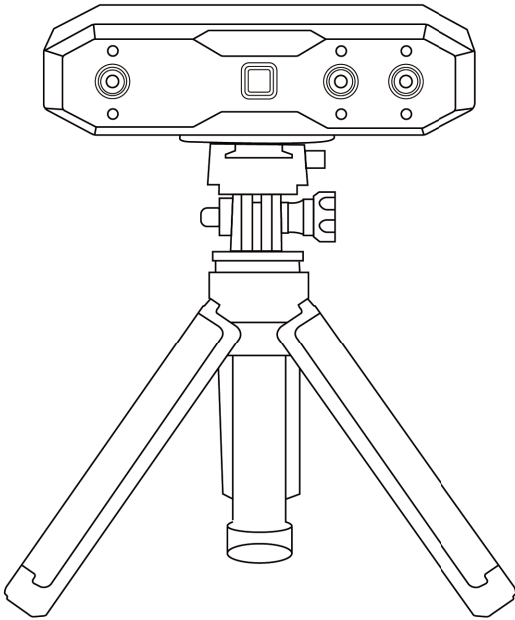


# MINI 2 3D 스캐너

빠른 시작 가이드

V2.0



REVOPOINT



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

먼저 MINI 2 3D 스캐너용 **Revo Scan** 소프트웨어를 다운로드합니다. Windows, macOS 및 Android 사용자의 경우 Revopoint 웹사이트 ([www.revopoint3d.com](http://www.revopoint3d.com))의 Support 섹션에서 다운로드할 수 있습니다. iOS 사용자는 Apple 앱스토어에서 **Revo Scan**을 검색하여 다운로드하세요.

Download 페이지 하단으로 이동하여 최신 빠른 시작 가이드와 사용 설명서를 다운로드하세요. YouTube 계정인 Revopoint 3D를 팔로우하여 튜토리얼 동영상을 볼 수도 있습니다. 이 콘텐츠는 변경될 수 있습니다. 최신 버전을 참조하세요.

---

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

---

# 목차

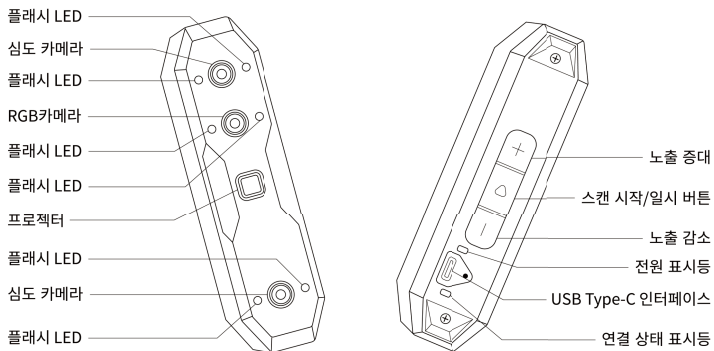
■ 상자 안에는 무엇이 있나요? .....	1
■ 제품 프로필 .....	1
■ 시스템 요구 사항 .....	2
■ MINI 2 를 PC 에 연결하기 .....	2
USB 케이블을 통해 .....	2
Wi-Fi 를 통해 .....	3
■ MINI 2 를 휴대폰에 연결하기 .....	4
USB 케이블을 통해 안드로이드 폰으로 .....	4
Wi-Fi 를 통해 Android 또는 iOS 휴대폰으로 .....	5
■ 미니 턴테이블 연결 .....	6
■ 스캔 팁 .....	6
■ 첫 스캔 .....	7
Revo Scan 을 사용한 첫 번째 스캔(PC) .....	7
Revo Scan 을 사용한 첫 번째 스캔(Android) .....	8
Revo Scan 을 사용한 첫 번째 스캔(iOS) .....	9
■ 휴대폰에서 PC 로 모델 공유하기 .....	11

## 상자 안에는 무엇이 있나요?



※ 참고용

## 제품 프로필



## 시스템 요구 사항

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

<b>Windows:</b> Win 10/11(64 비트) RAM: 8GB 이상 프로세서: 인텔 코어 i5 10 세대 이상	<b>Android:</b> Android 9.0 이상 RAM: 6GB 이상
Intel x86 칩이 탑재된 <b>Mac:</b> macOS 10.15 및 이후 모델 Apple M1/M2 칩이 탑재된 <b>Mac:</b> macOS 11.0 및 이후 모델 RAM: 8GB 이상	<b>iPhone:</b> iPhone 8 Plus 또는 이후 모델 <b>iPad:</b> 6 세대 iPad 또는 이후 모델 시스템 버전: iOS 13.0 이상

