

# 목차

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 라이딩 전 주의해야 할 중요한 사항              | 2  |
| 서비스 및 기술 지원                      | 2  |
| 내수성 능력                           | 2  |
| 사양                               | 3  |
| Giant RideLink 애플리케이션 다운로드       | 3  |
| 펌웨어 정보                           | 3  |
| Giant Power pro 표시등 표시           | 4  |
| 충전 지침                            | 4  |
| 조립 확인 및 페어링 준비                   | 5  |
| Giant Power Pro 페어링              | 6  |
| 보정/제로 오프셋                        | 7  |
| 정비 및 청소                          | 8  |
| 고장 수리                            | 9  |
| Giant 제한 보증                      | 10 |
| 부록 A: Giant NeosTrack 컴퓨터의 기본 작동 | 11 |
| 부록 B: 스마트폰 앱을 사용한 페어링 절차         | 12 |
| 부록 C: 스마트폰 애플리케이션을 이용한 보정 절차     | 12 |

EN

NL

FR

DE

IT

JP

KO

PL

ES

繁  
體  
中  
文

## 라이딩 전 주의해야 할 중요한 사항

처음 자전거를 타시기 전에 자전거 사용 설명서를 전부 읽어보는 게 좋습니다. 이 설명서의 모든 내용을 숙지하는 것이 좋습니다만 특별히 "안전" 부분을 읽고 확실하게 이해하시기 바랍니다. 문의사항이 있으면 지역 Giant 공인 대리점에 문의하십시오.

이 사용 설명서에는 안전, 성능 및 서비스 정보가 있습니다.

새 Giant Power Pro를 사용하기 전에 사용 설명서를 읽고 나중에 참조하실 수 있도록 보관하시기 바랍니다.

안전을 위해 자전거 주행 중 일 때 주변 환경에 집중하시는 게 좋습니다. 컴퓨터 화면을 뚫어지게 바라보지 마십시오. 이는 교통 상황에 대한 주의를 소홀히 하여 심각한 사고를 초래할 수 있습니다.

## 서비스 및 기술 지원

사용하시기 전에 Giant Power Pro가 사이클링 컴퓨터와 페어링이 되어 있는지 그리고 보정/제로 오프셋을 진행했는지 확인하십시오. 페어링 및 보정 부분을 참조하시기 바랍니다.

다국어 설명서 및 자세한 설명을 보고 싶으면 다음 사이트를 참조하시기 바랍니다.

<https://www.giant-bicycles.com/global/support/manuals>



이 사용자 설명서에서 언급한 내용을 이해하기 어렵거나 불확실한 게 있으면 지역 Giant 공인 대리점에 문의하십시오.

대리점을 찾거나 Giant에 대해 자세히 알아보시려면 [www.giant-bicycles.com](http://www.giant-bicycles.com)으로 이동하십시오.

## 내수성 능력

Giant Power Pro의 내수성 레벨은 수중 1미터 방수 레벨을 제공하는 IPX7 표준을 준수합니다.

⚠ 경고: 장시간 동안 전력계를 물 속에 담그지 마십시오.

⚠ 경고: 고압 세척기를 사용하여 전력계를 곧바로 청소하지 마십시오. 고압이 전력계 내부로 습기가 스며들게 하여 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다.

## 사양

|             |   |
|-------------|---|
| 배터리         | 충전 가능한 리튬 배터리<br>배터리 수명 : 약 150 시간          |
| 무선 전송       | 2.4GHz, ANT+™<br>Bluetooth® Smart (BLE 4.0) |
| 정확도         | 측정한 출력값의 ±2%                                |
| 중량          | 왼쪽: 약 18g<br>오른쪽: 약 27g                     |
| 전력 측정 범위    | 0-3000와트                                    |
| 케이던스 범위     | 20-180 RPM                                  |
| 내수성 레벨      | IPX7  |
| 작동 환경 온도 범위 | -10°C ~ 50°C / 14°F ~ 122°F                 |
| 보관 환경 온도 범위 | -20°C ~ 70°C / -4°F ~ 158°F                 |
| 액세서리        | 충전 케이블                                      |

## GIANT RIDELINK 애플리케이션 다운로드

Giant RideLink 애플리케이션은 Apple® iOS 및 안드로이드 시스템\*에서 사용할 수 있습니다. 앱스토어나 구글 플레이로 이동하여 Giant RideLink 애플리케이션을 검색하고 다운로드하시기 바랍니다.

