



# Phigolf2

## Manual

한국어

### 주의사항

제품 사용 전 반드시 이 사용 설명서를 읽고 다음 지침을 확인해 주세요.



#### 경고

- 제품에는 리튬폴리머 전지가 내장되어 있습니다. 제품에 충격을 주거나 훼손하지 마세요.
- 제품을 60°C (140°F) 이상 온도에 노출되지 않도록 해 주세요.
- 분해, 파손하거나 구멍을 뚫거나 불 또는 물 속에 넣지 마세요.
- 충전 중인 제품과 충전기를 젖은 손으로 만지지 마세요.

### 사용 전 주의 사항

- 자석이 포함된 물체를 본체 가까이 두시면 이상 동작을 일으킬 수 있습니다.
- 본 제품을 사용하시려면 파이골프 어플리케이션이 설치된 기기가 필요합니다.
- 사용 설명서의 그림은 실물과 다를 수 있으며 내용은 성능 개선을 위해 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.

### 주의사항

#### [주의사항]

이 제품에는 리튬 폴리머 (lithium-polymer) 배터리가 포함되어 있으며 제품을 60°C (140°F) 이상의 온도에 노출시키지 마십시오. 본 제품은 특수 용도 및 사용 목적에 맞게 제작되었습니다. 제품 용도 이외의 사용을 금지합니다. 제품을 사용하기 전, 제품에 손상이나 결함이 있는 부품이 있는지 확인하십시오. 부품의 파손이나 제품 사용에 영향을 미칠 수 있는 기타 상태들을 확인하시고, 부품에 손상이나 결함이 있는 경우 제품을 사용하지 마십시오. 사용자는 제품을 사용하기 전에 매번 제품이 제대로 설치되었는지 확인하십시오. 제품 설명서에 명시된 부품 이외, 제품의 분해 및 개조를 금합니다. 제품의 사용 시, 모든 방향으로 자유롭게 스윙을 할 수 있는 공간이 충분한지 확인하십시오. 어린이와 유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 제품과 액체와의 접촉을 피하고 내부에 이물질이 들어 가지 않도록 하십시오.

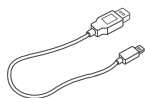
#### [책임의 한계와 위험의 추정]

본인은 제품 주의사항과 사용설명서를 모두 검토하였으며, 제품 사용에 따른 모든 위험 및 위해요소를 자의로 수용합니다. 제품을 사용하는 것이 미끄러짐이나 떨어뜨림, 분해된 제품에 부딪힘, 분해된 제품에 의한 재산 파괴, 타인의 과실 등 이에 국한하지 않고 여러 종류의 위험을 수반한다는 것을 인지하고 있습니다. 또한, 본인은 제품의 적절한 사용에 익숙하며 제품 관리에 대한 모든 책임을 인정합니다. 이 제품을 개조 및 복제할 수 없습니다. 제품은 불법적인 용도로 사용할 수 없으며, 해당 사용은 제품 사용 약관에 따라서 명시적으로 금합니다.

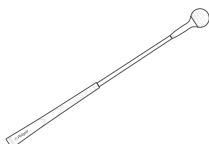
## 제품의 구성



Phigolf 2 센서



C 타입 충전 케이블

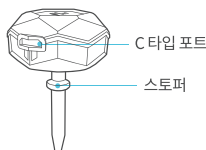
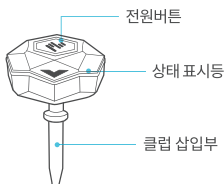


스윙 트레이너



안전 스트랩

## 각 부분의 명칭과 기능



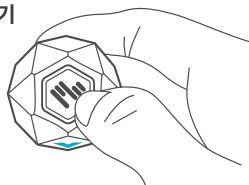
## 사용방법

### 장착 방법

보유하신 연습봉이나 클럽의 그립엔드 홀에 본체를 끼워 넣으세요. 클럽 삽입부가 스토퍼까지 들어가도록 넣으시기 바랍니다.

※ 연습봉이나 클럽 종류에 따라 그립엔드 홀이 작거나 없을 수도 있습니다.

### 전원 켜기



전원버튼을 1초 이상 길게 눌러서 전원을 켭니다.



### 충전하는 방법

USB 케이블과 연결한 후 충전 어댑터에 꽂아 충전하세요. 제품 구입 후 처음 사용할 경우에는 배터리를 충분히 충전하여 사용하세요. **보조배터리에 연결하여 충전하지 마세요.** 모델에 따라 충전이 안 될 수도 있습니다. ※**충전 어댑터 사양(정격출력 5V 1.0A)**

## 파이골프 어플리케이션 설치하기

### 어플리케이션 지원 환경

안드로이드 6.0 이상 / iOS 11 이상

### 다운로드와 설치 하기

1. 구글플레이나 애플 앱스토어에서 PHIGOLF를 검색합니다.
2. 다운로드 및 설치를 시작합니다.
3. 설치가 완료되면 모바일 기기에 PHIGOLF 아이콘이 생깁니다.