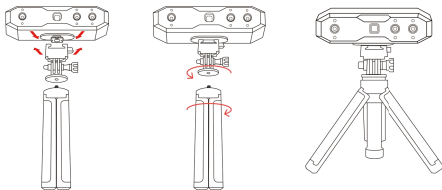
### 스캐너 연결

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

## MINI 2 를 PC 에 연결하기

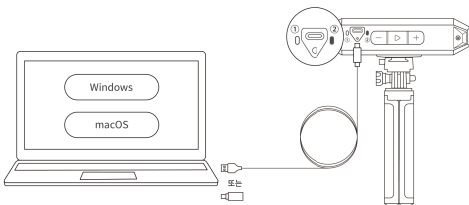
### USB 케이블을 통해

**1 단계:** 퀵 마운트 키트를 스캐너에 연결한 다음 삼각대를 퀵 마운트 키트에 나사로 고정합니다.



**2 단계:** USB A형-C형 케이블을 사용하여 스캐너를 PC에 연결합니다. 스캐너의 표시등②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.

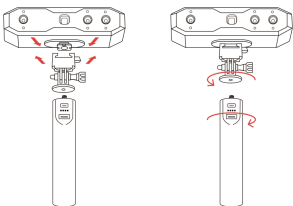
**참고:** PC에 USB Type-A 포트가 없는 경우, USB Type-C 어댑터를 사용하세요.



**3 단계:** Revo Scan 을 열고 소프트웨어에 스캐너 연결됨이 표시되고 스캐너의 표시등①이 파란색으로 고정되면 준비가 완료된 것입니다.



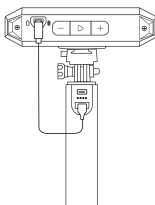
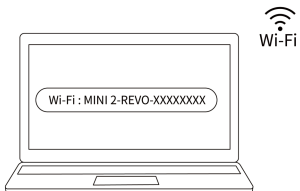
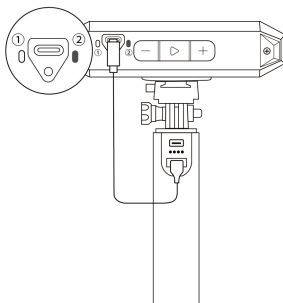
## Wi-Fi 를 통해



**1 단계:** 퀵 마운트 키트를 스캐너에 연결한 다음, 보조 배터리 핸들을 퀵 마운트 키트에 나사로 고정합니다.

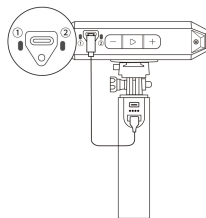
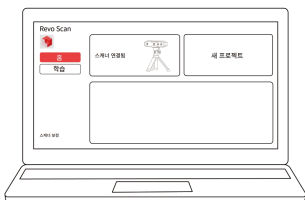
**참고:** 보조 배터리 핸들은 Revopoint 온라인 스토어에서 구매할 수 있습니다.

**2 단계:** USB A 형-C 형 케이블을 사용하여 스캐너와 보조 배터리 핸들을 연결합니다. 스캐너의 표시등②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.



**3 단계:** PC 의 Wi-Fi 설정에서 **MINI 2-REVO-XXXXXXXX** 라는 Wi-Fi 네트워크를 검색하고 연결합니다(비밀번호는 필요 없음).

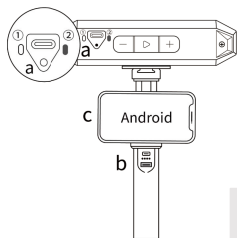
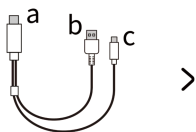
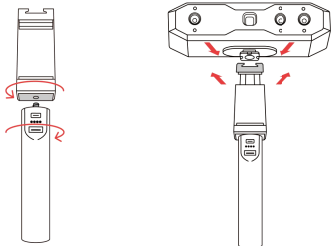
**4 단계:** Revo Scan 을 열고 소프트웨어에 스캐너 연결됨이 표시되고 스캐너의 표시등①이 파란색으로 고정되면 준비가 완료된 것입니다.



