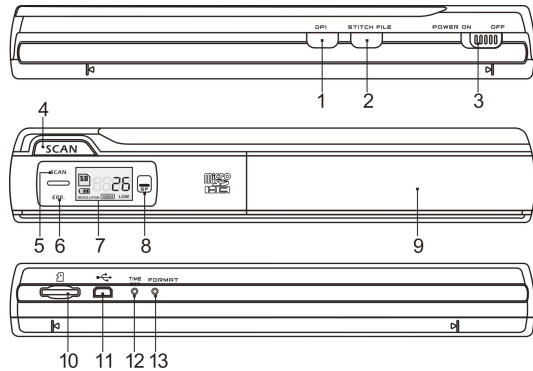


# TSN510 manuale

## 1. Caratteristiche principali

Scelta tra scansione a 600 o 300 dpi  
Salvataggio diretto dei file JPEG su micro scheda SD  
Supporto micro scheda SD fino a 32GB  
Driver scaricabile gratuitamente per Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 e Mac OS® 10.4 o superiori (plug-in diretto, installazione del driver non necessaria)

## 2. Parti funzionali



Oggetto	Funzione
1	Risoluzione
2	Stitch file
3	Tasto di Alimentazione
4	Scansione
5	Indicatore scansione
6	Indicatore errore
7	Schermo LCD
8	Indicatore SF
9	Sportellino pile
10	Ingresso scheda SD
11	Interfaccia USB
12	Tempo impostato
13	Tasto formato

## 3. Descrizione delle icone

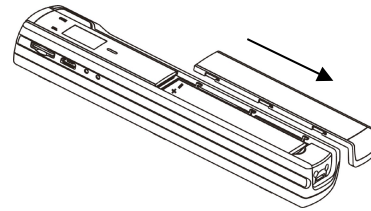


Icona	Funzione	Descrizione
1	Indicatore scheda SD	Le foto vengono salvate su micro scheda SD
2	Indicatore batteria	Batteria carica / Batteria scarica
3	Contatore	Mostra il numero di file scansionati contenuti nella micro scheda SD
4	Indicatore risoluzione	Alta (High): 600dpi / Bassa (Low): 300dpi

## 4. Utilizzo dello scanner

### 4.1 Installazione delle pile

1. Aprire lo sportellino del vano batterie facendolo scorrere verso il basso secondo quanto indicato dalla freccia nell'immagine qui di seguito.
2. Assicurarsi che le batterie siano inserite nel vano batterie. Se ciò non fosse, inserire nel vano la batteria ricaricabile ai polimeri di litio da 4.2V.
3. Accendere lo scanner facendo scorrere il tasto [POWER] a sinistra.

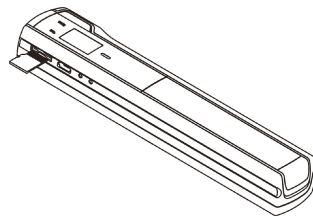


### 4.2 Inserimento della micro scheda di memoria SD (non inclusa)

Per il funzionamento dello scanner, è necessario inserire una micro scheda SD (non fornita) per registrare e archiviare le immagini. Inserimento della micro scheda di memoria SD:

1. Spegnerlo scanner.
2. Inserire la micro scheda SD nell'ingresso per micro scheda SD (con il lato metallico rivolto verso l'alto). Spingere la scheda con cautela fino a che è inserita del tutto.

**Nota bene:** Non forzare l'inserimento della scheda; si potrebbe danneggiare lo scanner e la micro scheda stessa. Allineare la micro scheda SD come indicato dalla posizione e riprovare.



### 4.3 Impostazione dell'orario

1. Premere il tasto [TIME SET] per accedere alla modalità di impostazione dell'orario utilizzando un oggetto sottile ed appuntito come una graffetta. Lo schermo LCD visualizzerà "1##" per l'anno. "##" indica una serie di numeri che saranno modificati per corrispondere all'impostazione dell'ora/data attuale.
2. Premere i tasti [STITCH FILE] o [DPI] per selezionare l'Anno corrente.
3. Premere il tasto [SCAN] per confermare l'impostazione. Lo schermo LCD ora visualizzerà "2##".
4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per selezionare il Mese, la Data, l'Ora ed i Minuti.

Indicatore	Impostazione
1##	Anno
2##	Mese
3##	Data
4##	Ora
5##	Minuto

5. Dopo aver impostato i Minuti, "5##", premere nuovamente il tasto [TIME SET] per completare l'impostazione di Data e Ora.