\* 안드로이드 시스템은 Android 6.0 이상의 버전이어야 합니다.

## 펌웨어 정보

Giant는 최신 기능을 제공하기 위하여 펌웨어 업데이트 버전을 계속 개발하고 공개합니다. Giant Power Pro를 위한 최신 펌웨어는 Giant RideLink 애플리케이션을 사용하여 업데이트할 수 있습니다. 펌웨어에 대한 자세한 내용은 보려면 <https://www.giant-bicycles.com/support/manuals>를 참조하시기 바랍니다.



## GIANT POWER PRO 표시등 표시

모든 Giant Power Pro에는 하나의 LED 표시등이 있습니다. 이 표시등이 다양한 상태를 보여줄 수 있습니다.

LED 표시등의 표시:

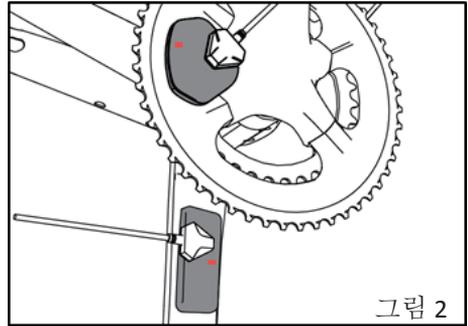
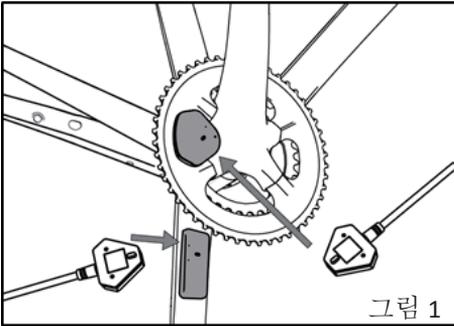
- Giant Power Pro를 활성화 했을 때 배터리 용량이 30% 이상이라면, 표시등이 녹색으로 10 회 깜박입니다.
- Giant Power Pro를 활성화 했을 때 배터리 용량이 용량의 30% 이하라면, 표시등이 녹색으로 10 회 깜박인 다음 5초마다 한 번씩 녹색으로 깜박입니다.
- 표시등이 계속 빨간색으로 켜져 있다면, Giant Power Pro를 충전하는 중입니다. 충전이 완료되면 표시등이 꺼집니다.
- 표시등이 녹색이나 빨간색으로 깜박이거나 켜지지 않는다면, 배터리가 손상되었거나 기타 문제가 있습니다. Giant 공인 대리점에 도움을 요청하시기 바랍니다.

## 충전 지침

처음 사용하기 전에 Power Pro의 배터리를 완전히 충전하십시오.

단계 1: 그림 1에 보이는 것처럼 충전 케이블을 준비합니다.

단계 2 : 충전 케이블을 Giant Power Pro에 부착합니다. 충전이 진행되는 동안 그림 2에 보이는 것처럼 표시등이 지속적으로 빨간색 불빛이 됩니다.



### ⚠ 주의:

- 전압 :  $5V \pm 10\%$  / 전류 : 1 ~ 2A
- 충전 시간 : 오른쪽, 왼쪽 각각 약 2시간
- Power Pro를 오랫동안 사용하지 않는 경우 2 개월에 한 번 배터리를 완전히 충전해야 합니다.

## 조립 확인 및 페어링 준비

**!** 주의: 도로에서 라이딩 전에 BB(bottom bracket: 바텀 브라켓)와 크랭크 암이 올바른 토크 값으로 조여졌는지 확실하게 점검하시기 바랍니다. 올바른 토크 값에 대해서는 크랭크 제조사의 특정 기술 매뉴얼을 참조하십시오. 어려움이 있으면 지역 Giant 공인 대리점에 문의하십시오.

단계 1: 그림 3에 보이는 것처럼 모든 볼트가 적절한 토크 값으로 조여졌는지 확인합니다.