## MINI 2 를 휴대폰에 연결하기

### USB 케이블을 통해 안드로이드 폰으로

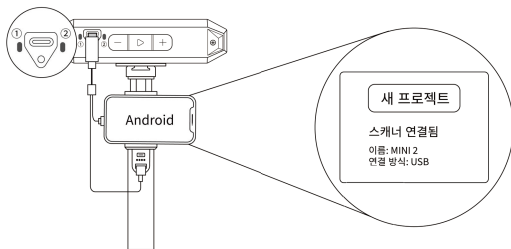
**1 단계:** 휴대폰 홀더와 보조 배터리 핸들을 스캐너에 연결합니다.



**2 단계:** 휴대폰을 휴대폰 홀더에 넣고 2-in-1 모바일 케이블을 사용하여 표시된 포트에 연결합니다. 스캐너의 표시등②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.

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

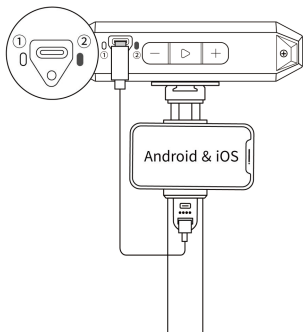
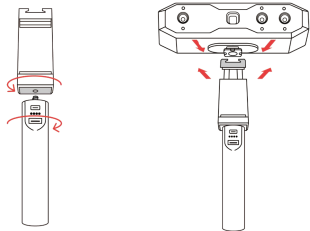
**3 단계:** Revo Scan 을 열고 소프트웨어에 스캐너 연결됨이 표시되고 스캐너의 표시등①이 파란색으로 고정되면 준비가 완료된 것입니다.





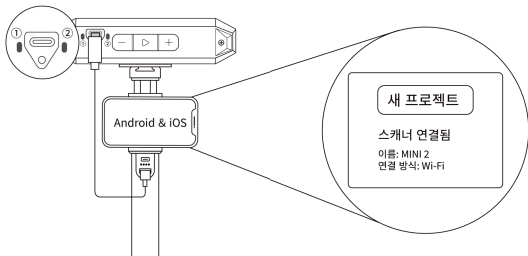
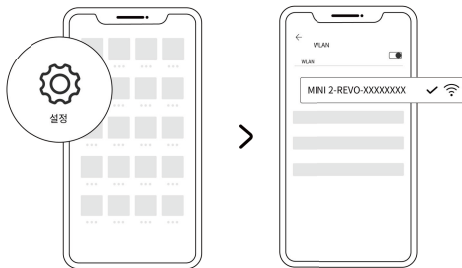
# Wi-Fi 를 통해 Android 또는 iOS 휴대폰으로

**1 단계:** 휴대폰 홀더와 보조 배터리 핸들을 스캐너에 연결합니다.



**2 단계:** 휴대폰을 휴대폰 홀더에 넣고 USB A형-C형 케이블 또는 2-in-1 모바일 케이블을 사용하여 스캐너를 보조 배터리 손잡이에 연결합니다. 스캐너의 표시등②이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.

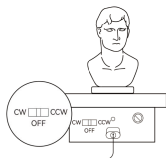
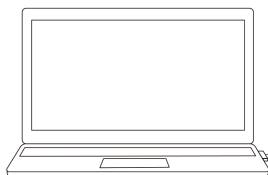
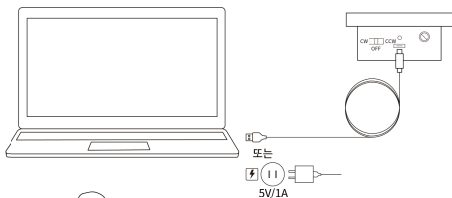
**3 단계:** 스마트폰의 Wi-Fi 설정에서 **MINI 2-REVO-XXXXXXX** 라는 Wi-Fi 네트워크를 검색하고 연결합니다(비밀번호는 필요 없음).



