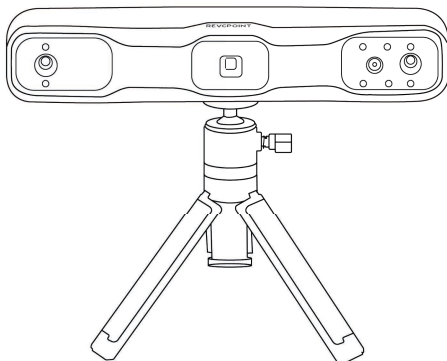


RANGE 2 3D 스캐너

빠른 시작 가이드

V3.1



Revopoint 3D 스캐너를 선택해 주셔서 감사합니다! 처음 스캔하기 전에 이 가이드를 주의 깊게 읽으십시오.

먼저 RANGE 2 3D 스캐너용 **Revo Scan** 소프트웨어를 다운로드합니다. Windows 및 macOS 사용자는 Revopoint 웹사이트(global.revopoint3d.com)의 지원 섹션을 방문하여 다운로드하십시오. 스마트폰 사용자는 구글 플레이 또는 애플 앱스토어에서 **Revo Scan**을 검색하여 다운로드합니다.

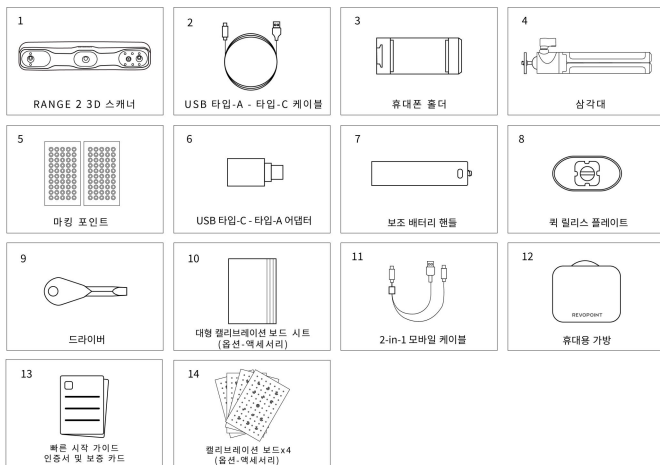


스캐너를 물이나 기타 액체로부터 멀리하고 스캐너를 부딪치지 않도록 주의하십시오. 이 제품의 작동 환경 온도 범위는 0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)입니다. 이 온도 범위로 제한된 상황에서만 제품을 적절하게 작동하십시오.

목 차

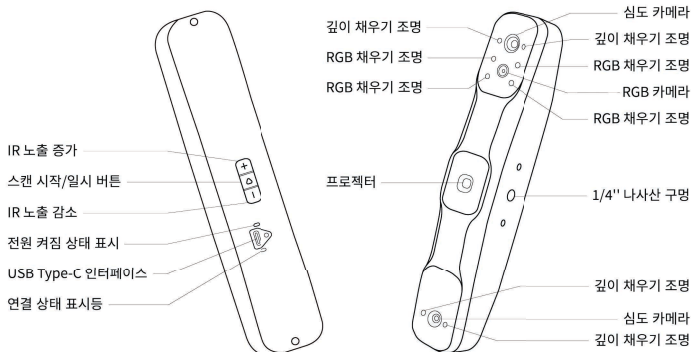
■ 포장 목록	1
■ 제품 프로필	1
■ 시스템 요구 사항	2
■ 스캐너를 PC에 연결	2
I. USB 케이블을 통해 RANGE 2를 PC에 연결하기	2
II. Wi-Fi를 통해 RANGE 2를 PC에 연결하기	3
■ 스캐너를 휴대폰에 연결	4
I. USB 케이블을 통해 RANGE 2를 Android 휴대폰에 연결하기	4
II. Wi-Fi를 통해 RANGE 2를 Android 또는 iOS 휴대폰에 연결하기	5
■ 스캔 팁	6
■ 첫 스캔	7
I. Revo Scan을 사용한 첫 번째 스캔 (PC)	7
II. Revo Scan을 사용한 첫 번째 스캔 (휴대폰)	8
■ 휴대폰에서 PC로 프로젝트 공유	9

