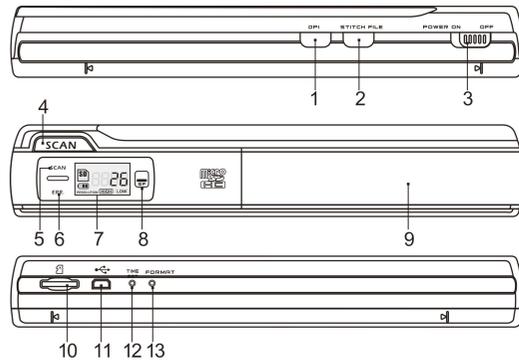


Manual ESCÁNER TSN510

1. Características

Selección de escáner 600/300 dpi.
Guarda directamente en la Tarjeta Micro SD/SDHC los archivos formato JPEG.
Soporta una Tarjeta Micro SD/SDHC de hasta 32GB
Driver gratis para descargas de Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 y Mac OS® 10.4 o superior
(conexión directa, instalación de drivers no requerida)

2. Partes Funcionales



Elemento	Parte	Función
1	Resolución	Seleccionar Alta Resolución (600dpi) / Baja Resolución (300dpi). Aparecerá en el LCD el icono de modo Alta / Baja Resolución.
2	Componer archivo	Crear nueva carpeta para almacenar archivos.
3	Botón de encendido	Encendido/apagado. Mueva esta tecla a izquierda o derecha para encender o apagar el escáner.
4	Escaner	En modo encendido, pulse para iniciar el escaneo, vuelva a pulsar para apagarlo.
5	Indicador de ESCANEAR en LED	Listo para escanear: LED en verde encendido.
6	Indicador de ERROR en LED	Exceso velocidad: LED en rojo, encendido.
7	Pantalla LED	Estatus de Escaneo
8	Indicador LED SF	Componer archivo: LED blanco encendido
9	Cubierta de las pilas	Para una batería recargable de 4,2 V
10	Ranura para Tarjetas SD	Para almacenar Tarjetas Micro SD/SDHC
11	Interfaz USB	Descargar fotos al ordenador a través del cable USB incluido.
12	Ajuste de tiempo	Pulse para entrar en el modo de ajuste de la hora
13	Botón de Formatear	Pulsar éste botón para formatear la tarjeta Micro SD.

3. Explicación de los iconos de estado

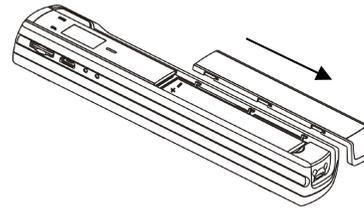


Elemento	Función	Descripción
1	Indicador Tarjeta SD	Las imágenes de guardarán en la Tarjeta Micro SD
2	Indicador Pilas	Batería Llena Batería Vacía
3	Contador	Muestra en la Tarjeta Micro SD, los archivos escaneados.
4	Selección Resolución	Alta: 600 dpi / Baja: 300 dpi

4. Usar el Escáner

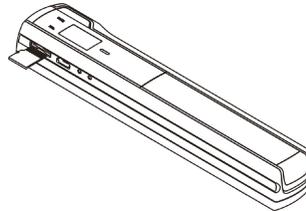
4.1 Instalar las Pilas

- Abra la tapa de las baterías deslizando el compartimiento hacia abajo como se indica con la flecha en la ilustración siguiente.
- Asegúrese de que la batería esté en el compartimiento de baterías. Si no es el caso, introduzca una batería de litio-polímero recargable de 4,2 V en el compartimiento.
- Encienda el escáner poniendo el botón [ENCENDIDO] a la izquierda.



4.2 Insertar una Tarjeta Micro SD (no incluida)

Para usar el escáner, grabar y guardar imágenes, debe insertar una Tarjeta Micro SD (no incluida). Para insertar la tarjeta siga las siguientes instrucciones:
APAGUE el escáner.
Insertar la Tarjeta Micro SD en la ranura (con el lado metálico mirando hacia arriba), y presione suavemente hasta que esté insertada.
Nota: No fuerce la tarjeta en la ranura, ya que puede dañar tanto el escáner como la tarjeta. Ponga la tarjeta en la posición marcada y vuelva a intentarlo.