**4 단계:** Revo Scan을 열고 소프트웨어에 스캐너 연결됨 (iOS 장치에는 스캔 미리보기 창이 표시됨)이 표시되고 스캐너의 표시등①이 파란색으로 고정되면 준비가 완료된 것입니다.

## 미니 턴테이블 연결

**1 단계:** 턴테이블 전원 케이블을 통해 턴테이블을 PC 또는 콘센트에 연결합니다. 표시등이 녹색으로 켜지면 전원이 공급되는 것입니다.



**2 단계:** 턴테이블 위에 물체를 놓습니다. 스위치를 왼쪽이나 오른쪽으로 밀어서 턴테이블의 회전 방향을 조정하고 다이얼을 돌려 회전 속도를 조절합니다.

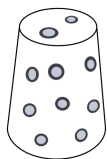
**참고:** 이 중 축 턴테이블 사용자의 경우 Revopoint 웹사이트의 Support 섹션([www.revopoint3d.com](http://www.revopoint3d.com))을 방문하여 빠른 시작 가이드를 다운로드하세요.

## 스캔 팁

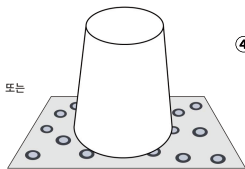
- ① 실내에서 스캔하고 심도 카메라의 미리보기 창에 스캔할 물체만 표시되는지 확인하세요. 컬러 모델이 필요한 경우 물체의 조명이 균일하게 비춰지는지 확인하세요.
- ② 투명하고 어둡고 반사되는 물체를 스캔할 때는 스캔 스프레이를 사용합니다.
- ③ 청색광을 흡수하는 유색 표면을 가진 물체를 스캔할 때는 스캔 스프레이를 사용하거나 심도 카메라의 노출을 조정합니다.



**참고:** 스캐닝 스프레이는 웹사이트의 Revopoint 스토어에서 구매할 수 있습니다.



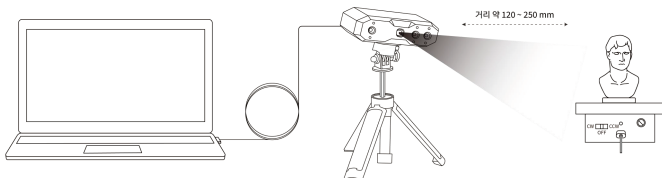
스티크 마커



매직 매트 사용

- ④ 공이나 원통과 같이 특징이 없는 물체를 스캔할 때는 물체 표면에 마커를 불규칙하게 붙이거나 매직 매트 사용, Revopoint의 스캔 설정 추적 모드에서 마커 추적을 선택합니다.

- ⑤ 삼각대를 적절한 높이로 조정하고 스캐너를 물체에 조준합니다. 스캐너와 물체 사이의 거리는 120~250 mm 사이가 적당합니다. Revo Scan 의 3D 스캐닝 인터페이스에서 거리 표시줄을 참조하여 스캐너와 물체 사이의 거리를 적절히 유지합니다. 핸드헬드 스캔의 경우 스캐너를 물체 주위로 천천히 그리고 안정적으로 움직입니다.



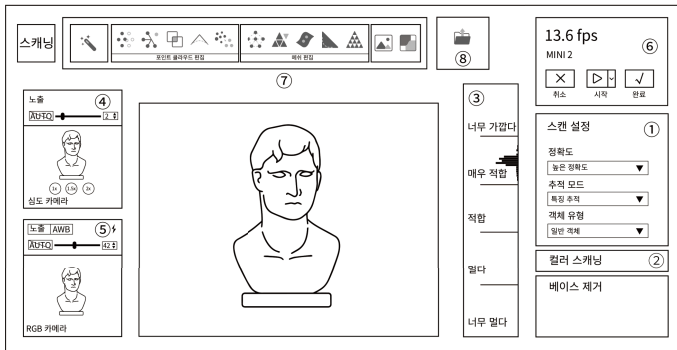
**참고:** 최상의 정확도를 위해 스캔 환경과 온도가 같은 환경에서 스캐너를 재보정합니다.

스캐너가 실수로 부딪히면 스캔 정확도에 영향을 미칠 수 있습니다. 이 경우 당사에 연락하여 보정 보드를 사용하여 스캐너를 재보정할 수 있도록 도와주세요. 재보정 후에도 정확도가 여전히 표준 정확도에 도달하지 못하면 스캐너를 반환하여 수리를 받으십시오.