1-1 M5 볼트 왼쪽 크랭크 암의 표준 토크 값은 보통 12-14 Nm입니다. 그러나 올바른 토크 값을 확인하려면 크랭크 제조사의 특정 기술 매뉴얼을 참조하십시오.

1-2 M3 볼트는 Giant Power Pro를 고정하기 위하여 크랭크 셋에 있습니다. 올바른 토크 값은 3 Nm입니다.

단계 2: 그림 4에 보이는 것처럼 Giant Power Pro를 활성화합니다.

2-1 Giant Power Pro를 활성화하기 위해 크랭크 암을 시계 방향으로 한 번 반대로 방향으로 한 번 회전시킵니다. 표시등이 녹색으로 10 회 깜박거립니다.

2-2 Giant Power Pro를 활성화한 후 표시등이 5초마다 한 번씩 녹색으로 깜박이면 배터리 용량이 30% 미만입니다. 배터리를 충전시키십시오.

단계 3: 페어링 준비.

3-1 자전거를 수평으로 놓습니다.

3-2 그림 5-2 및 5-3에 보이는 것처럼 왼쪽 크랭크 암을 6시 위치로 오른쪽 크랭크를 12시 위치로 유지합니다.

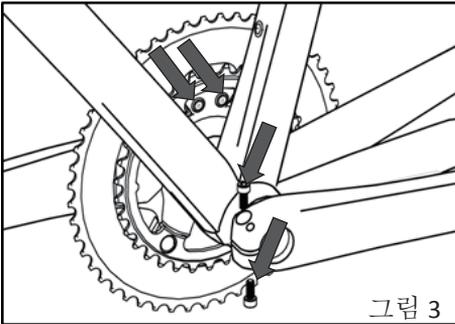


그림 3

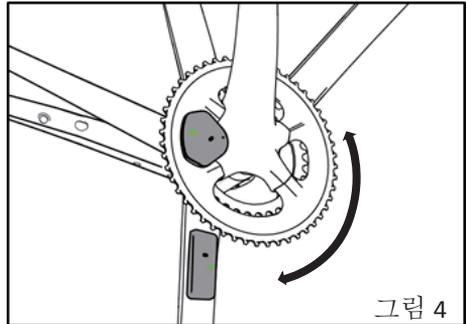


그림 4

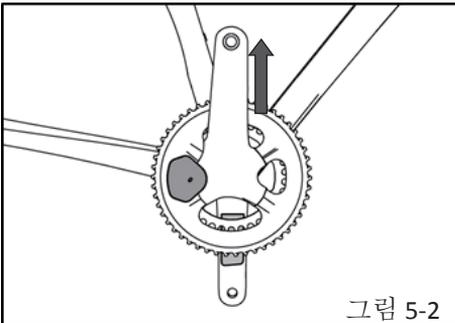


그림 5-2

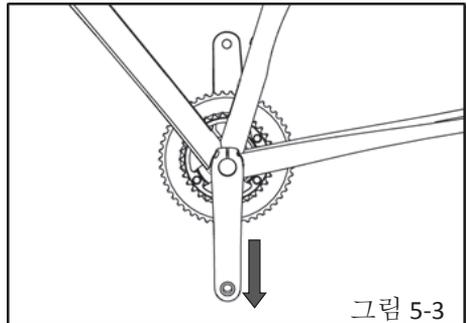


그림 5-3

## GIANT POWER PRO 페어링

페어링 전에 Giant Power Pro가 충전되었는지 확인하십시오. 단계 2와 3에서 설명한 대로 크랭크 암을 시계 방향이나 시계 반대 방향으로 한 번 회전시켜 Giant Power Pro를 활성화하고 자전거를 수평으로 놓습니다. 사이클링 컴퓨터의 기술 매뉴얼을 참조하여 이를 Giant Power Pro와 페어링합니다. 컴퓨터에 따라 절차가 다를 수 있습니다.

팁: 자세한 내용은 등 표시 및 충전 지침을 참조하시기 바랍니다.

다음 절차는 Giant NeoTrack 사이클링 컴퓨터의 예입니다.

팁: Giant NeoTrack의 기본 작동에 대해서는 부록 A를 참조하십시오.

