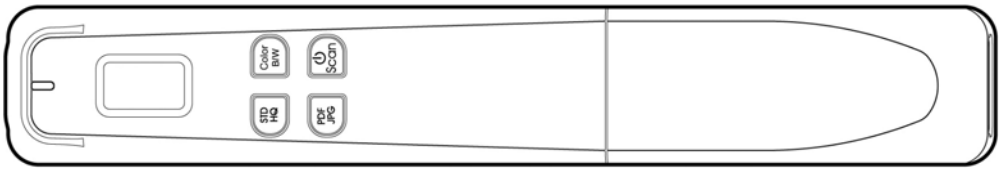
휴대용 핸드 스캐너

사용 설명서



규정 모델: **HF-1408B**

Avision Inc.

manual-ko-250-0859-E-miwand2lite-v100

상표권

Microsoft 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

Windows 와 Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

이 매뉴얼에 포함된 다른 상표나 제품이름은 해당회사의 상표이거나 등록 상표입니다.

저작권

모든 저작권은 Avision사에 귀속됩니다. 따라서 Avision사의 사전 문서화된 허락 없이는 이 매뉴얼의 어떤 부분이라도, 어떠한 언어로도, 또한 어떠한 형태(전자문서, 기계, 마그네틱, 광학, 화학적, 수작업)로도 재생되거나 전송, 번역, 저장되어서는 안됩니다.

이 제품으로 전사된 모든 것들은 저작권법과 같은 정부법이나 규제조항에 의해 보호 받습니다. 따라서 사용자들은 이러한 법률을 준수해야 할 책임이 있습니다.

보증

이 매뉴얼에 있는 모든 내용은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

Avision사는 이 매뉴얼에 대하여 특정목적에 대한 적합성에 대한 포괄적 보증은 책임지지 않습니다.

Avision사는 구매의사결정이나 성능, 사용상에 있어서 매뉴얼 상의 실수나 우연한 또는 이로 인한 손해에 대해서는 책임지지 아니 합니다.

폐기 장비 처리

제품이나 포장에 이 기호가 있으면 다른 가정 쓰레기와 함께 버릴 수 없는 제품을 의미합니다. 대신 사람의 건강과 환경을 보호하기 위해 적절한 재생 및 재활용 시설로 보내야 합니다. 재활용할 폐기 장비를 처리할 수 있는 장소에 대한 자세한 정보는 해당 시청, 가정 쓰레기 처리 업체 또는 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.

FCC 무선 주파수 혼신 보고

본 장비의 검사 결과 FCC 규칙 제 15부에 따른 B 등급 디지털 장치에 대한 규제에 부합함이 판명되었습니다. 이러한 규제는 주거형 설치에 유해한 혼신에 대해 합당한 보호를 제공하도록 입안 된 것입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하며 발산할 수 있습니다. 만약 지시 안내서에 따라 설치되고 사용되지 않으면 무선 통신에 유해한 혼신을 야기할 수도 있습니다. 그러나 특정 설치 방식에서는 혼신이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 만약 이 장치가 라디오 또는 TV 수신에 실제로 유해한 혼신을 초래한다면, 이러한 혼신은 장치를 켜고 끄는 것으로 확인될 수 있는데, 이 경우 사용자는 다음의 조치들을 취하여 혼신을 바로잡도록 시도해 보시기 바랍니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
- 장치와 수신기 사이의 거리를 늘립니다.
- 장치를 수신기가 연결되어 있는 것과 다른 배선의 콘센트에 연결합니다.

CE

유럽 연합 규제 공지사항
CE 마크가 부착된 제품은 다음의 EU 지침을 준수합니다.

- 저 전압 지침 2006/95/EC
- EMC 지침 2004/108/EC
- 특정유해물질 사용제한(RoHS) 지침 2011/65/EU

본 제품은 EN55022와 EN55024의 클래스 B 한계, EN 60950의 안전 요건 및 EN 50581의 RoHS 요건을 충족합니다.

*이 기계는 클래스 1 LED가 제품으로 인증되었습니다. 이것이 기계가 위험한 레이저 방사선을 생산하지 않는 것을 의미합니다.

목차

1. 개요 1-1

1.1 소개 1-1
1.2 패키지 내용물 1-1
1.3 윗면부 1-2
1.4 후면부 1-3
1.5 밑면부 1-3
1.6 스캐너 표시등 1-4
1.7 LCD 디스플레이 1-5

2. 설치 2-1

2.1 주의사항 2-1
2.2 배터리 끼우기 (포함되지 않음) 2-1
2.3 마이크로 SD 카드 끼우기 (포함되지 않음) 2-2

3. 작동 3-1

3.1 적합한 원본 타입과 부적합한 원본 타입 3-1
3.2 스캐너 켜기 3-1
3.3 원하는 스캔 설정 선택 3-1
3.4 핸드 스캔 시작 3-2
3.5 스캔한 이미지를 보거나 다운로드하려면 (Windows) 3-3
3.5.1 USB 연결에 필요한 컴퓨터 시스템 요구사항 3-4
3.5.2 연결에 성공한 다음 3-4
3.5.3 스캐너/마이크로 SD 카드를 안전하게 PC와 분리하려면 3-4
3.6 아이패드로 이미지를 보거나 다운로드하려면 3-4

