

TravelScan™ TS1

Scanner Portátil



Manual de Instruções

1. GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO	04
1.1 Precauções no uso de pilhas e carregadores	04
1.2 Precauções no uso e transporte do scanner	04
1.3 Precauções no armazenamento do scanner	05
1.4 Cuidados com o cartão de memória	05
1.5 Conteúdo da Embalagem	05
2. MANUAL DE INSTRUÇÕES	06
2.1 Nome das partes	06
2.2 Ícones do monitor LCD	06
2.3 Utilizando o scanner	06
2.3.1 <i>Inserindo as pilhas</i>	06
2.3.2 <i>Ligando e desligando o scanner</i>	07
2.3.3 <i>Inserindo e retirando o cartão microSD</i>	07
2.3.4 <i>Ajustando a data & hora</i>	07
2.3.5 <i>Formatando o cartão microSD</i>	07
2.3.6 <i>Ajustando a resolução</i>	07
2.3.7 <i>Configurando o formato</i>	08
2.4 Digitalizando um documento	08
2.5 Tempo de uma digitalização	08
2.6 LED indicador de situação	08
2.7 Calibração do Balanço de Brancos	09
2.8 Conectando com o computador	09
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	09
4. REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA	10
5. POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES	10
6. SAC	11

1.1 PRECAUÇÕES NO USO DE PILHAS E CARREGADORES

- Nunca coloque as pilhas em contato com água ou qualquer outro líquido.
- Nunca manuseie os carregadores e seus plugues com as mãos molhadas.
- Não use tomadas danificadas ou sem a devida segurança.
- No caso de pilhas recarregáveis, utilizar somente carregadores originais ou adequados ao seu tipo.
- Não provoque curto circuito mesmo nas pilhas consideradas descarregadas.
- Sempre instale as pilhas no aparelho obedecendo às respectivas polaridades positivo (+) e negativo (-).
- Guarde as pilhas em local arejado, seguro e fora do alcance de crianças.
- Remova as pilhas do Scanner caso o aparelho permaneça sem operação por muito tempo.
- Nunca use pilhas sem a isolação elétrica, pois poderão danificar o aparelho e causar acidentes.
- Não desmontar ou incinerar as pilhas, pois elas podem explodir ou incendiar.
- Procure ter pilhas de reserva em ocasiões importantes ou em viagens e mantendo-as isoladas eletricamente ou em sua embalagem original.
- As pilhas de reserva devem estar eletricamente isoladas ou estar em sua embalagem original.
- Não utilize pilhas de diferentes tipos, marcas ou data de validade vencida.
- Sempre substitua as pilhas descarregadas por novas ou recarregadas ao mesmo tempo.
- Quando submetidas a baixas temperaturas, a capacidade das pilhas pode ser reduzida, mas assim que a temperatura normal for restabelecida, sua capacidade também se recuperará.
- Caso haja vazamento das pilhas, evite o contato do produto químico com os olhos, pele ou boca. Encaminhe o aparelho para um posto autorizado ou

entre em contato com o distribuidor.

- Procure adquirir pilhas de marcas de renome e que não tenham origem duvidosa.
- Remova o carregador da tomada tão logo cesse o uso e não utilize durante tempestades de relâmpagos.

1.2 PRECAUÇÕES NO USO E TRANSPORTE DO SCANNER

- Não use o scanner sobre superfícies que possam riscar o leitor ou papéis com grampos, presilhas, rebites, etc.
- Se notar alguma anomalia no scanner, desligue e contate o fornecedor.
- Nunca toque as lentes do leitor com o dedo, pois as impressões digitais prejudicam a qualidade da digitalização. Se as lentes estiverem sujas, remova a sujeira suavemente com um lenço de papel.
- Nunca derrube ou submeta o scanner a impactos devido ao risco de danificar seu mecanismo de precisão.
- Não utilize a scanner sob chuva, sobre materiais molhados ou com as mãos molhadas.
- Caso for digitalizar documentos importantes, faça antes testes certificar-se de que o aparelho está em perfeitas condições de uso.
- A modificação das características originais do produto bem como o uso de peças adaptadas, não é de responsabilidade do fabricante nem do distribuidor.
- Este aparelho se destina ao uso doméstico e não profissional.
- O fabricante e distribuidor do scanner TravelScan TS1 se eximem de qualquer responsabilidade, direta ou indireta, por eventuais prejuízos que o usuário venha a sofrer, seja pelo uso inadequado, defeitos do aparelho e seus acessórios, digitalização de documentos protegidos por direitos autorais, cópias não autorizadas, ou mesmo demandas judiciais movido por terceiros.