팁: 스마트폰과 페어링하는 절차에 대해서는 부록 B를 참조하십시오.

단계 1 : 메뉴에 들어가기 위해  버튼을 누르고 있습니다.

단계 2 :  을 눌러 "설정"을 선택합니다.  을 눌러 들어갑니다.

단계 3 :  을 눌러 "자전거정보" 를 선택합니다.  을 눌러 들어갑니다.

단계 4 :  을 눌러 "자전거1" 을 선택합니다.  을 눌러 들어갑니다.

단계 5 :  을 눌러 "센서"를 선택합니다.  을 눌러 들어갑니다.



단계1

단계2

단계3

단계4

단계5

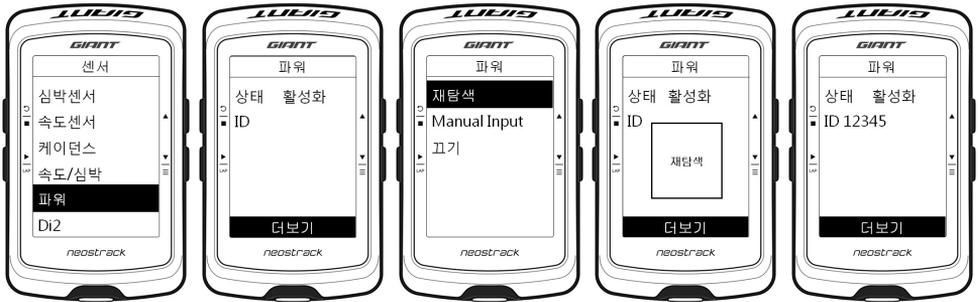
단계 6 :  을 눌러 파워 선택합니다.  을 눌러 들어갑니다.

단계 7 :  을 눌러 "더보기" 페이지에 들어갑니다.

단계 8 :  을 눌러 "재탐색" 을 선택합니다.

단계 9 :  을 눌러 "재탐색" 을 시작합니다.

단계 10 : 선택한 장치가 표시되면 페어링이 완료됩니다.



단계6

단계7

단계8

단계9

단계10

## 보정/제로 오프셋

보정 전에 Giant Power Pro 및 컴퓨터와 페어링이 완료되었는지 확인하십시오. 사이클링 컴퓨터로 Giant Power Pro를 보정하려면 사이클링 컴퓨터의 기술 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다. 사이클링 컴퓨터에 따라 절차가 다를 수 있습니다.

- ⚠ 주의: BB(bottom bracket) 또는 크랭크를 조립/분해할 때 마다 보정을 작동시키십시오.
- ⚠ 주의: 주행하기 전에는 매번 보정을 작동시키십시오.

다음 절차는 Giant NeosTrack 사이클링 컴퓨터의 예입니다.

팁: 전력계가 활성화되고 페어링이 되었을 때에만 보정이 표시됩니다.

팁: 스마트폰 애플리케이션을 이용한 보정 절차에 대해서는 부록 C를 참조하십시오.

단계 1 : 성공적으로 페어링한 후, **↵** 을 눌러 "더보기" 페이지로 들어갑니다.

단계 2 : **≡** 을 눌러 교정 선택합니다. **↵** 을 눌러 들어갑니다.

단계 3 : 보정이 완료된 후, **↵** 을 눌러 설정을 저장합니다.

- ⚠ 주의: "교정" 값이 0을 표시할 때 보정이 완료됩니다. 보정값 -1은 보정이 실패했음을 가리킵니다.



단계1

단계2

단계3

## 정비 및 청소

Giant Power Pro의 기능을 보장하고 Giant 제한 보증에 영향을 주지 않으려면, 아래 나열된 경고 및 주의를 준수해야 합니다. 이러한 권고를 준수하지 않으면 Giant Power Pro에 손상을 주고 보증이 무효화될 수 있습니다.