포장 목록



*참고용

제품 프로필



시스템 요구 사항

첫 스캔을 하기 전에 Revo Scan 소프트웨어를 다운로드하세요. 시스템 요구 사항은 다음과 같습니다:

Windows: Win 10/11(64 비트) RAM: ≥16 GB 프로세서: Intel i7 12th 이상	Android: 시스템 버전: 9.0 이상 RAM: ≥8 GB 스토리지: ≥128 GB
Mac: macOS 11.0 이상 RAM: ≥8 GB 프로세서: M1 Pro 이상	iPhone: iPhone X 이후의 모델 시스템 버전: iOS 14.0 이상 RAM: >4 GB 스토리지: ≥64 GB iPad: 10 세대 iPad 또는 이후 모델

참고: 시스템 요구 사항은 소프트웨어 업데이트에 따라 변경될 수 있으므로 Revo Scan 의 최신 버전의 사용 설명서를 참조하세요.

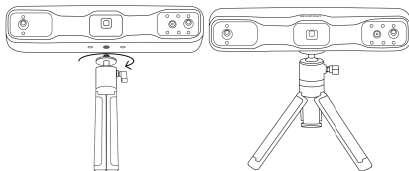
연결 모드

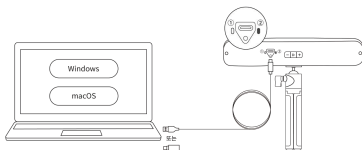
시스템 모드	PC		휴대폰	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	✕
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

스캐너를 PC 에 연결

I. USB 케이블을 통해 RANGE 2 를 PC 에 연결하기

1 단계: 삼각대를 스캐너에 연결합니다.





2 단계: USB 타입-A- 타입-C 형 케이블을 사용하여 스캐너를 PC에 연결합니다. 스캐너의 표시등 ②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.

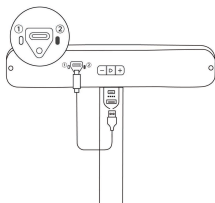
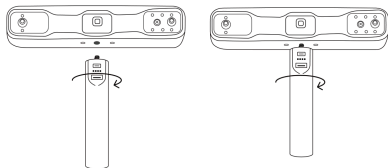
참고: PC에 USB 타입-A 포트가 없는 경우, USB 타입-C- 타입-A 어댑터를 사용하세요.

3 단계: Revo Scan을 열고 소프트웨어에 스캐너 연결됨이 표시되고 스캐너의 표시등 ①이 파란색으로 고정되면 준비가 완료된 것입니다.



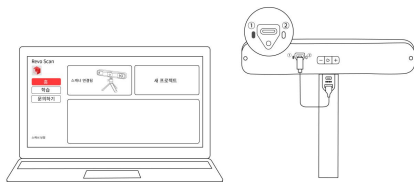
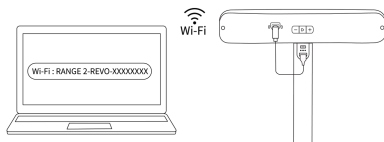
II. Wi-Fi 를 통해 RANGE 2 를 PC 에 연결하기

1 단계: 스캐너를 보조 배터리 핸들에 나사로 고정합니다.



2 단계: USB 타입-A- 타입-C 케이블을 사용하여 스캐너와 보조 배터리 핸들을 연결합니다. 스캐너의 표시등 ②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.

3 단계: PC의 Wi-Fi 설정에서 **RANGE 2-REVO-XXXXXXX** 라는 Wi-Fi 네트워크를 검색하고 연결합니다(비밀번호는 필요 없음).