1.3 PRECAUÇÕES NO ARMAZENAMENTO DO SCANNER

- Não deixe o scanner em ambientes com alta temperatura e umidade.
- Afaste o Scanner de aparelhos eletroeletrônicos como TV, refrigerador, forno de micro-ondas, rádio e outros.
- Mantenha o scanner longe de poeira, terra, areia, água ou produtos químicos, pois estes elementos podem causar danos irreparáveis ao mecanismo e aos componentes internos do produto.
- Não utilize solventes orgânicos, tais como diluente para pintura, álcool ou benzina para limpar o scanner.
- Quando o scanner não estiver em uso, remova as pilhas/bateria e a armazene-a em um local seco e aberto.
- Guarde o scanner e seus acessórios fora do alcance de crianças.
- Os produtos eletroeletrônicos usados devem ser descartados separadamente para reciclagem obedecendo a legislação local. Contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva e a destinação adequada.

1.4 CUIDADOS COM O CARTÃO DE MEMÓRIA

- Não exponha o cartão de memória a umidade, temperaturas elevadas ou próximos a campos magnéticos.
- Não aplique esforço mecânico no cartão de memória.
- Não toque nos contatos elétricos do cartão, pois a transpiração das mãos pode oxidar os contatos.
- Remover o cartão de um aparelho e colocar em outro, pode acarretar erro de arquivo. Descarregue os arquivos, formate o cartão e depois o reutilize no aparelho.
- O fabricante ou distribuidor não se responsabilizam pelo não funcionamento de nenhum tipo de cartão de memória, seja pela

incompatibilidade da sua capacidade, tipo ou velocidades de leitura e gravação.

- O fabricante ou distribuidor não se responsabilizam pela perda de arquivos contidos no cartão de memória por exclusão acidental, defeitos do cartão ou mesmo do scanner.

1.5 Conteúdo da Embalagem

01 Scanner Portátil TravelScan



01 Cabo USB



01 Capa Protetora



01 Manual de Instruções e certificado



02 Pilhas Alcalinas (opcional)

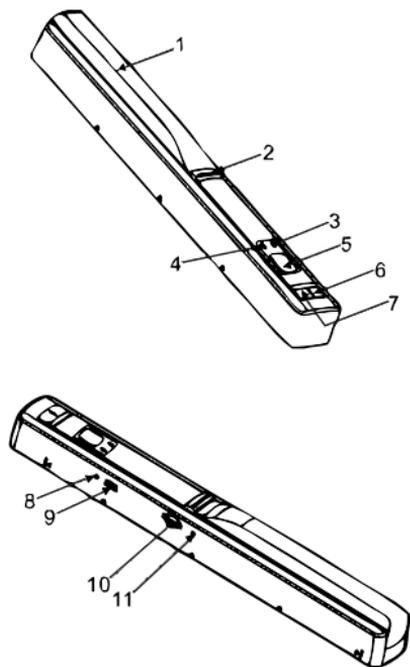


01 Software CD



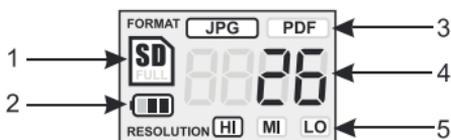
Atenção: Inicialmente poderá ser necessário um pouco de prática. Leia atentamente as instruções e obtenha melhor desempenho do aparelho e qualidade nas digitalizações.

2.1. Nome das Partes



- 1) Tampa das pilhas
- 2) Botão **liga/desliga** e Iniciar digitalização
- 3) **LED** indicador de erro
- 4) **LED** indicador de digitalização
- 5) Tela de **LCD**
- 6) Botão de resolução
- 7) Botão de seleção do formato
- 8) Botão de Ajuste da Data & Hora
- 9) Conexão **USB**
- 10) Compartimento do Cartão **Micro SD**
- 11) Botão para Formatar

2.2. Ícones do monitor LCD



1. Indicador de cartão Micro SD
2. Indicador de Bateria
3. Formato
JPG
PDF

4. Contador

Mostra a quantidade de arquivos salvos no Cartão Micro SD.