### ⚠ 경고:

- Giant Power Pro의 커버만 청소하십시오. Giant Power Pro를 분해하지 마십시오. 이러한 행위는 보증이 무효화될 수 있습니다.
- 깨끗한 천과 물만 사용하여 Giant Power Pro의 커버를 청소하십시오. 부식성 세제는 커버를 손상시킬 수 있으므로, 부식성 세제를 사용하여 청소하지 마십시오.
- 고압 세척기를 사용하여 전력계를 곧바로 청소하지 마십시오. 고압이 전력계 내부로 습기를 스며들게 하여 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다.
- 전력계를 고온에 지속적으로 노출시키지 마십시오.
- Power Pro가 손상 될 수 있는 비정상적인 외부 힘에 닿지 않도록하십시오.
- 충전 중에 이상한 냄새, 연기 또는 기타 비정상적인 상태가 발생하면 위험한 상황이므로 즉시 충전을 중지하십시오.
- 젖은 환경이나 천둥 번개가 치는 날씨에 배터리를 충전하지 마십시오. 배터리가 손상되고 감전과 같은 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 금속 부품이나 유분 물질이 충전 커넥터와 충전 단자에 닿지 않도록하십시오.

### ⚠ 주의:

- 보관 환경 온도 범위는  $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$  /  $-4^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ 입니다. 보관 온도가 범위를 벗어나면 전자 부품에 손상이 발생할 수 있습니다.
- 작동 환경 온도 범위는  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$  /  $14^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$ 입니다. 온도가 범위를 벗어나면 기능이 오작동할 수 있습니다.
- Power Pro를 오랫동안 사용하지 않는 경우 2 개월에 한 번 배터리를 완전히 충전해야 합니다.
- 배터리를 충전 할 때 환경 온도는  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$  /  $14^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$  사이 여야 합니다. 환경 온도가 범위를 벗어나면 배터리가 손상 될 수 있습니다.
- 충전 시간은 약 2 시간입니다. 충전 시간이 2 시간 이상이고 배터리가 아직 완전히 충전되지 않은 경우 배터리가 과열 될 위험이 있으므로 충전을 중지하십시오. 대리점에 지원 및 자문을 구하십시오.
- 배터리 용량이 낮고 충전하지 않은 상태면 배터리가 손상될 수 있으니, 항상 충전해 주세요.
- 일정 시간 동안 배터리를 사용하지 않으면 배터리 잔량이 점차적으로 감소하는 현상은 정상적인 현상입니다.
- 권장 전압 및 전류 :  $5\text{V} \pm 10\%$  /  $1 \sim 2\text{A}$ 를 따르십시오.
- Power Pro와 함께 제공된 충전 케이블 만 사용하십시오. 충전 중에는 충전 케이블을 묶지 마십시오. 어떤 식 으로든 충전 케이블을 당기거나 손상시키지 마십시오. 손상된 충전 케이블을 사용하면 위험 할 수 있습니다.

## 고장 수리

Giant Power Pro를 사용하는 중에 다음 문제 중 하나라도 발생하는 경우 제안에 따르고 문제를 해결할 수 없는 경우 Giant 공인 대리점에 문의하십시오.

발생 가능한 문제 및 제안:

Q1: Giant Power Pro를 충전할 수 없습니다.

A1: 충전 케이블이 제대로 Giant Power Pro에 연결되었는지 확인하십시오.

A2: 충전 플러그의 금속 부분이 산화되거나 손상되지 않았는지 확인하십시오.

Q2: Giant Power Pro를 컴퓨터와 페어링할 수 없습니다.

A1: Giant Power Pro의 배터리 레벨이 충분한지 확인하고, 충분하지 않은 경우 배터리를 충전하십시오.

A2: Giant Power Pro가 성공적으로 활성화 되었는지 확인하십시오.

A3: 사이클링 컴퓨터에 페어링 기능이 있는지 확인하십시오.

A4: 사이클링 컴퓨터가 ANT+™ 호환이 가능한지 확인하십시오.

A5: 수동으로 Giant Power Pro ID를 입력하십시오.

Q3: 출력값이 사이클링 컴퓨터에 표시되지 않습니다.

A1: Giant Power Pro의 배터리 레벨이 충분한지 확인하고, 충분하지 않은 경우 배터리를 충전하십시오.

A2: Giant Power Pro가 사이클링 컴퓨터와 페어링이 되었는지 확인하십시오.

A3: 사이클링 컴퓨터의 기능이 정상인지 확인하십시오.