Google play



iOS

## 파이골프 어플리케이션 설치하기

### 본체와 어플리케이션의 연결

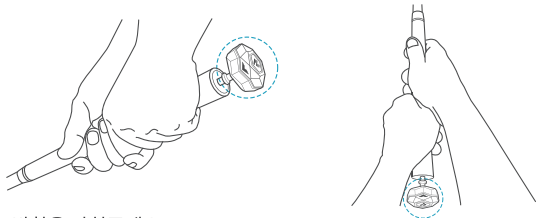
제품을 모바일 기기와 연결하여 사용하려면 해당 모바일 기기가 블루투스 통신 기능과 위치 기능을 지원하는지 확인하세요.

[블루투스 버전 4.1 이상을 지원합니다.]

1. 앱이 설치된 모바일 기기의 블루투스 기능을 켜 주세요.
2. 설치된 PHIGOLF 앱을 실행해 주세요.
3. 본체의 전원버튼을 눌러 켜 주세요.
4. 메뉴화면에서 자동으로 본체를 인식합니다.
5. 확인 버튼으로 본체 인식을 승인하면 바로 앱의 모든 기능을 이용할 수 있습니다.

### 스윙 순서와 방법

1. 스윙대기 화면에서 본체가 장착된 클럽이나 연습봉으로 어드레스 자세를 취하세요.



2. 화살표 방향을 맞춰주세요.
3. 앱에서 Ready 신호가 표시될 때까지 어드레스 자세를 유지하세요
4. Ready 신호가 표시되면 스윙하세요.  
Ready 신호는 앱화면에 소리와 함께 표시되며 본체의 상태 표시등이 켜진 상태를 유지합니다. (Ready 중에는 작은 연습 스윙이라도 실제 스윙으로 인식할 수 있습니다.)
5. 스윙인식에 실패한 경우 앱 화면에 스윙 인식 실패 메시지가 등장합니다.  
다시 스윙 준비자세를 유지한 후 Ready 신호에 따라 스윙하면 됩니다.

### 제품 보증과 지원

제품 구매 후 1년 이내에 고장이 발생한 경우 보증해 드립니다. 단, 사용자의 실수에 의한 손상이나 고의적인 훼손, 천재지변에 의한 제품 이상은 포함되지 않습니다.

보증 서비스를 받으시려면 문제가 발생한 제품과 최초 구입처에서 발행한 영수증을 이메일로 보내주시기 바랍니다. 지원 범위에 속하는 제품일 경우 제품을 무상수리, 교체 또는 환불해 드립니다.

최초 구입처와 연락이 불가능한 경우에는 파이네트웍스 홈페이지 [phigolf.store](http://phigolf.store) 를 통해 보증 서비스를 진행할 수 있습니다.

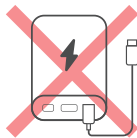
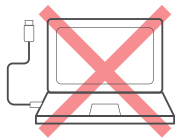
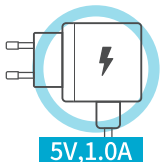
### 공산품 안전관리법에 의한 표시



기기명칭	특정소출력무선기기 (무선데이터시스템용 무선기기)
제조연월일	별도표시
제조사/제조국가	(주)파이네트웍스 / 대한민국
인증자 식별부호	R-R-gin-PHG-200
사용주파수	2400~2483.5 MHz
전계강도	1mW 이하
USB 전원 공급 장치	DC 5V / 300mA

※본 무선설비는 전파혼선 가능성이 있습니다.  
본 기기는 가정용(B급) 전자파적합기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 충전은 어떻게 하나요?



- DC 5v, 1.0A 충전 전용 어댑터로 충전하세요.

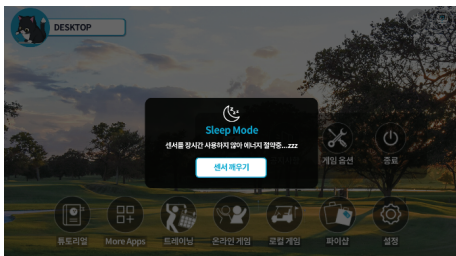
- 보조배터리나 노트북 PC에 연결하면 충전이 안 되거나 오래 걸릴 수도 있습니다.