## 첫 스캔

### Revo Scan 을 사용한 첫 번째 스캔(PC)

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

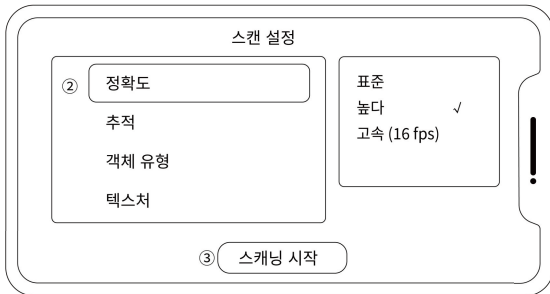


※ 레보 스캔의 인터페이스를 참고하세요.

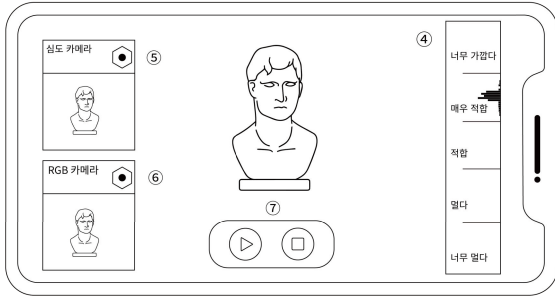
- ① 요구 사항에 따라 정확도, 추적 모드, 객체 유형을 선택합니다.





- ② 컬러 모델이 필요한 경우 **컬러 스캔**을 토글합니다.
- ③ 스캔 거리 표시줄에 **우수** 또는 **양호**가 표시될 때까지 스캐너를 물체에서 더 가까이 또는 더 멀리 이동합니다.
- ④ **Auto** 버튼을 클릭하면 덤스 카메라의 노출이 자동으로 설정되거나, **노출** 노출을 끄고 심도 카메라 미리보기 창에서 오브젝트의 파란색과 빨간색 영역이 최대한 줄어든 때까지 슬라이더를 드래그하여 노출을 변경할 수 있습니다.
- ⑤ 컬러 스캔을 할 때는 RGB 카메라의 노출도 조정해야 합니다. **Auto** 버튼을 클릭하면 노출이 자동으로 설정되거나 **노출** 노출을 끄고 RGB 미리보기 창에서 물체의 색상이 선명하고 또렷해질 때까지 슬라이더를 드래그하여 노출을 조정할 수 있습니다.
- ⑥ **▶** 버튼을 클릭하여 스캔을 시작합니다. 같은 영역을 반복해서 스캔하지 마세요. 스캔 중 언제든지 **||** 버튼을 클릭하여 스캔을 중지하고 모델을 확인할 수 있습니다. 모델이 불완전한 경우 **▶** 버튼을 클릭하여 스캔을 계속합니다. 모델이 완성되면 **✓** 버튼을 클릭하여 스캔을 완료합니다.
- ⑦ **원클릭 편집** 클릭하여 모델을 자동으로 처리하거나, 더 자세한 모델이 필요한 경우 포인트 클라우드 퓨전, 메시구성, 텍스처(컬러 모델에만 해당) 설정 및 기타 도구를 사용하여 수동으로 모델을 편집합니다.
- ⑧ 후처리 후 PLY, OBJ, STL 포맷으로 모델을 내보냅니다.

## Revo Scan 을 사용한 첫 번째 스캔(Android)

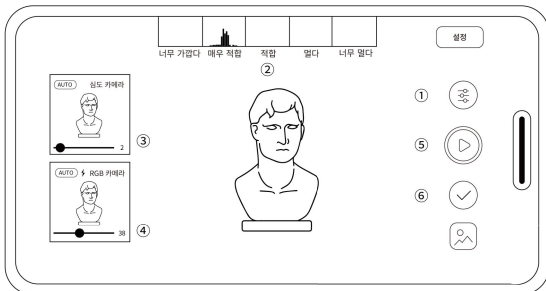









- ① 휴대폰에서 Revo Scan 을 열고 **새 프로젝트** 버튼을 누릅니다.
- ② 필요에 따라 정확도, 추적 모드, 개체 유형을 선택합니다. **색상** 모델이 필요한 경우 **텍스처**의 색상을 선택합니다.
- ③ **스캐닝 시작** 버튼을 눌러 스캔 미리보기 창으로 들어갑니다.