A4: 사이클링 컴퓨터에 출력값을 표시하는 기능이 있는지 확인하십시오.

Q4: 보정 과정 중에 이상한 보정 값이 표시됩니다.

A1: Giant Power Pro를 다시 보정하십시오.

A2: Giant Power Pro "의 펌웨어를 업데이트하십시오.

Q5: 이상한 출력값이 사이클링 컴퓨터 디스플레이에 표시됩니다. (너무 높거나 너무 낮은 값).

A1: 크랭크/Giant Power Pro의 볼트가 적절한 값으로 조여졌는지 확인하십시오.

A2: Giant Power Pro를 다시 보정하십시오.

A3: Giant Power Pro "의 펌웨어를 업데이트하십시오.

Q6: 이상한 등 표시

A1: 등이 꺼졌을 때 : 페어링 및 사이클링 컴퓨터 디스플레이가 정상인지 확인하십시오. 사이클링 컴퓨터에서 올바르게 작동하는 경우 LED가 손상되었을 수 있습니다. Giant 공인 대리점에 문의하십시오.

A2: 비정상적인 깜박거림: 지역 Giant 공인 대리점에 문의하십시오.

제안으로 위의 문제를 해결할 수 없는 경우 지역 Giant 공인 대리점에 문의하십시오.

## GIANT 제한 보증

Giant는 자사의 Giant Power Pro를 원소유자의 구매일로부터 일(2)년 동안 보증합니다.

이 보증은 Giant 공인 대리점에서 새로 구입하고 구매 시 해당 대리점에서 조립한 경우에만 적용됩니다.

### 제한된 손해배상

달리 규정되지 않는 한, 상기 보증 또는 묵시적 보증에 의거한 유일한 손해배상은 전적으로 Giant의 재량에 따라 결함 부품을 이와 동등하거나 이보다 나은 부품으로 교체하는 것으로 제한됩니다. 본 보증은 구매일로부터 시작되고 원소유자에게만 적용되며 양도할 수 없습니다. 어떠한 경우에도 Giant는 계약, 보증, 과실, 제조물 책임 또는 기타 이론에 의거하든, 제한 없이 신체적 상해, 재산상 손해 또는 경제적 손실을 포함하여 모든 직접, 부수적 또는 결과적 손상에 대해 책임지지 않습니다.

### 제외

상기 보증 또는 묵시적 보증은 다음을 보상하지 않습니다.

- 조립 또는 재료 결함이 없는 상황에서 부품의 일반적인 마모 및 파열.
- 볼트 및 충전 케이블을 포함하여 소모성 부품.
- Giant 공인 대리점이 아닌 곳에서 정비한 제품.
- 제품을 원래 상태에서 개조한 경우.
- 비정상적, 경주 및/또는 상업적 활동 또는 이 제품이 설계된 용도와 다른 용도로 제품을 사용한 경우.
- 사용 설명서를 준수하지 않아 발생한 손상.
- 경주, 점프, 다운힐 및/또는 이러한 활동이나 행사를 위한 훈련을 결과로 또는 극심한 환경이나 기후에 제품을 노출하거나 작동한 결과로 발생한 페인트, 마감 및 제품 스티커 손상.
- 부품 교체 및 교환에 대한 공임.

본 보증에 명시되고 모든 추가 보증에 따른 내용을 제외하고, Giant와 직원 및 대리점은 Giant 제품으로 인해 직접 또는 이와 관련하여 발생한 어떠한 손해 또는 손상(과실 또는 불이행으로 인해 발생한 부수적 또는 결과적 손해 또는 손상 포함)에 대해 책임지지 않습니다.

Giant는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 다른 보증도 하지 않습니다. 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성에 대한 보증을 포함하여 모든 묵시적 보증은 위에서 명시한 보증 기간으로 제한됩니다.

이 보증에 대한 모든 손해배상 청구는 Giant 공인 대리점이나 유통업자를 통해 제기해야 합니다. 보증 손해배상 청구를 진행하기 전에 구매 영수증 또는 기타 구매일 증빙 서류가 있어야 합니다.

제품을 구매하지 않은 국가에서 손해배상을 청구할 경우 요금을 청구하거나 추가 제약사항이 따를 수 있습니다.

