserir um cartão microSD no scanner com o lado metálico virado para cima. Em seguida ligue o scanner.
- Carregue no botão [FORMATAR] com um objecto fino e pontiagudo tal como a ponta de um clip para aceder ao botão. Aparece um "F" no ecrã LCD.
- Carregue no botão [SCAN] para iniciar a formatação do cartão microSD
- O indicador de cartão microSD piscará até que o processo de formatação esteja concluído.

### 4.5 Calibrando o seu scanner

**Nota:** Efectue a calibração apenas quando o balanço branco necessitar ajustamento.

- Ligue o scanner rodando o botão [POWER] na posição LIGADO. Em seguida coloque o scanner sobre o papel "Branco de Balanço de Calibração" fornecido.
- Clique e segure no botão [FICHEIRO PONTO]. Enquanto segura no botão [FICHEIRO PONTO] carregue no botão [SCAN] uma vez e depois solte os dois botões. O símbolo SD pisca e os LED "Verde" e "Vermelho" acendem.
- Não mova o scanner. Aguarde até a luz LED "vermelha" se apagar. A luz LED "verde" mantém-se acesa.
- Com apenas a luz LED "verde" acesa inicie a digitalização do papel branco deslizando o scanner sobre o papel até a luz LED "verde" se apaga (Mova o scanner ao contrário, se necessário).
- Rode o botão [POWER] para a posição DESLIDADO para desligar o scanner. A calibração está completa.

### 4.6 Definir a Resolução

- Carregando no botão de resolução (DPI) no scanner você pode escolher entre uma alta resolução de ( 600 dpi) ou resolução baixa de (300 dpi).
- O modo de resolução alta ou baixa será apresentado no ecrã LCD para mostrar a sua escolha.

### 4.7 Ficheiro Pontos

Para agrupar arquivos digitalizados numa pasta nova do cartão microSD use a função ficheiro ponto.

- Carregue no botão [FICHEIRO PONTO] para criar uma pasta nova no cartão microSD para armazenar arquivos. A luz LED branca SF acende-se.
- Então digitalize os seus documentos. Os seus ficheiros serão "salvos" na pasta nova.
- Para salvar um novo conjunto de digitalizações noutra pasta, carregue na tecla [FICHEIRO PONTO] para novamente gerar uma pasta nova.

Para obter um software opcional grátis, faça o download do programa a partir do seguinte link: <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>

### 4.8 Como fazer a digitalização

**Nota:** Para digitalizar, assegure-se que o seu scanner não está ligado ao computador.

- Ligue o scanner rodando o botão [POWER] na posição LIGADO.
- Coloque o documento sobre a superfície plana e mantenha o documento seguro com a mão.
- Coloque o scanner sobre a margem do papel aproximadamente 5/8 até 3/4 de polegada sobre o papel para assegurar que a maioria do documento pode ser digitalizada. Assegure-se em manter a área de digitalização entre o indicador de largura de digitalização marcado no lado do scanner.

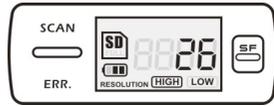


- Segure o scanner plano contra o material e, em seguida carregue no botão [SCAN] uma vez.



- Deslize lentamente o scanner, mantendo estável a sua mão para obter uma melhor qualidade de imagem.
- Pressione novamente o botão [SCAN] para parar a ação de digitalizar.

## 5. Indicações do LED de luz



**SCAN** SCAN "VERDE" o LED LIGADO → Scan em progresso.  
SCAN "VERDE" o LED DESLIDADO → Standby /a digitalização está completa.

**ERR.** ERRO LED LIGADO "VERMELHO" → Digitalização demasiado rápida. Pode causar erro de digitalização. Volte a iniciar a digitalização.

ERRO LED "VERMELHO" DESLIDADO → Nenhum erro na velocidade de digitalização. Continue o processo de digitalização.