4. 관리 4-1

4.1 스캐너 교정 4-1
4.2 스캐너 및 피더 독 청소 4-2

5. 문제 해결 5-1

5.1 오류 메시지 5-1
5.2 FAQ(자주 묻는 질문과 그에 대한 답변) 5-2
5.3 기술 서비스 5-5

6. 사양 6-1

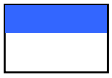
1. 개요

1.1 소개

휴대용 핸드 스캐너를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 스캐너를 사용하면 사진이나 문서를 컴퓨터 없이도 마이크로 SD카드를 직접 스캔해서 보관할 수 있습니다. 스캐너의 전원을 켜고 전원/스캔 버튼을 눌러서 시작한 다음, 문서 겉면에 스캐너를 대기만 하면 됩니다. 전원/스캔 버튼을 다시 한 번 누르면 작업이 중지됩니다. 스캔한 이미지는 마이크로 SD 카드에 보관됩니다.

본 제품을 설치해서 작동시키기 전에 이 사용 설명서를 꼼꼼히 읽으십시오. 사용 설명서에는 제품 설치, 작동 및 유지보수에 관한 지시사항이 들어 있습니다. 제품은 아래의 사진과 같이 구성되어 있습니다. 체크리스트와 비교하면서 빠진 항목이 없는지 확인하십시오. 빠진 항목이 있을 경우 해당 지역 대리점에 즉시 문의하십시오.

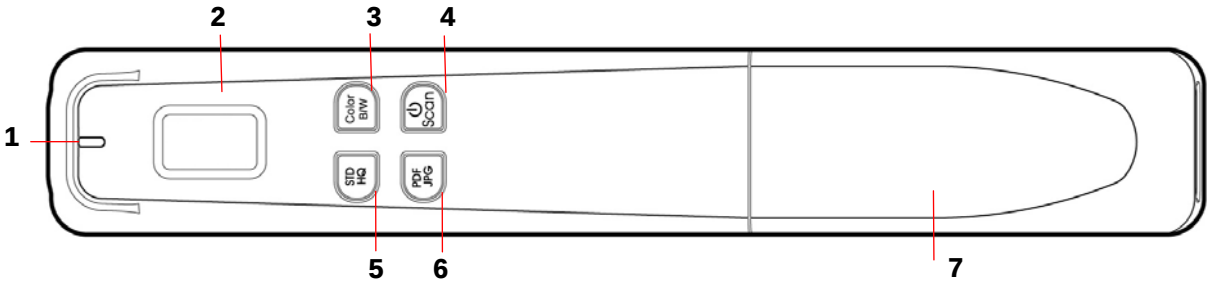
1.2 패키지 내용물

핸드헬드 스캐너	휴대용 백	온라인 등록주의 사항
 빠른 안내서	USB 케이블	보정 시트

참고:

- 제품 운송에 사용할 경우를 대비해서 스캐너 박스와 포장재를 보관해 두십시오.
- 추가 지원 서비스에 액세스하려면, www.avision.com을 방문하셔서 Avision 제품을 등록하십시오.

1.3 윗면부

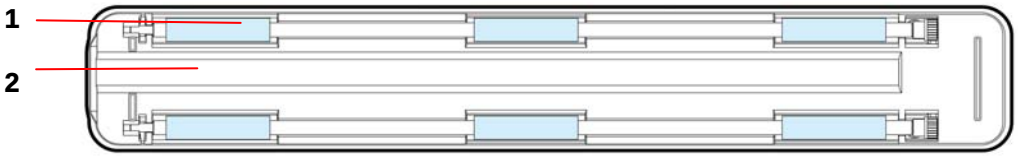


항목	이름	설명
1	시스템 표시등	스캐너의 작동/경고 상태를 표시합니다.
2	LCD 디스플레이	배터리 상태 및 현재 스캔 설정을 표시합니다.
3	컬러 선택기	누르면 컬러 또는 흑백이 선택됩니다.
4	전원/스캔 버튼	누르면 전원이 켜지고 다시 누르면 스캔을 시작하고 종료합니다.
5	해상도 선택기	누르면 STD (300 dpi), HQ (600 dpi) 또는 STD HQ (1200 dpi)가 선택됩니다.
6	파일 형식 선택기	누르면 JPEG 또는 PDF가 선택됩니다.
7	배터리 컴파트먼트	밀면 커버를 벗겨 배터리를 장착/해제 할 수 있습니다.

1.4 후면부

항목	이름	설명
1	**USB 포트**	PC 에 연결하기 위해 micro USB 케이블 끝을 끼우는 데 사용됩니다.
2	**메모리 카드 슬롯**	micro SD™ 카드를 끼우는 데 사용됩니다.