4.3 Ajuste de la hora

- Pulse el botón [ESTABLECER HORA] para acceder al modo de configuración de hora usando un objeto delgado, como un clip, para pulsar el botón. La pantalla LCD mostrará "1##" para el año. "##" es el número que deberá cambiarse al valor correcto de hora/fecha actual.
- Pulse los botones [COMPONER ARCHIVO] o [DPI] para elegir el año actual.
- Pulse el botón [ESCANEO] para confirmar. La pantalla LCD mostrará "2##".
- Repita los pasos 2 y 3 para elegir el mes, fecha, hora y minutos.

Indicador	Configuración
1##	Año
2##	Mes
3##	Fecha
4##	Hora
5##	Minutos

- Cuando haya establecido los minutos, "5##", pulse el botón [ESTABLECER HORA] de nuevo para completar la configuración de fecha y hora.

4.4 Formatear la Tarjeta de Memoria Micro SD

Nota: Todos los contenidos de la tarjeta microSD se borrarán con el formateo.

- Introduzca una tarjeta microSD en el escáner con el lado metálico hacia arriba.
- Encienda el escáner.
- Pulse el botón [FORMATO] con un objeto delgado, como el extremo de un clip, para acceder al botón. Se mostrará una "F" en la pantalla LCD.
- Pulse una vez el botón [ESCANEO] para comenzar a formatear la tarjeta microSD.
- El indicador de tarjeta microSD parpadeará hasta que termine el proceso de formateo.

4.5 Calibrar su escáner

- Nota:** Realice la calibración solamente cuando sea necesario ajustar el balance de blancos
- Encienda el escáner poniendo el botón [ENCENDIDO] en encendido. Coloque el escáner en el papel "Calibración de balance de blancos" incluido.
 - Presione y mantenga el botón [COMPONER ARCHIVO]. Mientras mantiene el botón [COMPONER ARCHIVO], pulse el botón [ESCANEO] una vez y suelte ambos botones. El símbolo SD parpadeará y las luces LED verde y roja se encenderán.
 - No mueva el escáner. Espere a que el LED rojo se apague. El LED verde seguirá encendido.
 - Con el LED verde encendido, comience a escanear el papel blanco deslizando el escáner por el papel hasta que el LED verde se apague. (Deslice el escáner hacia atrás si es necesario).
 - Deslice el botón [ENCENDIDO] a APAGADO para apagar el escáner. La calibración ha terminado.

4.6 Configurar la resolución

- Pulsando el botón [DPI] de resolución del escáner, puede elegir entre alta resolución (600 dpi) y baja resolución (300 dpi).
- El modo de alta o baja resolución se mostrará en la pantalla LCD para indicar su selección.

4.7 Componer archivo

Para agrupar archivos escaneados en una nueva carpeta de la tarjeta microSD, use la función Componer archivo.

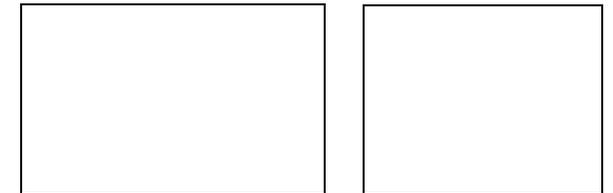
- Pulse el botón [COMPONER ARCHIVO] para crear una nueva carpeta en la tarjeta microSD para almacenar archivos. El LED blanco SF se encenderá.
- Explore los documentos. Los archivos se guardarán en la nueva carpeta.
- Para guardar otro grupo de escaneos en otra carpeta, pulse de nuevo el botón [COMPONER ARCHIVO] para generar una nueva carpeta.

Para obtener software de composición opcional gratuito, descargue el programa desde el vínculo siguiente: <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>

4.8 Cómo escanear

Nota: Para escanear, asegúrese de que el escáner no esté conectado al ordenador.

- Encienda el escáner poniendo el botón [ENCENDIDO] en encendido.
- Coloque el documento sobre una superficie plana y aguante el documento con una mano.
- Coloque el escáner en el borde del papel, aproximadamente a entre 5/8 y 3/4 de pulgada sobre el papel, para garantizar que se pueda escanear el máximo del documento. Asegúrese de mantener la zona de escaneo dentro del indicador de anchura de escaneo del escáner.



- Mantenga el escáner plano contra el material y pulse el botón [ESCANEO] una vez.



- Deslice lentamente el escáner, manteniendo la mano firme para obtener la mejor calidad de imagen posible.

6. Pulse el botón [ESCANEAR] de nuevo para detener el escaneo.

5. Indicaciones de Luz de LED



SCAN LED DE ESCANEAR VERDE ENCENDIDO → Escaneo en curso
LED DE ESCANEAR VERDE APAGADO → Espera/Escaneo completado.