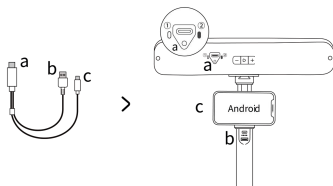
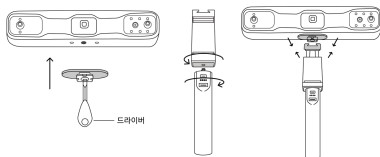


4 단계: Revo Scan 을 열고 소프트웨어에 스캐너 연결됨이 표시되고 스캐너의 표시등 ①이 파란색으로 고정되면 준비가 완료된 것입니다.

스캐너를 휴대폰에 연결

I. USB 케이블을 통해 RANGE 2를 Android 휴대폰에 연결하기

1 단계: 퀵 릴리스 플레이트, 휴대폰 홀더, 보조 배터리 핸들을 스캐너에 부착합니다.

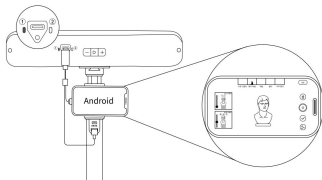


2 단계: 휴대폰을 휴대폰 홀더에 넣고 2-in-1 모바일 케이블을 사용하여 표시된 포트에 연결합니다. 스캐너의 표시등 ②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.

참고: 2-in-1 모바일 케이블은 스캐너를 안드로이드 휴대폰에만 연결합니다.

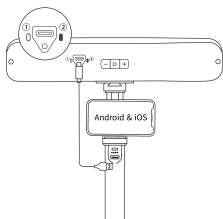
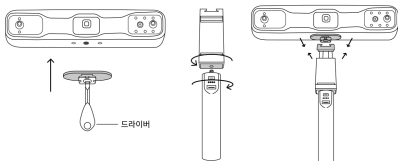
3 단계: Revo Scan 을 열면 스캐너의 표시등

①이 파란색으로 고정되고 장치에 스캔 미리보기 창이 표시되면 준비가 완료된 것입니다.



II. Wi-Fi 를 통해 RANGE 2 를 Android 또는 iOS 휴대폰에 연결하기

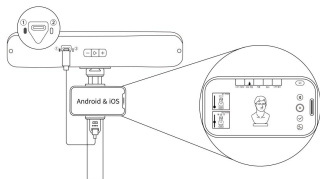
1 단계: 퀵 릴리스 플레이트, 휴대폰 홀더, 보조 배터리 핸들을 스캐너에 부착합니다.



2 단계: 휴대폰을 휴대폰 홀더에 넣고 USB 타입-A - 타입-C 케이블 또는 2-in-1 모바일 케이블을 사용하여 스캐너를 보조 배터리 손잡이에 연결합니다. 스캐너의 표시등 ②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.

3 단계: 스마트폰의 Wi-Fi 설정에서 **RANGE 2-REVO-XXXXXXX** 라는 Wi-Fi 네트워크를 검색하고 연결합니다(비밀번호는 필요 없음).





4 단계: Revo Scan 을 열면 스캐너의 표시등

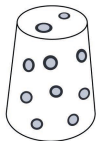
①이 파란색으로 고정되고 장치에 스캔 미리 보기 창이 표시되면 준비가 완료된 것입니다.

스캔 팁

- ① 실내에서 스캔하고 깊이 카메라의 미리보기 창에 스캔할 물체만 표시되는지 확인하세요. 필요한 경우 대형 캘리브레이션 보드 시트를 사용하여 도움을 받으십시오. 컬러 모델이 필요한 경우 물체의 조명이 균일한지 확인하세요.
- ② 투명하고 어둡고 반사되는 물체를 스캔할 때는 스캔 스프레이를 사용합니다.