**SF** SF LED "AZUL" LIGADO/DESLIDADO → Foi criada uma pasta nova.

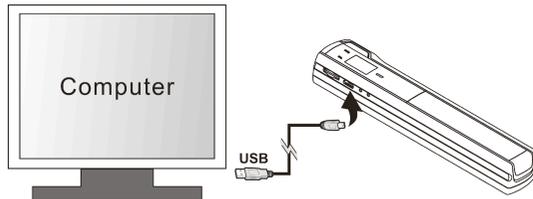
- \* A digitalização COMEÇA quando **SCAN** o botão é pressionado
- \* Para ACABAR a digitalização, pressione **SCAN** novamente o botão

## 6. Visualizando as suas Digitalizações

1. Ligue o scanner ao seu computador e depois ligue o scanner.
2. O seu computador deve reconhecer o scanner como um "Disco Removível". Clique em "Abrir pasta para exibir Arquivos" para ver e importar digitalizações.

**NOTA: Se a janela Dispositivo Removível não iniciar automaticamente, vá para "O Meu Computador (PC) e localizar o dispositivo com armazenamento removível.**

**NOTA: No modo desligado, ligue o seu scanner ao seu computador para carregar a bateria. Ou uso o adaptador de alimentação que está incluído**



## 7. Especificações

Sensor de imagem	Contact Image Sensor Cor
Número de sensor	6048 pontos
Resolução	Baixa resolução : 300x300 dpi(default) Alta resolução: 600x600 dpi
Máximo de digitalização velocidade para o tamanho A5 documento	Cores de alta resolução: 6 Seconds Cor Baixa resolução: 5 Seconds
Capacidade (Baseado em Cartão microSD de 1GB.Scan tamanho A5, a quantidade de exames varia de acordo com a complexidade dos conteúdos)	600dpi color: 550 Fotos (Min.) 300dpi color: 1200 Fotos (Min.)
largura de digitalização	Approx. 5"
Comprimento Scan	300DPI: 53"(Max), 600DPI: 26"(Max)
O formato do arquivo	JPEG
LCD	Exibir o status de digilitação
Alimentação Automática OFF	3 Minutos

Porta USB	USB 2.0 de alta velocidade
A memória externa	Cartão microSD
Bateria Standard	Bateria de Lítio Polímero recarregável 4.2V

## 8. Computador requisito mínimo sistema

Sistema Operacional	Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 e Mac OS® 10.4 ou superior (Direta plug-in, não é necessário instalar drivers)
CPU	Pentium III ou superior
RAM	Pelo menos 256MB
Interface	porta USB

## 9. Solução de problemas

Problema	Causa	Solução
Não é possível ligar o scanner	1. Baixa carga da bateria. 2. A bateria não está inserido corretamente	1. Recarregue a bateria ligando o scanner ao computador via cabo USB. 2. Substituir ou instalar o bateria corretamente
Imagens não podem ser salvo quando estiver digitalização los	1. cartão microSD não foi instalado 2. A memória está cheia 3. O cartão microSD não foi formatado corretamente	1. Instalar o cartão microSD 2. Baixe as imagens do scanner ao computador para criar espaço de armazenamento 3. Formatar o seu cartão microSD Consulte a secção 4.4
O computador não reconhecimento pela sua scanner when conectado. (Vocênão pode encontrar disco removível)	falha de conexão.	1. Certifique-se de todos os cabos conexões estão seguras. Reinicie o computador senecessário 2. Tente uma porta USB diferente.
A duração da bateria é muito curto	Use tipo errado de bateria	Substitua por uma bateria recarregável 4.2V nova.
imagens tremidas	A lente do scanner está sujo	1. Limpe a lente com softum pano seco 2. Recalibrar o scanner. Consulte a secção 4.5
ERR. LED é quando digitalizar um documento	Velocidade de digitalização é muito rápido	Carregue no botão [SCAN] para redefinir e tentar re-digitalizar o documento mais lentamente-
ERR. LED está ligado após ligar o scanner	Os dados de calibração são restabelecidos	Recalibrar o scanner. Ver a secção 4.5

Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 são marcas registadas da Microsoft Corporation.

Mac OS® é uma marca registada da Apple Inc.

Todas as marcas registadas são propriedade dos respectivos detentores.

