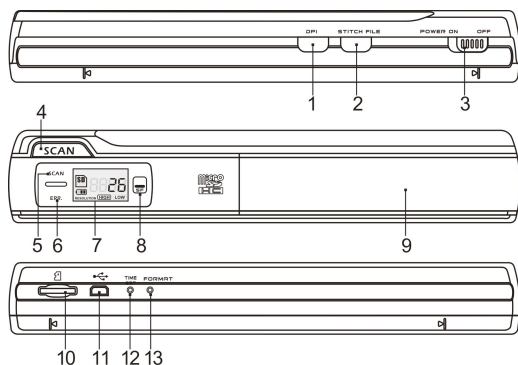


TSN510 Handleiding

1. Functies

Selectie voor scannen met 600/300 dpi
Direct opslaan van JPG-bestanden in de micro SD/SDHC geheugenkaart
Ondersteunde micro SD kaart tot 32 GB
Kostenloze download van besturingen voor Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 en Mac OS® 10.4 of hoger
(directe plug-in, geen installatie van besturingen nodig)

2. Componenten



Deel	Functie
1 Toets	Selectie voor hoge resolutie (HIGH; 600 dpi) of geringe resolutie (LOW; 300 dpi). De desbetreffende modus wordt in het LCD-venster geaccentueerd.
2 Bestand stitchen	Om een nieuwe folder voor het opslaan van bestanden te creëren.
3 Toets	Aan-/uitschakelen: Schuif deze toets naar links of rechts om de scanner aan of uit te schakelen.
4 Scan	In de ingeschakelde toestand drukt u op deze toets om het scannen te starten. Opnieuw op de toets drukken om het scannen te beëindigen.
5 LED-indicator voor scannen	Scanbereid: Groene LED brandt.
6 LED-indicator voor fouten	Scannen te snel: Rode LED brandt.
7 LCD-venster	Statusindicatie voor het scannen.
8 SF LED-indicator	Bestand stitchen: Wit LED-lampje brandt
9 Batterijafdekking	Voor een 4.2V oplaadbare batterij
10 SD-kaartensleuf	Sleuf voor de micro SD/SDHC-kaart.
11 USB-interface	Scanbestanden met de meegeleverde USB-kabel naar een computer overdragen.
12 Toets voor tijdstelling	Druk op de toets om datum en klok in te stellen.
13 Toets voor formatteren	Druk op de toets om de micro SD-kaart te formatteren.

3. Statusindicaties

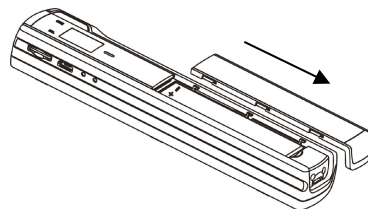


Nummer	Functie	Beschrijving
1	SD-kaartindicatie	Scan-bestanden worden op de micro SD-kaart opgeslagen
2	Batterij-indicatie	Batterijen vol Batterijen leeg
3	Teller	Geeft het aantal opgeslagen bestanden op de micro SD-kaart aan.
4	Geselecteerde resolutie	HIGH: hoog (600 dpi) of LOW: gering (300 dpi).

4. Scanner gebruiken

4.1 Batterijen inleggen

- Open het batterijcompartiment door de batterijdeur naar beneden te schuiven, zoals het pijltje aantoont in de onderstaande afbeelding.
- Zorg ervoor dat er een batterij in het batterijcompartiment geplaatst is. Indien dit niet het geval is, voer een 4.2V oplaadbare polymere lithiumbatterij in in het compartiment.
- Schakel de scanner aan door de [AAN/UIT] toets naar links te schuiven.

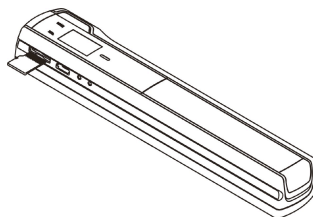


4.2 micro SD-geheugenkaart inleggen (niet in omvang van de levering)

Om de scanner te bedienen, Om de gescande gegevens te registreren en op te slaan is een micro SD-kaart nodig (niet in omvang van de levering).

- Scanner uitschakelen.
- micro SD-kaart in de kaartensleuf steken (met metalen zijde naar boven gekeerd). Voorzichtig drukken tot de kaart vastklikt.

Aanwijzing: Kaart niet met geweld invoeren. Hierdoor kunnen de scanner en de micro SD-geheugenkaart worden beschadigd. Die micro SD-kaart correct richten (op markering letten) en opnieuw proberen.