ERR. LED DE ERROR ROJO ENCENDIDO → Escaneo demasiado rápido.
Puede provocar un error de escaneo.
Reinicie y escanee de nuevo.

LED DE ERROR ROJO APAGADO → Ningún error de velocidad de escaneo.
Continue el proceso de escaneo.

SF LED SF AZUL ENCENDIDO/APAGADO → Nueva carpeta creada

* La exploración comenzará al pulsar el botón **SCAN**

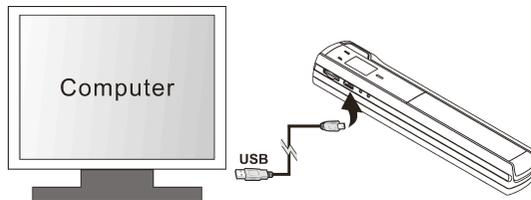
* Para finalizar el escaneo, pulse de nuevo el botón **SCAN**

6. Ver sus escaneos

1. Conecte el escáner al ordenador y enciéndalo.
2. El ordenador debería reconocer el escáner como "Disco extraíble". Pulse en "Abrir carpeta para ver archivos" para ver e importar los escaneos.

NOTA: Si la ventana de dispositivo extraíble no se abre automáticamente, acceda a "Mi PC" y localice el dispositivo en Dispositivos extraíbles.

NOTA: En modo apagado, conecte el escáner a su ordenador para cargar la batería. o bien, use el adaptador de alimentación incluido.



7. Especificaciones

Sensor de Imagen	Sensor de Imagen en Color por Contacto tamaño
Puntos de Sensor	6048 puntos
Resolución	Baja Resolución : 300x300 dpi (por defecto) Alta Resolución: 600x600 dpi
Velocidad Máxima de Escaneo para un documento en A5	Alta Resolución Color: 6 segundos Baja Resolución Color: 5 segundos
Capacidad (Basada en Tarjeta Micro SD de 1GB. Escanea archivos en A5, la cantidad de escaneos varía según la complejidad del contenido)	600dpi color: 550 Fotos(Min.) 300dpi color: 1200 Fotos(Min.)
Ancho de escaneo	Aprox. 5"
Longitud de escaneo	300DPI: 53"(Max), 600DPI: 26"(Max)
Formato de Archivo	JPEG
LCD	Pantalla de estado de escaneo
Apagado Automático	3 segundos
Puerto USB	USB 2.0 de Alta Velocidad
Memoria Externa	Tarjeta Micro SD
Pilas	Batería de litio-polímero recargable de 4,2V

8. Sistema Operativo Requerido

Sistema Operativo	Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 SO Mac OS® 10.46 superior (conexión directa, instalación driver no requerida)
CPU	Pentium III o superior
RAM	Al menos 256MB
Interfaz	Puerto USB

9. Problemática

Problema	Causa	Solución
El escáner no se enciende	1. Pilas bajas. 2. Pilas no insertadas correctamente.	1. Recargue la batería conectando el escáner al ordenador con el cable USB. 2. Replace or install the battery correctly
Al escanear, las fotografías no se guardan	1. Tarjeta Micro SD no instalada. 2. Memoria Llena. 3. Tarjeta Micro SD no formateada correctamente.	1. Instale la tarjeta micro SD con el lado metálico hacia arriba. 2. Descargue las fotografías al ordenador para crear espacio. 3. Formatee su tarjeta microSD. Consulte la sección 4.4
El ordenador no reconoce el escáner. (no encuentra el disco extraíble)	Fallo de conexión	1. Verifique que las conexiones estén bien. Reinicie el ordenador si es necesario 2. Pruebe un puerto USB distinto
Duración de las pilas muy corta	Usa las pilas equivocadas	Cámbiela con una nueva batería recargable de 4,2V.
Imágenes borrosas	Lente del escáner sucia	1. Limpie la lente con un trozo de tela suave 2. Recalibre el escáner. Consulte la sección 4.5
ERR. LED encendido al escanear un documento	Velocidad de escaneo muy rápida	Pulse el botón [ESCANEAR] para reiniciar y pruebe a volver a escanear más lentamente el documento.
ERR. LED encendido tras encender el escáner	Se han reiniciado los datos de calibración.	Recalibre el escáner. Consulte la sección 4.5

Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 son marcas registradas de Microsoft Corporation.
Mac OS® es una marca registrada de Apple Inc.
Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