5. Indicador de resolução

HI (Alta): 900dpi

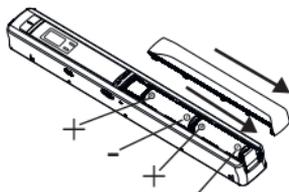
MI (Média): 600dpi

LO (Baixa): 300dpi

2.3 Utilizando o Scanner

2.3.1 Inserindo as Pilhas

- 1) Retire a tampa das pilhas deslizando-a conforme figura abaixo;



- 2) Insira 2x pilhas Alcalinas ou recarregáveis Ni-MH respeitando a polaridade (+/-) conforme indicado no compartimento.

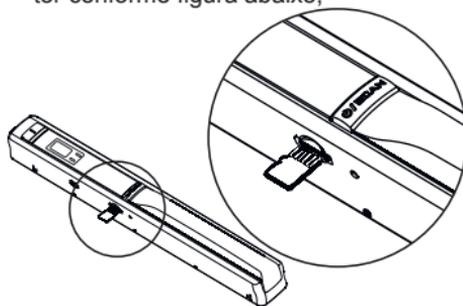
2.3.2 Ligando e Desligando o Scanner

1. Insira as pilhas conforme item anterior;
2. Para ligar mantenha o botão  pressionado por aprox. **2 segundos**;
3. Para desligar mantenha o botão  pressionado por aprox. **3 segundos**.

2.3.3 Inserindo e Retirando o Cartão Micro SD (Não incluso)

É necessário que o cartão **Micro SD** seja inserido para que suas imagens sejam salvas.

1. Desligue o Scanner;
2. Insira o Cartão **Micro SD** no conector conforme figura abaixo;



3. Deslize-o suavemente para baixo até ouvir o “clique” da trava;
4. Para retirá-lo, empurre-o para baixo até ouvir o “clique” da trava. Depois deslize-o suavemente para fora do conector.

Notas: Não force a entrada do cartão. Certifique que o cartão está sendo inserido de forma correta. Usar excesso de força poderá causar danos no cartão e no Scanner.

É necessário formatar o cartão **Micro SD** sempre que inseri-lo pela primeira vez ou caso tenha sido formatado em outros dispositivos. Exemplo: Computadores, Celulares e etc.

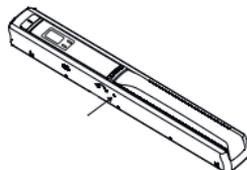
2.3.4 Ajustando a Data & Hora

1. Pressione o botão “TIME SET” para entrar no modo de ajuste da data & hora;
2. No LCD será mostrado a informação “1 XX”. Pressione o botão “JPG/PDF” ou “DPI”, para aumentar, ou diminuir, o número referente ao Ano;
3. Pressione o botão “SCAN” para confirmar o ajuste;
4. Será avançado para o próximo modo de ajuste conforme sequência abaixo:

1 XX	Ajuste do Ano
2 XX	Ajuste do Mês
3 XX	Ajuste da Data
4 XX	Ajuste da Hora
5 XX	Ajuste do Minuto
5. Depois de ajustadas todas as informações, pressione o botão “TIME SET” para sair.

2.3.5 Formatando o Cartão Micro SD

1. Insira o Cartão **Micro SD** conforme instruções do item anterior;
2. Ligue o Scanner e pressione o botão de formatar conforme figura abaixo;



3. No **LCD** aparecerá a letra “F”, então pressione a botão  para iniciar a formatação;
4. O ícone do cartão **Micro SD** ficará piscando por alguns segundos. O processo será concluído quando parar de piscar.

2.3.6 Ajustando a Resolução

1. Ligue o Scanner;
2. Pressione o botão **DPI** para alternar entre as opções “HI”, “MI” e “LO”;

HI:	900 dpi (alta resolução)
MI:	600dpi (media resolução)
LO:	300dpi (baixa resolução)

2. Manual de Instruções

2.3.7 Configurando o formato

1. Ligue o Scanner;
2. Pressione o **botão JPG/PDF** para selecionar o formato em que os arquivos serão gerados.

Nota: A digitalização em formato PDF pode ter o tamanho levemente reduzido devido às bordas que são criadas automaticamente pelo sistema.