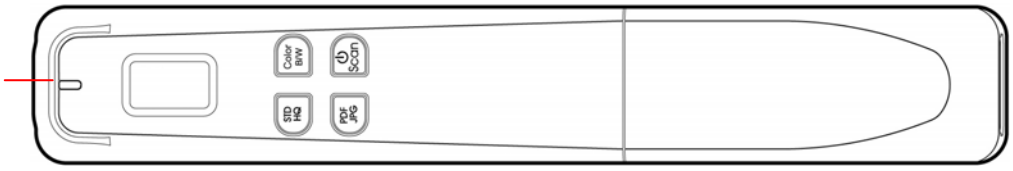
1.5 밑면부



항목	이름	설명
1	센서 롤러	롤러는 센서로서 한쪽 방향으로만 굴러야 합니다. 교정이 진행될 때를 제외하고는 스캔하는 동안 롤러를 앞/뒤로 굴리지 마십시오.
2	유리판	스캐너가 문서 위를 지나는 동안 유리판에 있는 광 센서가 이미지를 읽어서 스캔합니다.

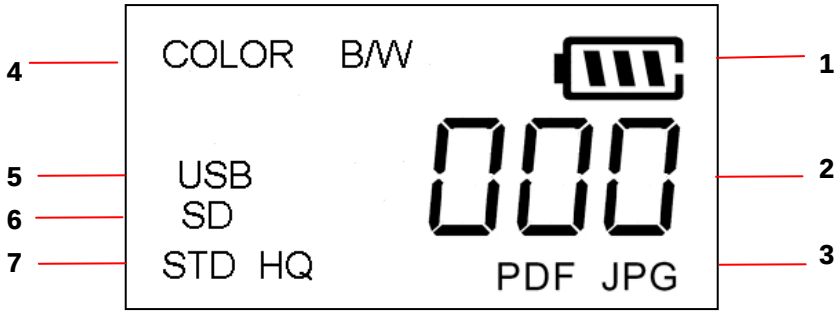
1.6 스캐너 표시등

스캐너 표시등



상태	표시
Off	스캐너가 OFF 또는 ON 상태이며 사용할 준비가 됨
주황색 불이 잠깐 들어옴	초기화를 위해 전원이 켜지는 중
녹색 불이 지속적으로 켜져 있음	300 dpi (STD) 로 스캔 작업이 진행 중임
오렌지색 불이 지속적으로 켜져 있음	600 dpi (HQ) 로 스캔 작업이 진행 중임
오렌지 점멸함	1200 dpi (STD HQ) 로 스캔 작업이 진행 중임
녹색 불 또는 오렌지색 불이 점멸함	스캔한 이미지를 처리하는 중임
빨간색 불이 점멸함	SD 카드가 끼워져 있지 않음, SD 카드가 꽉 참, 카드 이상, 핸드 스캔 모드를 초기화한 후에 수행할 스캔 작업이 없음, 배터리가 약함

1.7 LCD 디스플레이



항목	명칭	설명
1	배터리 상태	배터리의 전원 상태를 표시합니다.
2	스캔 수	스캔 수를 표시합니다.
3	파일 형식	스캔한 이미지의 현재 파일 형식을 표시합니다. 선택: PDF, JPEG.
4	컬러 모드	현재 컬러 모드를 표시합니다. 선택: 컬러, 흑백
5	USB	스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있음을 표시합니다.
6	메모리 카드	삽입된 메모리 카드를 표시합니다.
7	Resolution(해상도)	현재 해상도를 표시합니다. 선택: STD (300 dpi), HQ (600 dpi), STD HQ (1200 dpi).

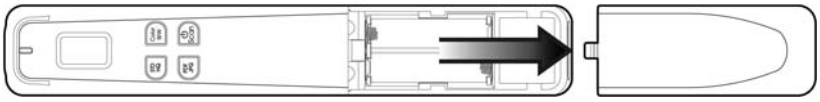
2. 설치

2.1 주의사항

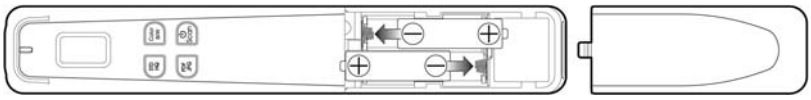
- 직사광선을 피하시기 바랍니다.. 태양이나 과도한 열에 직접 노출 시, 기기에 손상을 가져올 수 있습니다.
- 습기 또는 먼지가 많은 곳에서 제품을 사용하지 않으시기 바랍니다.
- 평평한 표면에서의 사용을 권유합니다. 기울어지거나 고르지 않은 표면에서의 사용은 기기 또는 종이에 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 제품 운송할 경우를 대비해 박스와 포장재를 유지합니다.

2.2 배터리 끼우기 (포함되지 않음)

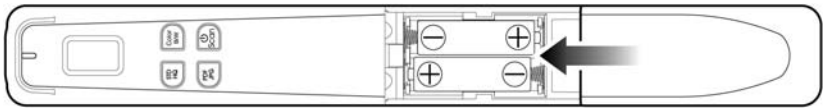
1. 스캐너 위의 배터리 커버를 밀어서 뺍니다.