### 4.4 Formattazione della micro scheda di memoria SD

**Nota:** Durante la formattazione saranno cancellati tutti i dati contenuti nella micro scheda di memoria SD.

1. Inserire la micro scheda di memoria SD nello scanner con il lato metallico rivolto verso l'alto. Poi, accendere lo scanner.
2. Premere il tasto [FORMAT] con un oggetto sottile ed appuntito, come l'estremità di una graffetta. Lo schermo LCD visualizzerà la lettera "F".
3. Premere una volta il tasto [SCAN] per iniziare la formattazione della micro scheda di memoria SD.
4. L'indicatore della micro scheda di memoria SD lampeggerà fino al completamento del processo di formattazione.

### 4.5 Calibrazione dello scanner

**Nota:** Eseguire la calibrazione solamente quando il bilanciamento del bianco necessita di essere regolato.

1. Accendere lo scanner facendo scorrere il tasto [POWER] su ON. Poi posizionare lo scanner sul foglio "Calibrazione Bilanciamento del Bianco" in dotazione.
2. Cliccare e tenere premuto il tasto [STITCH FILE]. Mentre si tiene premuto il tasto [STITCH FILE], premere una volta il tasto [SCAN] e rilasciare entrambi i tasti. Il simbolo SD inizierà a lampeggiare ed le spie "VERDE" e "ROSSA" si accenderanno.
3. Non muovere lo scanner. Attendere fino allo spegnimento della spia "ROSSA". La spia "VERDE" rimarrà accesa.
4. Con solamente la spia "VERDE" accesa, iniziare la scansione del foglio bianco facendo scorrere lo scanner sul foglio fino allo spegnimento della spia "VERDE". (Far scorrere lo SCANNER indietro se necessario).
5. Far scorrere il tasto [POWER] su OFF per spegnere lo scanner. Calibrazione completa.

### 4.6 Selezione della risoluzione

1. Premendo il tasto di risoluzione [DPI] sullo scanner, è possibile scegliere tra alta risoluzione (600 dpi) e bassa risoluzione (300 dpi).
2. La modalità alta o bassa risoluzione verrà visualizzata sullo schermo LCD per riflettere la propria scelta.

### 4.7 Stitch file

Per raggruppare i file scansionati in una nuova cartella all'interno della micro scheda di memoria SD è possibile utilizzare la funzione Stitch file.

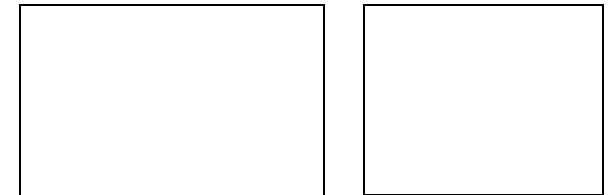
1. Premere il tasto [STITCH FILE] per creare una nuova cartella per l'archiviazione di file all'interno della micro scheda di memoria SD. L'indicatore SF bianco si accenderà.
2. Poi, scansionare i documenti desiderati. I file saranno salvati nella nuova cartella.
3. Per salvare un'altra serie di scansioni in un'altra cartella, premere nuovamente il tasto [STITCH FILE] per creare una nuova cartella.

Per software di accorpamento opzionali, scaricare il programma dal link seguente: <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>

### 4.8 Modalità di scansione

**Nota:** Per effettuare una scansione, assicurarsi che lo scanner non sia collegato al computer.

1. Accendere lo scanner facendo scorrere il tasto [POWER] su ON.
2. Posizionare il documento su una superficie piana e tenerlo con una mano.
3. Posizionare lo scanner su un lato del foglio, circa 1 o 2 cm sopra il foglio per garantire la scansione della maggior parte del documento. Assicurarsi di mantenere l'area di scansione entro l'indicatore di ampiezza di scansione segnato sul lato dello scanner.



4. Tenere lo scanner piatto sul materiale e premere una volta il tasto [SCAN].



5. Far scorrere lentamente lo scanner, mantenendo la mano ferma per un'immagine di alta qualità.
6. Premere nuovamente il tasto [SCAN] per arrestare la scansione.

## 5. Indicatori luminosi



**SCAN** SPIA "VERDE" DI SCANSIONE ACCESA → Scansione in corso.  
 SPIA "VERDE" DI SCANSIONE SPENTO → Standby / Scansione completa

**ERR.** SPIA DI ERRORE "ROSSA" ACCESA → Scansione troppo veloce.  
 Potrebbe causare errori di scansione.  
 Riavviare e procedere nuovamente con la scansione.