4.3 Datum en klok instellen

- Druk op de [TIJD INSTELLEN] toets om de tijdsinstellingsmodus te openen. Gebruik een dun, stomp voorwerp, zoals een papierclip, om de knop in te drukken. Het LCD-scherm zal "1##" tonen voor het jaar. "##" staat voor een aantal cijfers die veranderd moeten worden, zodat ze overeenkomen met de eigenlijke tijd/datum.
- Druk op de [BESTAND STITCHEN] of [DPI] toets om het huidige Jaar te selecteren.
- Druk op de [SCAN] toets om de instelling te bevestigen. Er zal nu "2##" op het LCD-scherm getoond worden.
- Herhaal stappen 2 en 3 om de Maand, de Datum, het Uur en de Minuten te selecteren.

Indicator	Instelling
1##	Jaar
2##	Maand
3##	Datum
4##	Uur
5##	Minuut

- Nadat u de Minuten, "5##", ingesteld heeft, druk opnieuw op de [TIJD INSTELLEN] toets om de Tijd- en Datuminstelling te beëindigen.

4.4 Micro SD-geheugenkaart formatteren

Opmerking: De volledige inhoud op de microSD-kaart zal gewist worden tijdens het formatteren.

- Voer een microSD-kaart in de scanner met de metalen zijde naar boven gekeerd. Schakel vervolgens de scanner aan.
- Druk op de [FORMATTEREN] toets met een dun, stomp voorwerp, zoals het uiteinde van een papierclip. Er zal een "F" verschijnen op het LCD-scherm.
- Druk één keer op de [SCAN] toets om het formatteren van de microSD-kaart te starten.
- De indicator van de microSD-kaart zal knipperen, totdat het formatteren beëindigd is.

4.5 Uw scanner kalibreren

Opmerking: Kalibreer de scanner enkel, als de witbalans aangepast dient te worden.

- Schakel de scanner aan door de [AAN/UIT] toets naar de AAN-positie te schuiven. Plaats de scanner vervolgens op het bijgeleverde papier voor de "Witbalanskalibratie".
- Hou de [BESTAND STITCHEN] toets ingedrukt. Terwijl u de [BESTAND STITCHEN] toets ingedrukt houdt, druk één keer op de [SCAN] toets en laat vervolgens beide toetsen los. Het SD-symbool zal knipperen en de "GROENE" en "RODE" LED-lampjes zullen branden.
- Verplaats de scanner niet. Wacht totdat het "RODE" LED-lampje uitgedoofd is. Het "GROENE" LED-lampje zal blijven branden.
- Als enkel het "GROENE" LED-lampje aan het branden is, kan u het scannen van het witte papier starten door de scanner over het papier te schuiven, totdat het "GROENE" LED-lampje uitdooft. (Schuif de scanner achterwaarts, indien nodig).
- Schuif de [AAN/UIT] toets naar de UIT-positie om de scanner uit te schakelen. De kalibratie is beëindigd.

4.6 Resolutie instellen

- Door op de [DPI] resolutieknop op de scanner te drukken, kan u kiezen uit een hoge resolutie (600 dpi) of een lage resolutie (300 dpi).
- De hoge of lage resolutiemodus zal op het LCD-scherm weergegeven worden om uw keuze aan te tonen.

4.7 Bestand stitchen

U kan de Bestand Stitchen functie gebruiken om gescande bestanden in een nieuwe folder op de microSD-kaart te groeperen.

- Druk op de [BESTAND STITCHEN] toets om een nieuwe folder voor het opslaan van bestanden te creëren op de microSD-kaart. Het SF wit LED-lampje zal beginnen branden.
- Scan vervolgens uw documenten. Uw bestanden zullen opgeslaan worden in de nieuwe folder.
- Om een nieuwe set scans op te slaan in een andere folder, druk opnieuw op de [BESTAND STITCHEN] toets om een nieuwe folder te creëren.

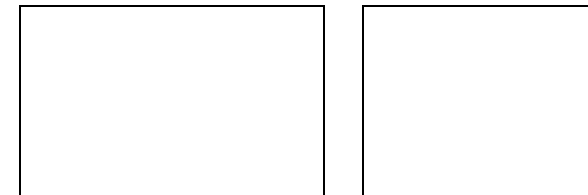
Voor gratis optionele stitching software, gelieve het programma van de volgende link te downloaden:

<http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>

4.8 Hoe te scannen

Opmerking: Tijdens het scannen mag de scanner niet aangesloten zijn op een computer.

- Schakel de scanner aan door de [AAN/UIT] toets naar de AAN-positie te schuiven.
- Plaats het document op een plat oppervlak en hou het vast met één hand.
- Plaats de scanner op de rand van het papier op ongeveer 5/8 tot 3/4 van een inch van de rand op het papier, om ervoor te zorgen dat het document zo volledig mogelijk gescand zal worden. Zorg ervoor dat het te scannen gebied tussen de indicator voor de scanbreedte ligt. Die indicator vindt u terug op de zijkant van de scanner.



- Hou de scanner plat tegen het materiaal gedrukt en druk vervolgens één keer op de [SCAN] toets.



5. Schuif de scanner vervolgens traag over het papier en hou uw hand stabiel om de beste scankwaliteit te bekomen.
6. Druk opnieuw op de [SCAN] toets om het scannen te stoppen.