2. 배터리 컴파트먼트에 AA 배터리 2 개를 끼웁니다. 배터리 극이 맞게 끼워졌는지 확인합니다. (+ - 방향 확인)



3. 배터리 커버를 끼웁니다.

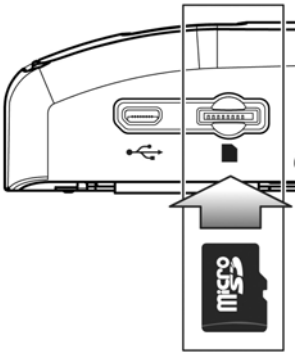


참고:
스캐너에서는 충전식 배터리가 재충전되지 않습니다.

2.3 마이크로 SD 카드 끼우기 (포함되지 않음)

이미지를 저장하려면스캐너의 SD 슬롯에 SD 카드를 끼워야 합니다. SD 카드가 끝에 걸릴 때까지 살짝 누릅니다.

마이크로 SD 카드



참고:

- 스캐너에는 FAT16이나 FAT32 포맷의 마이크로 SD 카드만 허용됩니다. NTFS나 그 외의 파일 포맷은 지원되지 않습니다.
- 교정이나 스캔 작업을 시작하기 전에 반드시 마이크로 SD 카드를 끼우십시오.

3. 작동

3.1 적합한 원본 타입과 부적합한 원본 타입

핸드 스캔에 적합한 타입

피더 독을 뺀 채 사용하는 핸드 스캐너로서, 최대 216 x 356 mm (8.5 x 14 in.)크기로 사진 및 문서를 스캔할 때 최상의 결과를 얻을 수 있도록 설계되었습니다.

3.2 스캐너 켜기

⏻ 표시를 눌러서 스캐너의 전원을 켭니다. The LED가 점멸하다가 꺼집니다. **[Scanner Ready(스캐너 준비)]** 화면이 그림과 같이 표시됩니다.

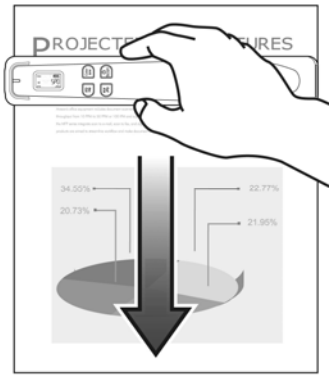
⏻ 표시를 약 3초 동안 다시 누르면 스캐너가 꺼집니다. 스캐너를 3분 동안 작동시키지 않으면 자동으로 멈춥니다.

3.3 원하는 스캔 설정 선택

- "**컬러 / BW**"를 눌러 BW 모드로 전환합니다.
- "**JPG / PDF**"를 눌러 PDF 파일로 전환합니다.
- "**STD / HQ**"를 눌러 HQ (600 dpi) 모드 또는 STD HQ (1200 dpi) 모드로 전환합니다.

* 기본 스캔 설정 – 컬러, JPG, STD (300 dpi).

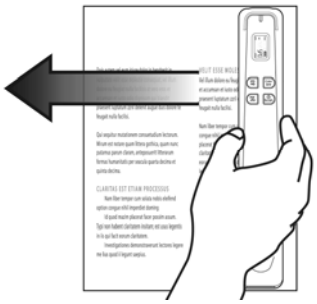
3.4 핸드 스캔 시작



1. 문서를 평평한 표면에 놓습니다.
2. ⏻ 표시를 누르면 스캔이 시작됩니다.
3. 스캐너를 잡은 채 그림에서와 같이 페이지 표면 위로 스캐너를 움직입니다.
4. 스캔 중에 스캔 속도(SP0~SP1)가 화면에 표시됩니다. "SP0"은 최저 속도를 나타내고 "SP1"는 스캔 속도가 너무 빠르다고 경고하는 것입니다. 최고의 이미지 품질을 얻으려면 속도를 최저 수준(SP0)으로 설정하십시오.
5. ⏻ 표시를 누르면 스캔이 정지됩니다. 페이지를 성공적으로 스캔하면 스캔 카운트 (001)이 표시됩니다. 다음 스캔 (002) 증분 순차적으로.