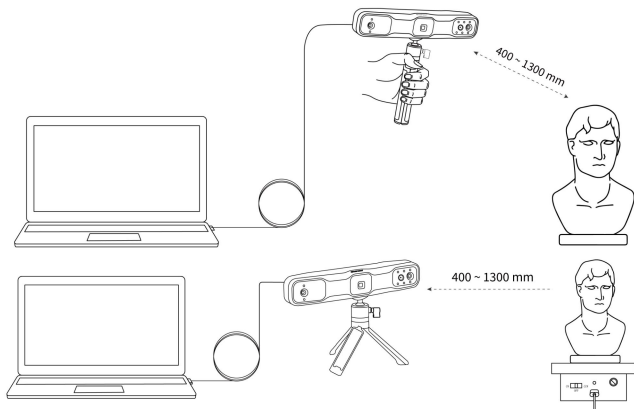
참고: 스캔 스프레이는 웹사이트의 리보포인트 스토어에서 구매할 수 있습니다.



점착제 마킹 포인트

- ③ 공이나 원통과 같이 특징이 없는 물체를 스캔할 때는 물체 표면에 마커를 불규칙하게 붙이거나 매직 매트를 사용하고, Revo Scan 의 스캔 설정 - 추적 모드에서 마커 추적 또는 전역 마커 추적을 선택해 주세요.

- ④ 스캔하는 동안 스캐너를 스캔할 물체에 조준하고 안정적으로 잡고 천천히 움직이십시오. 스캐너와 물체 사이의 거리는 400~1300 mm 사이일 수 있습니다. Revo Scan 의 3D 스캐닝 인터페이스에서 거리 표시줄을 참조하여 스캐너와 물체 사이의 거리를 적절히 유지하십시오.

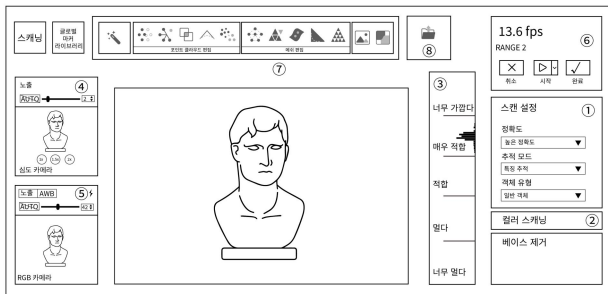


참고: 사용자는 스캔의 정확성을 향상하기 위해 Revo Scan의 홈페이지에서 스캐너 보정 프로그램을 사용하여 스캐너의 정확도를 재보정할 수 있습니다. 스캐너는 공장에서 전문적으로 보정되었습니다. 보정하기 전에 먼저 보정 프로그램에 들어가서 스캐너의 정확도를 확인하고 필요한 경우 화면의 지침에 따라 스캐너를 보정합니다.

첫 스캔

I. Revo Scan을 사용한 첫 번째 스캔 (PC)

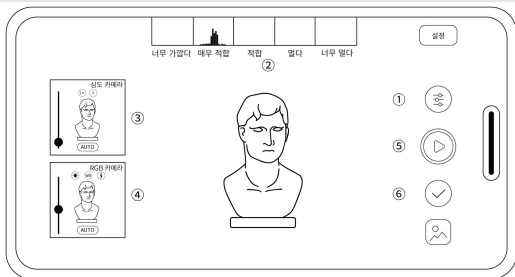
스캐너가 연결된 후 Revo Scan의 홈 페이지에서 **새 프로젝트** 버튼을 클릭한 다음, 다음 단계에 따라 매개변수를 설정하고 스캔을 시작하세요:



※ Revo Scan의 인터페이스를 참조하세요.