5. LED-indicaties



- SCAN "GROENE" SCAN LED AAN → Aan het scannen.
 "GROENE" SCAN LED UIT → Standby / Het scannen is beëindigd.

- ERR. "RODE" FOUT LED AAN → Te vlug aan het scannen.
 Dit kan een scanfout veroorzaken.
 Herstart en scan opnieuw.

- "RODE" FOUT LED UIT → De scansnelheid is goed.
 Ga verder met scannen.

- SF "BLAUWE" SF LED AAN/UIT → Er is een nieuwe folder gecreëerd.

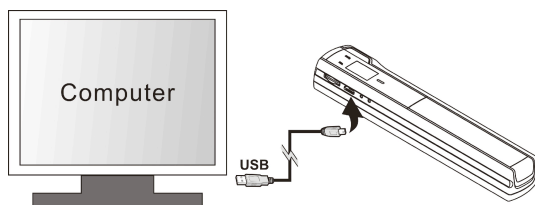
- * Het scannen zal starten als de **[SCAN]** toets ingedrukt wordt.
- * Om het scannen te EINDIGEN, druk opnieuw op de **[SCAN]** toets.

6. Uw scans bekijken

1. Sluit de scanner aan op uw computer en schakel vervolgens de scanner aan.
2. Uw computer zal de scanner herkennen als een "Verwijderbare Disk." Klik op "Folder openen om bestanden te bekijken" om de scans te bekijken en te importeren.

OPMERKING: Als het venster van het Verwijderbare Toestel niet automatisch verschijnt, ga naar "Mijn Computer" (PC) en zoek naar het toestel onder Verwijderbare Opslagtoestellen.

OPMERKING: Als de scanner uitgeschakeld is, kan u hem op uw computer aansluiten om de batterij op te laden OF u kan de bijgeleverde stroomadapter gebruiken.



7. Technische gegevens

Beeldsensor	Contactkleurenbeeldsensor
Aantal sensoren	6048 Beeldpunten
Resolutie	Geringe resolutie : 300x300 dpi(standaard) Hoge resolutie: 600x600 dpi

Maximale scansnelheid voor A5 document	Hoge resolutie, kleur: 6 Seconds Geringe resolutie, kleur: 5 Seconds
Capacity (Based on 1GB microSD card. Scan A5 size file, the quantity of scans varies depending on the content complexity)	600dpi color: 550 Photos(Min.) 300dpi color: 1200 Photos(Min.)
Scanbreedte	Ongeveer 5"
Scanlengte	300DPI: 53"(Max), 600DPI: 26"(Max)
Bestandsformaat	JPEG
LCD	Statusindicatie voor het scannen.
Autom. uitschakelen	3 minuten
USB-aansluiting	USB 2.0 High Speed
Extern geheugenmedium	micro SD-kaart
Batterijen	4.2V Oplaadbare Polymere Lithiumbatterij

8. Minimum systeemeisen

Bedrijfsysteem	Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 en Mac OS® 10.4 of hoger (directe plug-in, geen installatie van besturingen nodig)
CPU	Pentium III of hoger
Werkgeheugen	Tenminste 256MB
Interface	USB-aansluiting

9. Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Scanner kan niet ingeschakeld worden.	1. Zwakke batterijen. 2. Batterijen niet correct ingelegd.	1. Batterijen vervangen of correct inleggen. 2. Vervang of installeer de batterij correct.
Bestand kan bij het scannen van het voorbeeld niet worden opgeslagen.	1. Geen micro SD-kaart ingelegd. 2. Geheugen vol. 3. Micro SD-kaart niet correct geformatteerd.	1. Micro SD-kaart inleggen. 2. Bestanden van de scanner op de computer laden om vrije geheugenplaats te krijgen. 3. Formateer uw microSD-kaart. Zie sectie 4.4.
Computer herkent niet de aangesloten scanner (wisselschijf wordt niet gevonden).	Geen verbinding.	1. Kabelverbindingen controleren. Computer opnieuw starten als nodig. 2. Gebruik een andere USB-poort.
Batterijen hebben een korte levensduur.	Verkeerd batterijtype gebruikt.	Vervang de batterij met een nieuwe 4.2V oplaadbare batterij.
Wazig beeld.	Lens van de scanner is verontreinigd.	1. Lens met een zachte, droge doek reinigen. 2. Herkalibreer de scanner. Zie sectie 4.5.
LED ERR. brandt tijdens het scannen.	Scanbeweging te snel.	Druk op de [SCAN] toets om te herstellen en scan het document opnieuw, maar deze keer trager.
FOUT LED brandt nadat de scanner aangeschakeld wordt.	De kalibratiegegevens zijn heringesteld.	Herkalibreer de scanner. Zie sectie 4.5.

Windows® XP, Windows® Vista™ en Windows® 7 zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
Mac OS® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc.
Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke beheerder.