참고:

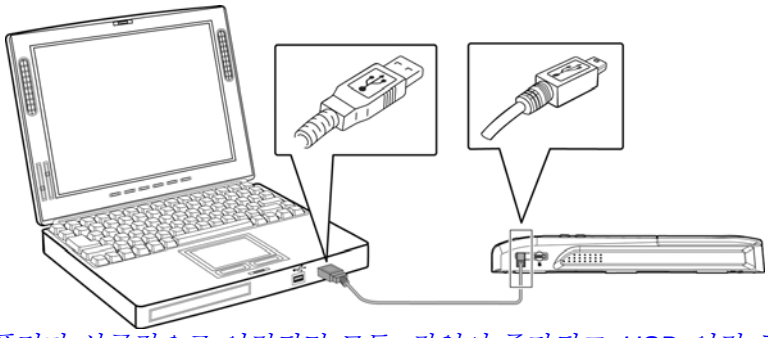
1. 적절한 스캔 속도는 다음 목록을 참조하십시오 (A4 용지를 기준으로): 0.6초(B&W, STD)/1.6초(컬러, STD) ; 2.4초(흑백, HQ)/6.5(컬러, HQ)



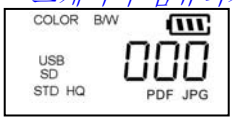
2. 스캐너를 수직으로 잡고 원본을 왼쪽에서 오른쪽으로 또는 오른쪽에서 왼쪽으로 스캔할 경우, 이미지가 90° 회전합니다. 제대로 이미지를 회전하는 이미지 소프트웨어 응용 프로그램을 사용합니다.
3. 당사의 웹사이트에서 제품 등록을 완료한 후 이미지 품질을 향상시키는 무료 이미지 편집 소프트웨어 Avision Image Editing Helper를 다운로드할 수 있습니다. (제품을 당사의 웹사이트에 등록하여 온전한 기술 지원을 받으십시오.)

3.5 스캔한 이미지를 보거나 다운로드하려면 (Windows)

1. 스캔한 이미지를 보거나 다운로드하려면, 마이크로 SD 카드를 빼서 카드 리더에 연결하거나 제공된 USB 케이블을 통해 스캐너를 컴퓨터에 연결하면 됩니다(스캐너의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오).



** 스캐너와 컴퓨터가 성공적으로 연결되면 모든 작업이 중단되고 USB 연결 화면이*



표시됩니다.

경고:
스캔한 이미지를 다운로드할 때 USB 케이블을 사용하여 스캐너를 직접 컴퓨터에 연결하는 대신 스캐너에서 메모리 카드를 빼서 컴퓨터에 끼우면 배터리 소모가 적습니다.

2. 컴퓨터가 카드나 스캐너를 이동식 디스크로서 인식해야 합니다.

3. 이동식 디스크를 클릭하면 “DCIM” 폴더가 생성되고 모든 PDF 파일이 “200DOC”의 하위 폴더에, JPEG 파일이 “100PHOTO”의 하위 폴더에 저장됩니다. 파일 이름은 IMG_0001.pdf 또는 IMG_0001.jpg 로 시작됩니다.

스캔한 각각의 이미지에는 이미지가 저장된 순서대로 **IMG_** 로 시작하여 4자리 수의 일련 번호가 붙는 파일 이름이 주어집니다. *예를 들어,* **IMG_0001.jpg**, **IMG_0002.jpg**, **IMG_0001.pdf**, **IMG_0002.pdf** *등.*

JPG 파일은 **DCIM\100PHOTO**라는 제목의 하위 폴더에 저장됩니다. 폴더에 9999개의 사진 파일이 저장되면, 자동으로 제목이 **101PHOTO**에서 **199PHOTO**에 이르는 하위 폴더가 생성됩니다.

PDF 파일은 **DCIM\200DOC**라는 제목의 하위 폴더에 저장됩니다. 폴더에 9999개의 문서 파일이 저장되면, 자동으로 제목이 **201DOC**에서 **299DOC**에 이르는 하위 폴더가 생성됩니다.

3.5.1 USB 연결에 필요한 컴퓨터 시스템 요구사항

운영 체제: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
Mac 10.5 이상 *(Mac 은 데이터 전송용으로만 사용됩니다)*

USB 포트: USB 2.0 /USB 1.1

3.5.2 연결에 성공한 다음

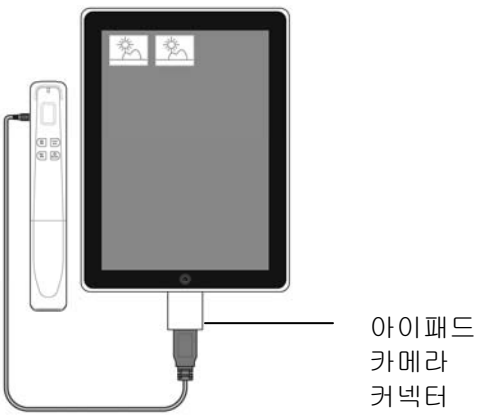
스캐너를 PC와 연결하면, 추가 드라이브가 **Removable Disk [drive letter](이동식 디스크[드라이브 문자])** 또는 사전에 마이크로 SD 카드에 부여한 사용자 지정 제목으로 Explorer window에 열거됩니다.

3.5.3 스캐너 / 마이크로 SD 카드를 안전하게 PC와 분리하려면

1. Windows 시스템 트레이에서 하드웨어 제거 아이콘을 클릭합니다.
2. "USB 대용량 저장장치 안전하게 제거" 메시지를 해당 드라이브와 함께 클릭합니다.
3. "하드웨어 안전하게 제거" 메시지가 나타나면 스캐너의 USB 케이블을 안전하게 제거할 수 있습니다.