2.4 Digitalizando um documento

1. Ligue o Scanner;
2. Coloque o documento a ser digitalizado em uma superfície lisa e plana;
3. Segure firmemente o documento com uma das mãos e alinhe o Scanner respeitando a área limite de digitalização, sinalizada pelas setas na lateral do aparelho (largura de uma folha A4);
4. Pressione o botão  somente uma vez para iniciar a digitalização;
5. Deslize lentamente o Scanner sobre o documento mantendo sua mão firme e estável durante o processo de cópia;
6. Pressione o botão  novamente para finalizar a digitalização ou deixe o Scanner parado por aprox. 3 segundos.



Atenção: O processo de digitalização deve ser feito de forma suave e uniforme. Não faça movimentos bruscos, não trema, ou incline o Scanner, pois, a qualidade da imagem será nitida-

mente afetada caso esses cuidados não sejam tomados.

O processo de cópia será iniciado somente quando houver o movimento do Scanner. Caso o botão  for pressionado e o aparelho

ficar parado por aprox. 3 segundos a digitalização será cancelada e nenhum arquivo será gerado.

Não passe o Scanner portátil por cima de espirais, cliques ou grampos. Além de afetar a qualidade da imagem esses objetos poderão causar danos ao aparelho.

Iniciado o processo de digitalização, nunca mude o sentido do deslizamento. Caso contrário a imagem ficará invertida.

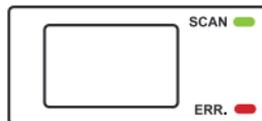
2.5 Tempo de uma digitalização

A velocidade de uma digitalização deve ser igual ou inferior da tabela abaixo:

Velocidade Máxima de Digitalização
(Folha A4)

Resolução	Alta	Média	Baixa
Tempo (em segundos)	≥ 12	≥ 8	≥ 3

2.6 LED indicador de situação



LED Verde (SCAN) aceso – Digitalização em processo;

LED Verde (SCAN) apagado – Em modo de espera / Digitalização concluída;

LED Vermelho (ERR.) aceso – Velocidade de digitalização muito rápida. Reiniciar a cópia.

LED Vermelho (ERR.) apagado – Velocidade de digitalização normal.

2.7 Calibração do Balanço de Brancos

Essa função corrigirá as possíveis variações de cores que poderão surgir ao longo do tempo.

A calibração do Balanço de Brancos deve ser feita somente se for necessário.

1. Ligue o Scanner e coloque-o sobre a Folha branca de calibração (Fornecido);
2. Mantenha pressionado o botão JPG/PDF e em seguida pressione uma vez o botão **[D/SCAN]** para entrar no modo de calibração. O ícone do cartão SD começará a piscar por aprox. 20 segundos;
3. Os **LEDs** Verde e Vermelho ficarão acesos por aprox. 25 segundos (Nesse instante o Scanner deverá permanecer parado);
4. Após o **LED** Vermelho se apagar, deslize o Scanner sobre a folha branca por aprox. 15 segundos até que o **LED** Verde se apague (Deslize o Scanner para trás se necessário).
5. A calibração estará completa quando o **LED** Verde se apagar (Aprox. 15 segundos).

Atenção: Certifique-se que as pilhas sejam novas ou completamente carregadas. Se o processo for interrompido, o Scanner poderá ficar inoperante por alguns minutos. Aguarde aprox. 10 minutos e refaça a calibração.

2.8 Conectando com o computador

Visualize as imagens digitalizadas através do monitor do computador. O Scanner deve estar ligado.



3. Especificações Técnicas

Sensor de Imagem de Contato A4 Colorido;

Números de sensores: 5136 pontos (1~5104 pontos disponíveis);

Resoluções - Baixa (LO): 300x300dpi (Padrão);
Média (MI): 600x600 dpi; Alta (HI): 900x900 dpi;

Ajuste de Data e Hora

Velocidade Máxima de Digitalização (Folha A4)

Resolução	Alta	Média	Baixa
Tempo (em segundos)	≥ 12	≥ 8	≥ 3

Autonomia com Pilhas Alcalinas AA: Aproximadamente 200 folhas A4 em Baixa Resolução.