- ④ 스캔 거리 표시줄에 **매우 적합** 또는 **적합**이 표시될 때까지 스캐너를 물체에서 더 가까이 또는 더 멀리 이동합니다.
- ⑤ 심도 카메라 미리보기 창에서  아이콘을 탭하여 미리보기 창에서 오브젝트의 파란색과 빨간색 영역이 가능한 한 줄어들 때까지 심도 카메라의 노출을 조정합니다.
- ⑥ 컬러 스캔을 할 때는 RGB 카메라의 노출도 조정해야 합니다. RGB 카메라 미리보기 창에서  아이콘을 탭하고 미리보기 창에서 물체의 색상이 선명하고 또렷해질 때까지 노출을 조정합니다.
- ⑦  아이콘을 탭하여 스캔을 시작합니다. 같은 영역을 반복해서 스캔하지 않도록 주의하세요.  버튼을 눌러 스캔을 완료하고 스캔이 끝나면 후처리 창으로 들어갑니다.
- ⑧ 필요에 따라 모델의 구멍을 채웁니다(선택 사항).
- ⑨ 퓨징 및 메시를 위한 **후처리** 버튼을 누릅니다. 더 많은 편집 옵션을 위해 모델을 PC의 Revo Scan에 공유할 수 있습니다. 자세한 내용은 이 가이드 11 페이지의 **휴대폰에서 PC로 모델 공유하기** 참조하십시오.

## Revo Scan 을 사용한 첫 번째 스캔(iOS)



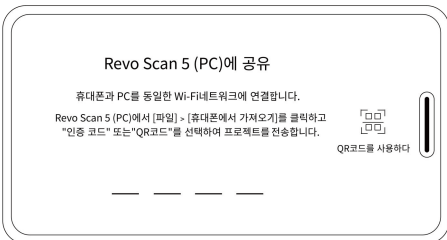
- ①  아이콘을 탭하여 정확도, 추적 모드, 개체 유형을 선택합니다. 컬러 모델이 필요한 경우 **컬러 스캔**을 토글합니다.
- ② 스캔 거리 표시줄에 **매우 적합** 또는 **적합**이 표시될 때까지 스캐너를 물체에서 더 가까이 또는 더 멀리 이동합니다.
- ③ 심도 카메라의 노출이 자동으로 설정되도록  버튼을 누르거나,  노출을 끄고 심도 카메라 미리보기 창에서 오브젝트에 파란색과 빨간색 영역이 최대한 줄어들 때까지 슬라이더를 드래그하여 노출을 변경할 수 있습니다.
- ④ 컬러 스캔을 할 때는 RGB 카메라의 노출도 조정해야 합니다.  버튼을 누르면 노출이 자동으로 설정되거나  노출을 끄고 RGB 미리 보기 창에서 물체의 색상이 선명하고 또렷해질 때까지 슬라이더를 드래그하여 노출을 조정할 수 있습니다.
- ⑤  버튼을 눌러 스캔을 시작합니다. 같은 영역을 반복해서 스캔하지 않도록 주의하세요.
- ⑥  버튼을 눌러 스캔을 완료하고 스캔이 끝나면 후처리 창으로 들어갑니다.



- ⑦  아이콘을 탭하여 모델의 구멍을 메웁니다(선택 사항).
- ⑧ 퓨징 및 메시 **후처리** 버튼을 누릅니다. 더 많은 편집 옵션을 위해 모델을 PC의 Revo Scan에 공유할 수 있습니다. 자세한 내용은 이 가이드 11 페이지의 **휴대폰에서 PC로 모델 공유하기** 참조하십시오.

## 휴대폰에서 PC로 모델 공유하기

- ① PC에서 Revo Scan을 열고 새 프로젝트 버튼을 클릭합니다.
- ② 메뉴 모음에서 파일 - 휴대폰에서 가져오기 가져오기를 선택합니다.
- ③ 휴대폰에서 Revo Scan을 열고 전송할 프로젝트를 찾습니다.
- ④ 공유 아이콘을 탭하고 공유 페이지로 들어갑니다(오른쪽 이미지 참조).
- ⑤ 코드를 입력하거나 PC에 표시된 QR 코드를 스캔합니다.
- ⑥ 프로젝트가 전송될 때까지 기다립니다.



**참고:** 전송하는 동안 휴대폰과 PC가 동일한 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

팔로우하세요:



문의하기:



휴대폰에 있는 QR 코드를 스캔해  
를 스캔하여 도움을 요청하세요.