3.6 아이패드로 이미지를 보거나 다운로드하려면

1. 아이패드 카메라 커넥터(포함되어 있지 않음)를 아이패드 독 커넥터에 연결합니다. 제공된 USB 케이블의 USB 미니 커넥터를 스캐너의 USB 포트에 연결한 다음 제공된 USB 케이블의 USB 커넥터를 아이패드 카메라 커넥터에 연결합니다.
2. 스캐너의 마이크로 SD 카드에 있는 스캔한 이미지가 3초 안에 아이패드에 나타납니다.
3. "**Import All(모두 가져오기)**"을 선택하여 스캔한 이미지를 아이패드의 앨범으로 로드합니다.



4. 관리

4.1 스캐너 교정

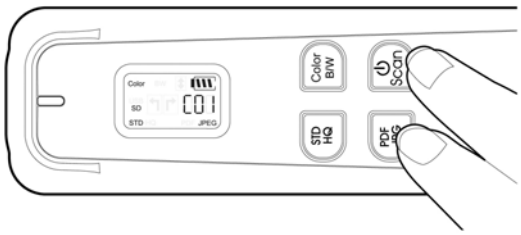
8K+로 스캔하거나 장기간 사용하지 않은 채 스캐너를 보관한 이후에 스캔한 이미지가 흐릿하거나 색상이 비정상적으로(예를 들어 정상 색상 보다 어둘울 때) 나타날 경우에만 교정을 실시하십시오. 교정 절차를 통해 밀착형 화상 감지기가 색상과 선명도를 정밀하게 감지하도록 리셋할 수 있습니다.

교정은 피더 독을 제외하고 핸드 스캐너에서만 수행해야 합니다. 스캐너가 피더 독에 끼워져 있는 경우 교정 기능이 사용 안함으로 설정되어 있습니다.

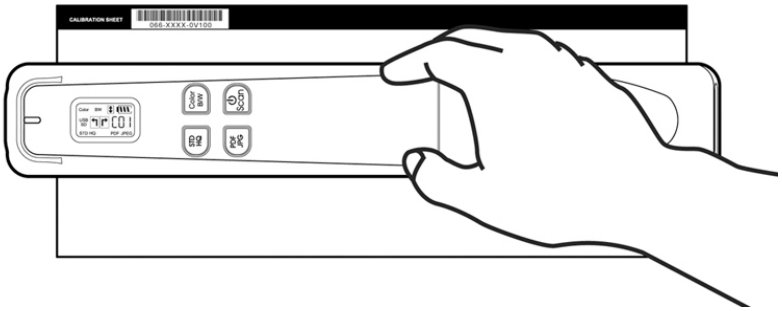
스캐너를 교정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 배터리를 충분히 충전하고 메모리 카드를 끼워야 합니다.
2. 플라스틱 커버에서 교정용 시트를 뗀 다음 교정용 시트를 인쇄된 면이 **UP(위로)** 놓인 표면에 놓습니다.
3. 스캐너를 교정용 시트의 **white area(흰 부분)** 상단에 놓습니다.

   ** 시트가 깨끗한지 확인하십시오(파편이나 얼룩이 있으면 안됨).*
4. 전원을 끄십시오.
5. 화면에 **[C01]**이 표시되고 LED 가 녹색으로 점멸할 때까지 **[Scan] + [JPG/PDF]**버튼을 눌러 보정 모드로 전환합니다.



6. 스캐너가 **Calibration(교정)** 모드로 들어갑니다. 스캐너를 천천히 **ONLY(반드시)** 교정용 시트의 흰 부분 위로 밀어 내립니다.
7. 교정 과정이 끝나면 스캐너의 전원이 자동으로 **powers off(꺼집니다)**.
8. 교정용 시트를 조심해서 플라스틱 커버 안에 도로 넣고 추후 사용할 수 있도록 안전한 장소에 보관합니다.



스캐너를 흰색 부분으로만 움직이십시오.

경고:
보정에 실패하면 빨강 LED가 점멸하고 화면에 [**E06**]가 표시됩니다. 스캐너의 전원을 껐다가 보정 절차를 다시 반복하십시오.

경고:

- 보정 절차를 중단하거나 보정 중에 장치를 종료하지 마십시오. 보정을 완료하기 전에 중단하면 보정 오류가 발생합니다. 이 경우 장치를 껐다가 이 부분에 설명된 보정 절차를 다시 수행해야 합니다.
- 스캔한 이미지의 색상이 정상으로 나타나지 않을 때만 스캐너를 보정하십시오.
- 보정용 시트에 먼지나 파편이 묻지 않도록 보관하십시오. 보정 차트가 더러워지면 보정 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 스캐너 보정용으로 제공된 시트만 사용하십시오.