Capacidade (Usando cartão Micro SD de 1GB e arquivos digitalizados em tamanho A4. A quantidade de arquivos pode variar dependendo do texto e imagens contidas no documento - JPG ou PDF)

900 dpi: 110 Digitalizações (Min.);
600 dpi: 250 Digitalizações (Min.);
300 dpi: 850 Digitalizações (Min.);

Largura da área de digitalização: 21 cm;

Comprimento da área de digitalização:
300dpi: 248,92 cm(Max) / **600dpi:** 114,3 cm (Max) / **900dpi:** 88,9 cm (Max)

Formato do arquivo JP G/PDF

LCD: Tela de situação do Scanner

Desligamento Automático 3 Minutos

Porta USB: USB 2.0 Alta velocidade

Memória Externa: Cartão **Micro SD** de até **32GB**

Alimentação 2 x AA Alcalinas ou recarregáveis Ni-MH

4. Requisitos Mínimos do Sistema

Sistema Operacional:
Windows 7/Vista/XP;
MacOS 10.4 ou superior;
Conexão plug and play;

CPU: Pentium III ou superior;
RAM: 256MB;
Interface: USB port.

* Especificações técnicas e estéticas sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Nota: As informações acima estão relacionadas apenas ao produto principal. Os aplicativos contidos no CD são compatíveis apenas com os sistemas Windows 7, Vista e XP.

5. Possíveis problemas e soluções

Sintomas	Causas	Possíveis soluções
O Scanner não está ligando	<ol style="list-style-type: none"> 1. As pilhas estão descarregadas 2. As pilhas foram inseridas com a polaridade invertida 3. O processo de calibração do balanço de Brancos foi interrompido 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Substitua as pilhas por novas ou completamente carregadas. 2. Insira as pilhas de forma correta respeitando a polaridade indicada no corpo do aparelho. 3. Remova as pilhas. Aguarde aprox. 10 min. e repita o processo de calibração.
As digitalizações não estão sendo salvas	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cartão Micro SD não foi inserido 2. A memória do cartão está cheia 3. O cartão Micro SD foi formatado em outro dispositivo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o cartão micro SD. 2. Faça um backup das imagens e apague os arquivos mais antigos para liberar espaço. 3. Formate o cartão Micro SD no próprio Scanner (conforme manual de instruções).
O computador não está reconhecendo o Scanner quando conectado	Falha na conexão	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cabo não está conectado no computador. 2. Conecte o cabo em outra porta USB e reinicie o computador.
As pilhas estão descarregando rapidamente	Uso de pilhas inadequadas	Substitua as pilhas por novas ou totalmente carregadas. Nunca use pilhas de qualidade ou origem duvidosa. Usar 2x AA alcalinas ou recarregáveis (NI-MH).
Imagens borradas	<ol style="list-style-type: none"> 1. A lente do Scanner está suja 2. Não está sendo posicionado rente ao papel. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faça a limpeza da lente com pano seco e macio. 2. Posicione o scanner rente ao documento.
Durante a digitalização o LED Vermelho acende indicando Erro	A digitalização está sendo feita de forma rápida	Pressione o botão [BY SCAN] para interromper a digitalização. Reinicie a cópia respeitando o tempo máximo de digitalização conforme o manual de instruções.
Imagem Invertida	Mudança no sentido de deslizamento	A Digitalização deve ser feita em um único sentido

Siga o tópico “Possíveis problemas e soluções” para corrigir eventuais problemas que possam surgir no aparelho. Caso persista, entre em contato com nosso SAC através do e-mail sac@bma.com.br, para mais informações vide certificado de garantia e então daremos o suporte necessário.

Antes de ligar para o SAC preencha os campos abaixo para agilizar o atendimento.

C.P.F./C.N.P.J.:

Nome:

E-mail:

Endereço:

Número:

Telefone Res.:

CEP:

Telefone Comercial:

Celular:

Marca:

SUNFIRE

Modelo:

TravelScan TS1

Problema apresentado:

Data da Compra:

Valor da Compra:

Número de Série:

Ordem de Serviço:

Código de Postagem:

*Os campos em destaques serão fornecidos pelo SAC.

SUNFIRE

TravelScan™ TS1

Marcas Comerciais

As marcas citadas neste manual tais como WINDOWS, MAC, e SD/SDHC são de propriedade de suas respectivas empresas detentoras da tecnologia.

SAC

Contate o nosso SAC para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para realização de reparos.

Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica Central – São Paulo-SP.

Neste caso, o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho à Assistência Técnica Central.

e-mail: sac@bma.com.br

site: www.sunfire.com.br

Consultar os telefones e mais informações no certificado de garantia.