

# PC 연결 장치



다른 언어로 된 사용자 취급 설명서는 웹사이트에서 구하실 수 있습니다:

<http://si.shimano.com>

## 주요 공지

- 사용자 취급 설명서에 포함되지 않은 생산품의 설치와 조정에 관한 정보를 얻으려면 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다. 숙련된 전문 자전거 정비사를 위한 딜러 매뉴얼은 홈페이지(<http://si.shimano.com>)에서 구하실 수 있습니다.
- 이 제품을 분해하거나 변형하지 마십시오.

**안전을 위하여 반드시 사용 전에 이 사용 설명서를 철저히 읽고 그에 따라 올바르게 사용하여 주십시오.**

## 주요 안전 정보

교체 정보는 구매처 또는 자전거 딜러에 문의하십시오.

### 경고

- 사용자 취급 설명서를 읽으신 후 추후 참조를 위하여 안전한 장소에 보관하십시오.

## 주의점

- 야외나 습도 높은 환경에서 사용하지 마십시오.
- PC 연결 장치 사용 시 먼지 많은 바닥에 놓지 마십시오.
- PC 연결 장치 사용 시 테이블과 같은 안정적인 표면에 놓으십시오.
- PC 연결 장치 또는 장치 케이블 위에 물건을 올려놓지 마십시오.
- 케이블을 여러개 묶어서 싸매지 마십시오.
- PC 연결 장치 이동 시 케이블로 잡지 마십시오.
- 케이블에 과도한 자극을 가하지 마십시오.
- PC 연결 장치와 함께 공급된 USB 케이블 외의 다른 USB 케이블을 사용하지 마십시오.
- USB 허브와 같은 중간 장치를 사용하지 말고 PC 연결 장치를 컴퓨터에 바로 연결하십시오.
- PC 연결 장치와 케이블이 연결되어 있는 상태로 자전거 주행을 하지 마십시오.
- 두 개 이상의 동일한 구성품을 하나의 연결 지점에 연결할 경우 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 유닛 인식이 진행 중이거나 인식이 완료된 후에 유닛을 다시 연결 또는 분리하지 마십시오. 그렇지 않으면 유닛이 정확하게 작동하지 않을 수 있습니다.  
유닛을 연결 및 분리할 때 E-TUBE PROJECT 사용자 취급 설명서에 나와있는 절차를 확인하십시오.
- PC 연결 케이블의 연결과 분리를 반복하다 보면 케이블의 견고함이 저하될 수 있습니다. 이럴 경우, 케이블을 교체하십시오.
- PC 연결 장치를 세척하거나 세제를 사용하여 닦아내지 마십시오.
- 2개 이상의 PC 연결 장치 유닛을 같은 PC에 동시에 연결하지 마십시오. 만약 2개 이상의 PC 연결 장치 유닛이 연결 되었을 경우, 정확하게 작동하지 않을 수 있습니다. 또한, PC 작동에 에러가 발생할 수 있고 PC를 재시작해야 할 수도 있습니다.
- PC 연결 장치를 PC와 호환 가능한 제품에 연결합니다. 태블릿 또는 스마트폰 버전의 E-TUBE PROJECT 사용할 수 없습니다.

## 주요 사양

작동 온도	0 °C ~ 40 °C
보관 온도	- 20 °C ~ 70 °C
작동/ 보관 습도	10 ~ 95 % RH/ 10 ~ 95 % RH
정격 전압	5 V ± 5 %
정격 출력	2.5 W
인터페이스	USB 2.0 (전속력)
포트 유형	PC에서: A 유형 PC 연결 장치: Mini B 타입(SM-PCE1), micro B 타입(SM-PCE02)
LED	정상 작동 시: 빛이 남 준비: 깜빡임
부속품 (액세서리)	PC 링크 케이블 2m: 2개 케이블 (SM-PCE1), 1개 케이블(SM-PCE02) USB 케이블 0.5m: 1개 케이블

## 호환 PC

호환 PC에 대한 정보는, 지원 홈페이지(<http://e-tubeproject.shimano.com>)를 확인하십시오.

## 특징

PC 연결 장치는 PC를 자전거 (시스템 또는 유닛)에 연결하는 데에 사용할 수 있고, E-TUBE PROJECT 싱글 유닛 및 전체 시스템의 문제 진단, 펌웨어\* 업데이트, 커스터 마이징과 같은 작업을 진행하는 데에 사용할 수 있다.

SM-PCE02에 대해서는 [Battery consumption]을 [Error check] 섹션에 추가한 뒤 배터리 소모에 이상이 있는지 확인할 수 있습니다.

- \* E-TUBE PROJECT: PC 애플리케이션
- \* 펌웨어: 각 유닛 내 소프트웨어

## 다운로드 애플리케이션

PC 연결 장치를 사용하려면, E-TUBE PROJECT 반드시 있어야 합니다. 지원 홈페이지(<http://e-tubeproject.shimano.com>)에서 E-TUBE PROJECT를 다운로드 받으십시오.

E-TUBE PROJECT 설치 방법에 대한 정보는 지원 홈페이지를 확인하십시오. 컴퓨터 작동 방법에 대한 정보는 E-TUBE PROJECT 도움말 설명서를 참고하십시오.