4.2 스캐너 및 피더 독 청소

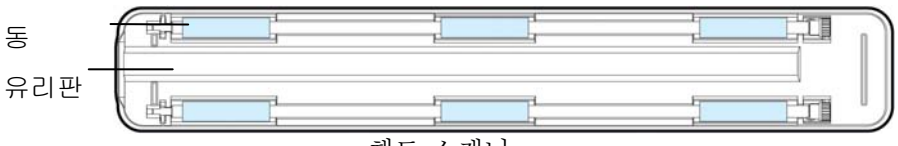
스캐너는 약 200회 사용할 때마다 또는 스캔한 이미지에 수직으로 줄이 간 경우에 청소할 것을 권장합니다.

반드시 스캐너 청소용으로 권장되거나 제공된 도구만 사용하십시오.

청소 순서:

핸드 스캐너 청소:

1. 롤러와 유리판이 드러나도록 스캐너를 뒤집습니다.
2. 제공된 세척용 천으로 롤러와 유리판을 닦습니다.
3. 보풀이 일지 않는 마른 천으로 스캐너를 닦습니다.



핸드 스캐너

5. 문제 해결

5.1 오류 메시지

스캔 중에 오류가 발생하면 LED가 빨간색으로 점멸하고 오류 코드가 표시됩니다. 다음 표를 참조하여 오류 상태를 제거하십시오.

오류 메시지	근본적인 원인/목적 코드	해결 방법
E02/메모리 카드 삽입	1. 끼워져 있는 메모리 카드가 없습니다. 2. 카드가 인식되지 않습니다.	1. 메모리 카드를 끼웁니다. 2. 다른 카드를 사용합니다.
E03/카드가 가득참	카드가 가득 찼습니다. 따라서 삽입한 메모리 카드에 스캔한 이미지를 저장할 수 없습니다.	카드의 공간을 만들거나 새 마이크로 SD™ 카드를 끼웁니다.
E08/배터리가 약함	배터리 전원이 약합니다.	배터리를 교환합니다(충전식 배터리를 사용하는 경우 충전합니다).
E04/스캔한 이미지가 없음	1. 스캔 데이터가 감지되지 않습니다. 2. 스캔 시간이 종료되었습니다.	메시지가 나타날 때까지 기다립니다.
E06/보정에 실패함	내부 점검에 실패하고 보정 데이터 오류를 발견했습니다.	스캐너를 재보정합니다("스캐너 보정" 절 참조).
SP1/스캔 속도가 너무 빠름	이미지가 뒤틀려 보입니다. 원본 위로 봉 스캐너가 너무 빨리 움직입니다.	원본 위에서 스캐너를 조금 천천히 움직이고, 필요할 경우 원본을 다시 스캔합니다.
없음	수직선이 이미지에 나타납니다(유리와 롤러가 더럽습니다).	유리와 롤러를 부드러운 청소용 천으로 닦으십시오.

***경고:**
"low battery"(배터리 부족)이 LCD 디스플레이에 표시되면, 배터리를 교체하여 이미지가 불완전하게 스캔되거나 기타 작동상 문제점이 발생하지 않도록 할 것을 권장합니다.

5.2 FAQ(자주 묻는 질문과 그에 대한 답변)

질문 :	**왜 스캐너가 켜지지 않나요?**
답변 :	배터리 용량이 부족하거나 배터리가 잘못 끼워져 있을 수 있습니다.

질문 :	**스캔하는 동안 이미지를 메모리 카드에 저장할 수 없는 이유가 뭔가요?**
답변 :	마이크로 SD™ 카드가 올바르게 끼워져 있는지, 카드에 적당한 공간이 남아 있는지 확인하십시오.

질문 :	**왜 USB 케이블로 연결해도 컴퓨터가 스캐너를 인식하지 못하나요?**
답변 :	케이블이 올바르고 안전하게 연결되었는지 확인하십시오. 필요할 경우 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

질문 :	**왜 스캔한 이미지가 뒤틀려 보이나요?**
답변 :	스캔 속도가 너무 빨랐을 수 있습니다. 속도를 늦춰서 다시 스캔하십시오.

질문 :	**왜 스캔한 모든 이미지가 메모리 카드에 저장될 때 똑같은 날짜를 갖습니까? 이들 이미지에 대한 실제 시간을 표시할 수 있습니까?**
답변 :	예. 다음 절차를 따라 장치의 실시간 시계를 설정하십시오: **1.** Avision 웹사이트(http://www.avision.com)의 제품 또는 지원 페이지에서 이 모바일 스캐너를 찾은 다음 장치용 time.txt 파일을 다운로드합니다. **2.** 스캐너에 SD 카드와 완전히 충전된 배터리가 장착되어 있는지 확인하십시오. **3.** 스캐너를 켜서 USB 케이블로 컴퓨터에 연결합니다. 컴퓨터가 스캐너를 이동식 디스크로 인식해야 합니다. **4.** 이동식 디스크의 루트 디렉터리에 time.txt 파일을 복사하여 붙여넣습니다. **5.** 이 텍스트 파일을 엽니다. 이 텍스트 파일에는 2013/06/15/07/30과 같이 연/월/일/시/분을 나타내는 YYYY(4자리수)/MM(2자리수)/DD(2자리수)/HH(2자리수)/MM(2자리수) 형식의 문자열이 포함되어 있습니다. **6.** 날짜와 시간을 변경하여 값을 수정한 후 파일을 저장합니다. **7.** 스캐너를 껐다 켭니다. 이제 장치용 실시간 시계 설정을 완료했습니다. 문서를 스캔하여 이미지를 메모리 카드에 저장합니다. 이미지가 올바른 날짜 및 시간과 함께 표시됩니다. 참고: ● 배터리 전력이 부족할 때 배터리를 충전하십시오. ● 배터리를 교체했거나 배터리 전력이 전혀 없을 경우, 배터리를 충전하고 위의 절차를 반복하여 실시간 시계를 다시 설정해야 합니다.