보증 기간 및 세부 사항은 국가별로 다를 수 있습니다. 이 보증은 귀하에게 특정 법적 권리를 부여하며, 이러한 권리는 지역에 따라 다를 수 있습니다. **이 보증은 귀하의 법적 권리에 영향을 주지 않습니다.**

## 부록 A: Giant NeosTrack 컴퓨터의 기본 작동

### 1. BACK / STOP(뒤로 / 중지)

- 버튼을 눌러 이전 페이지로 되돌아가거나 작동을 취소합니다.
- 기록 중일 때 버튼을 눌러 기록을 일시 중지합니다. 이를 다시 눌러 기록을 중지합니다.

### 2. OK / LAP(확인 / 랩)

- 메뉴에서 버튼을 눌러 선택을 입력하거나 확인합니다
- 주행 중에 버튼을 눌러 기록을 시작합니다.
- 기록 중일 때 버튼을 눌러 랩을 표시합니다.

### 3. ON OR OFF / BACKLIGHT(켜기 또는 끄기 / 백라이트)

- 버튼을 눌러 장치를 켭니다.
- 버튼을 누르고 계속 있으면 장치가 꺼집니다.
- 버튼을 눌러 백라이트를 켜고/끄니다.



### 4. DOWN / MENU(아래로 / 메뉴)

- 메뉴에서 버튼을 눌러 메뉴 옵션을 따라 스크롤 하여 아래로 이동합니다.
- 미터 뷰에서 버튼을 눌러 미터 화면 페이지를 바꿉니다.
- 프리 사이클링 모드에서 버튼을 길게 눌러 메인 메뉴로 되돌아옵니다.
- 기록 중일 때 버튼을 길게 눌러 단축 메뉴로 들어갑니다.

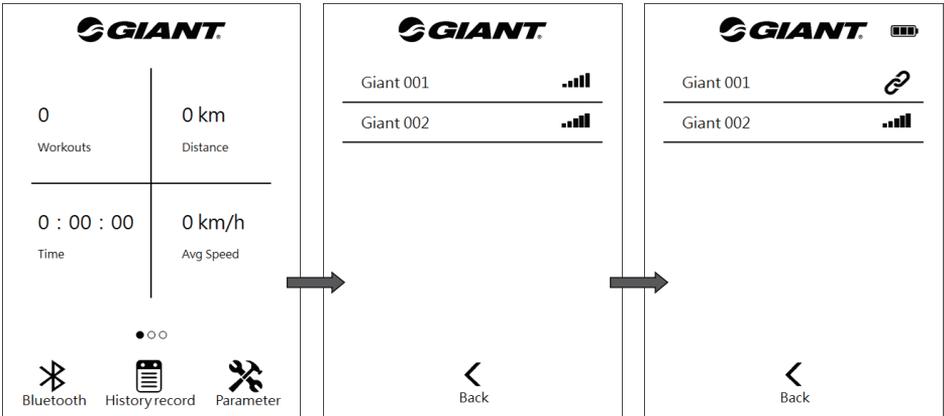
### 5. UP(위로)

- 메뉴에서 버튼을 눌러 메뉴 옵션을 따라 스크롤하여 위로 이동합니다.
- 미터 뷰에서 버튼을 눌러 미터 화면 페이지를 바꿉니다.

**!** 주의: 자세한 내용은 NeosTrack 사용 설명서를 확인하십시오.

## 부록 B: 스마트폰 앱을 사용한 페어링 절차

1. 블루투스 스마트 기능을 켭니다. ✖ 을 눌러 스캐닝을 시작합니다.
  2. 장치 ID가 표시됩니다.
  3. 페어링할 장치를 선택하고, 🔗 이 표시되면, 페어링이 완료됩니다.
- \* 스마트폰이 블루투스 스마트 기능(BLE 4.0)을 지원하는지 확인하십시오.



## 부록 C: 스마트폰 애플리케이션을 이용한 보정 절차

1. ✖ 을 눌러 매개변수 페이지로 들어갑니다.
2. "Calibration"을 누릅니다.
3. "Offset"을 누릅니다.
4. 보정이 완료됩니다.