- ① 요구 사항에 따라 정확도, 추적 모드, 물체 유형을 선택합니다.
- ② 컬러 모델이 필요한 경우 컬러 스캐닝을 토클합니다.
- ③ 스캔 거리 표시줄에 **매우 적합** 또는 **적합**이 표시될 때까지 스캐너를 물체에서 더 가까이 또는 더 멀리 이동합니다.
- ④ **Auto** 버튼을 클릭하면 덤스 카메라의 노출이 자동으로 설정되거나, **Auto** 노출을 끄고 슬라이더를 드래그하여 덤스 카메라 미리보기 창에서 오브젝트의 파란색과 빨간색 영역이 최대한 줄어들 때까지 노출을 변경할 수 있습니다.
- ⑤ 컬러 스캔을 할 때는 RGB 카메라의 노출도 조정해야 합니다. 노출이 자동으로 설정되도록 **Auto** 버튼을 클릭하거나, **Auto** 노출을 끄고 RGB 미리보기 창에서 물체의 색상이 선명하고 또렷해질 때까지 슬라이더를 드래그하여 노출을 조정할 수 있습니다.
- ⑥ 스캔을 시작하려면 **▶** 버튼을 클릭합니다. 같은 영역을 반복해서 스캔하지 마세요. 스캔하는 동안 언제든지 **||** 버튼을 클릭하여 스캔을 중지하고 모델을 확인할 수 있습니다. 모델이 불안정한 경우 **▶** 버튼을 클릭하여 스캔을 계속합니다. 모델이 완성되면 **✓** 버튼을 클릭하여 스캔을 완료합니다.
- ⑦ **원클릭 편집**을 클릭하여 모델을 자동으로 처리하거나, 더 자세한 모델이 필요한 경우 퓨전, 메시, 텍스처(컬러 모델에만 해당) 설정 및 기타 도구를 사용하여 수동으로 모델을 편집합니다.
- ⑧ 후처리 후 모델을 PLY, OBJ 또는 STL 과 같은 형식으로 내보냅니다.

II. Revo Scan 을 사용한 첫 번째 스캔 (휴대폰)



- ①  아이콘을 탭하여 정확도, 추적 모드, 개체 유형을 선택합니다. 컬러 모델이 필요한 경우 컬러 스캐닝을 토글합니다.
- ② 스캔 거리 표시줄에 **매우 적합** 또는 **적합**이 표시될 때까지 스캐너를 물체에서 더 가까이 또는 더 멀리 이동합니다.
- ③ 뎁스 카메라의 노출이 자동으로 설정되도록  버튼을 누르거나, 뎁스 카메라 미리보기 창에서 오브젝트의 파란색과 빨간색 영역이 최대한 줄어든 때까지 슬라이더를 드래그하여  노출을 끄고 노출을 변경할 수 있습니다.
- ④ 컬러 스캔을 할 때는 RGB 카메라의 노출도 조정해야 합니다. 노출이 자동으로 설정되도록  버튼을 누르거나,  노출을 끄고 RGB 미리 보기 창에서 물체의 색상이 선명하고 또렷해질 때까지 슬라이더를 드래그하여 노출을 조정할 수 있습니다.
- ⑤  버튼을 탭하여 스캔을 시작합니다. 같은 영역을 반복해서 스캔하지 마세요.
- ⑥  버튼을 눌러 스캔을 완료하고 오른쪽 하단의 모델 버튼을 눌러 스캔이 완료되면 후처리 창으로 들어가 모델을 편집합니다.
- ⑦ 더 많은 편집 옵션을 위해 프로젝트를 PC의 Revo Scan에 공유할 수 있습니다. 자세한 내용은 이 가이드의 **휴대폰에서 PC로 프로젝트 공유하기**를 참조하십시오.

참고: Android 및 iOS 기기의 Revo Scan은 지속적으로 업데이트되므로 실제 인터페이스를 참조하세요.

휴대폰에서 PC로 프로젝트 공유하기

- ① 휴대폰과 PC가 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
- ② PC에서 Revo Scan을 열고 **새 프로젝트** 버튼을 클릭합니다. 메뉴 표시줄에서 **파일 - 휴대폰에서 가져오기**를 선택합니다.
- ③ 휴대폰에서 Revo Scan을 열고 전송할 프로젝트를 찾습니다.
- ④ 공유 아이콘을 누르고 공유 페이지로 들어갑니다. PIN 코드를 입력하거나 QR 코드를 스캔합니다.
- ⑤ 프로젝트가 전송될 때까지 기다립니다.

참고: 전송 중에 앱을 최소화하거나 휴대폰의 디스플레이를 끄지 마세요. 그렇지 않으면 실패할 수 있습니다.

팔로우하세요:



문의하기:



휴대폰으로 QR 코드를 스캔하여
문의하세요.