질문 :	**왜 스캔한 문서에 이상한 선이 나타나나요?**
답변 :	다음을 확인하십시오. 1. 원본에 긁힘이 있거나 원본이 깨끗합니까? 2. 스캔 전에 원본에서 이물질이나 먼지를 제거하십시오. 3. 제공된 세척용 천으로 롤러와 유리판을 닦으십시오. ("롤러 및 유리판 청소" 절 참조)

질문 :	**스캐너에서 충전식 배터리가 충전되나요?**
답변 :	**스캐너에서는 충전식 배터리가 재충전되지 않습니다. 별도로 배터리 충전기를 사용해야 합니다.**

질문 :	**스캐너를 만지면 열이 납니다.**
답변 :	장시간 사용 시 스캐너에서 약간의 열이 날 수 있습니다. 이는 정상입니다. 그러나 스캐너에서 이상한 냄새가 나거나 만졌을 때 뜨거운 경우, 스캐너를 즉시 끄십시오.

5.3 기술 서비스

제품을 당사의 웹사이트에 등록하여 온전한 기술 지원을 받으십시오. 기술적 서비스를 받기 위해 Avision과 연락하기 전에 다음 사항을 준비하여 주시면 고맙겠습니다:

- 스캐너의 제품 번호와 갱신 번호 (스캐너 하단에 있습니다);
- 하드웨어 구성 (예, CPU 유형, 램 크기, 사용 가능 디스크 공간, 비디오 카드, 인터페이스 카드);

아래 연락처로 연락해 주십시오:

본사

Avision Inc.
No. 20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park,
Hsinchu 300, Taiwan, ROC
전화: +886 (3) 578-2388
Toll Free: 0800-600-785
팩스: +886 (3) 577-7017
E-MAIL: service@avision.com.tw
웹 사이트: http://www.avision.com.tw

미국 및 캐나다 지역

Avision Labs, Inc.
6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA
전화: +1 (510) 739-2369
Toll Free: 1-888-909-7888
팩스: +1 (510) 739-6060
E-MAIL: support@avision-labs.com
웹 사이트: http://www.avision.com

중국 지역

Avision (Suzhou) Co., Ltd.
No.9, Suhong West Road, Suzhou Industrial Park,
Jiangsu Province, PRC 215021
전화:+86-512-62565888
Toll Free:+86-400-185-8566
팩스:+86-512-62560115
E-MAIL:shop@avision.com.cn
웹 사이트:http://www.avision.com

유럽 지역

Avision Europe GmbH
Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Germany
전화: +49-2151-56981-40
팩스: +49-2151-56981-42
E-MAIL: info@avision-europe.com
웹 사이트: http://www.avision.de

Espaço Brasil

Avision Brasil Ltda.
Avenida Jabaquara, 2958 - Cj. 75 - Mirandópolis –
CEP: 04046-500 - São Paulo, Brasil
전화: +55-11-2925-5025
E-MAIL: suporte@avision.com.br
웹 사이트: http://www.avision.com.br

6. 사양

모든 사양은 사전 고지 없이 바뀔 수 있습니다. 최신 규격에 대한 자세한 내용은 http://www.avision.com을 참조하십시오.

항목		설명
Regulatory model number		HF-1408B
이미지 기술		CIS (밀착형 화상 감지기)
스캐너 디스플레이		TSN LCD (1.2 in.)
문서 최대 크기		216 x 355 mm (8 x 14 in.) (600 dpi / 1200 dpi) 216 x 914 mm (8.5 x 36 in.) (300 dpi)
해상도		STD (300 dpi) / HQ (600 dpi) / STD HQ (1200 dpi)
출력 파일 형식		JPEG/PDF
인터페이스	메모리 카드	마이크로 SD 카드
	USB	micro USB
자동 전원 끄기		3번
전원		2 × AA 알카라인 배터리 **경고**: 서로 다른 타입의 배터리를 섞어서 사용하지 마십시오. 장치 손상이나 화재의 위험이 있습니다. 스캐너에서는 충전식 배터리가 재충전되지 않습니다.
순무게		230 g (0.51 lb.)
치수(너비x깊이x높이)		258 x 41 x 35 mm (10.16 x 1.61 x 1.38 in.)