SPIA DI ERRORE "ROSSA" SPENTA → Nessun errore nella velocità di scansione.  
 Continuare il processo di scansione.

**SF** SPIA SF "BLU" ACCESA/SPENTA → Creazione di una nuova cartella.

•La scansione INIZIERA' quando verrà premuto il tasto **SCAN**

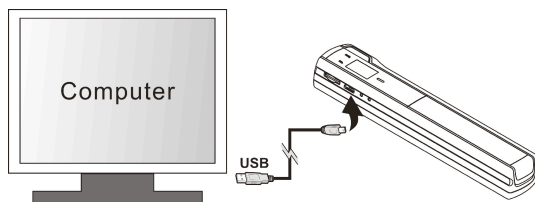
•Per TERMINARE la scansione, premere nuovamente il tasto **SCAN**

## 6. Visualizzare le scansioni

1. Connettere lo scanner al proprio computer ed accendere lo scanner.
2. Il computer dovrebbe riconoscere lo scanner come "Disco Rimovibile". Cliccare su "Apri cartella per visualizzare i file" per visualizzare ed importare le scansioni.

**NOTA:** Qualora la finestra del Disco Rimovibile non venisse avviata automaticamente, andare su "Risorse del Computer" (PC) e trovare il dispositivo sotto Memoria Rimovibile.

**NOTA:** In modalità spento, collegare lo scanner al computer per ricaricare la batteria. OPPURE utilizzare l'adattatore di corrente in dotazione.



## 7. Specifiche

Sensore immagine	Sensore immagine Color Contact
Numero di sensori	6048 punti
Risoluzione	Bassa risoluzione : 300x300 dpi(predefinita) Alta risoluzione: 600x600 dpi
Velocità massima di scansione per documenti formato A5	Alta risoluzione a Colori: 6 Seconds Bassa risoluzione a Colori: 5 Seconds
Capacità (basata su una micro scheda SD da 1GB. Scansione di un file formato A5, la quantità di scansioni varia a seconda della complessità del contenuto)	600dpi a colori: 550 Photos(Min.) 300dpi a colori: 1200 Photos(Min.)
Ampiezza scansione	Approx. 5"
Lunghezza scansione	300DPI: 53"(Max), 600DPI: 26"(Max)
Formato file	JPEG
LCD	Mostra lo stato della scansione
Auto-spegnimento	3 minuti
Porta USB	USB 2.0 alta velocità
Memoria esterna	Micro scheda SD
Batteria standard	Batteria Ricaricabile ai Polimeri di Litio da 4.2V

## 8. Computer: requisiti minimi di sistema

Operating System	Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 and Mac OS® 10.4 or above (direct plug-in, driver installation not required)
CPU	Pentium III or above
RAM	At least 256MB
Interface	USB port

## 9. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Lo scanner non si accende	1. Pile scariche 2. Pile non inserite correttamente	1. Ricaricare la batteria connettendo lo scanner al computer mediante il cavo USB. 2. Sostituire o inserire le pile correttamente.
Le immagini non vengono archiviate durante la scansione delle stesse	1. Non è stata inserita la micro scheda SD. 2. La memoria è piena. 3. La micro scheda SD non è stata formattata correttamente.	1. Inserire la micro scheda SD. 2. Scaricare le immagini dallo scanner al computer per creare spazio di archiviazione. 3. Formattare la propria micro scheda di memoria SD. Fare riferimento alla sezione 4.4
Il computer non riconosce lo scanner connesso (non si riesce a trovare il disco rimovibile)	Mancata connessione	1. Assicurarsi che tutte le connessioni via cavo siano a posto. Se necessario, far ripartire il computer. 2. Provare una porta USB differente.
La batteria dura poco	Si sta usando un tipo di pila sbagliato	Sostituire con una nuova Batteria ricaricabile da 4.2V
Immagini sfocate	La lente dello scanner è sporca	1. Pulire la lente con un panno morbido 2. Ricalibrare lo scanner. Fare riferimento alla sezione 4.5
La spia di errore (ERR.) si illumina durante la scansione di un documento	La scansione è troppo veloce	Premere il tasto [SCAN] per resettare e tentare di scansionare nuovamente il documento più lentamente.
La spia di errore (ERR.) è accesa dopo l'accensione dello scanner.	I dati di calibrazione sono stati resettati.	Ricalibrare lo scanner. Fare riferimento alla sezione 4.5

Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 sono marchi registrati di Microsoft Corporation.  
 Mac OS® è un marchio registrato di Apple Inc.  
 Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