## 센서가 켜지지 않을 때는?

- 센서 배터리가 부족하지 않게 **2시간 이상** 충전해 주세요.

- 동일 증상이 반복될 경우 [info@phigolf.com](mailto:info@phigolf.com) 으로 문의주시면 친절하게 도와드리겠습니다.

## 파이골프 앱과 센서 연결



파이골프와 연결된 센서가 2분간 아무 동작이 없을 경우 **잠자기모드**를 시작하고, 전력소비를 줄이기 위해서 모든 기능을 일시적으로 중지합니다. 이후 **8분동안 아무 동작이 없을 경우, 센서전원이 자동으로 꺼집니다.**

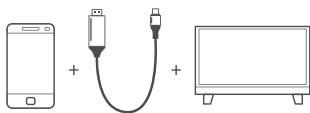
잠자기모드를 해제하시려면 센서의 버튼을 누르거나 파이골프 앱화면의 **[센서 깨우기]** 버튼을 눌러주세요.

## TV와 미러링은 어떻게 하는 건가요?

### A. TV-안드로이드



1. 스마트TV-안드로이드  
Smart view, Miracast  
기능으로 무선연결



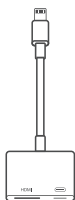
2. 미러링 케이블로 유선연결  
(HDMI - Usb C type)

※자세한 미러링 방법은 TV 또는 스마트 기기 제조사나 미러링 케이블 제조사에 직접 문의하시면 정확하게 안내받으실 수 있습니다.



## TV와 미러링은 어떻게 하는 건가요?

### B. 애플 디바이스 - TV



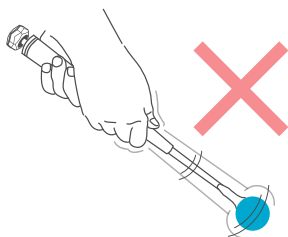
1. 아이폰, 아이패드 - TV  
Apple AV adapter로  
유선연결



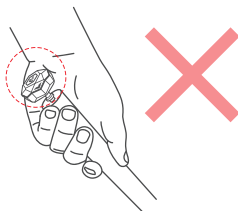
2. Airplay 지원 TV 로  
무선 연결

스마트폰 모델과 TV 모델에 따라서 연결 방법이 각각 다릅니다.  
스마트폰과 TV 제조사에 미러링 방법을 문의하시면  
정확한 방법을 알 수 있습니다.

## 스윙 인식이 잘 안됩니다



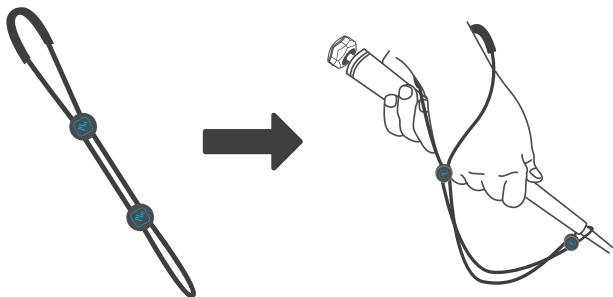
**연습봉을 흔들지 마세요**  
Ready.Swing 상태가 되면  
즉시 백스윙 또는 퍼팅을 해주세요.



센서를 손으로 건드리면  
스윙 인식이 안될 수 있습니다.

만일 문제가 지속된다면 앱내 [메뉴]-[Report] 기능을 이용하시고  
[Report]를 보낸 날짜와 시간을 [info@phigolf.com](mailto:info@phigolf.com) 으로 보내주세요.

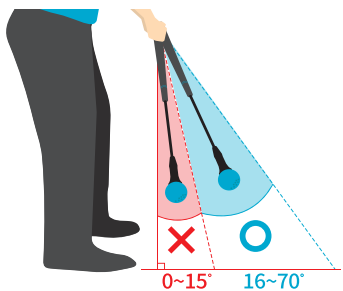
## 안전줄 사용방법



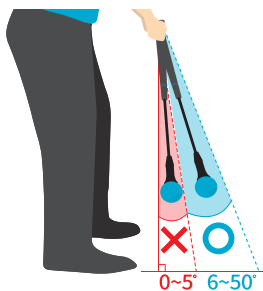
스윙 시 연습봉을 놓칠 수 있는 경우가 발생할 수 있습니다.  
동봉된 안전줄을 그림과 같이 연습봉에 장착한 후 스윙하시길 권장 드립니다.  
주변에 사람, 중요한 물건이 없는 충분히 안전한 공간에서 사용해야 합니다.

## Ready가 잘 되지 않습니다

올바르지 않은 어드레스 각도



올바르지 않은 퍼팅 각도



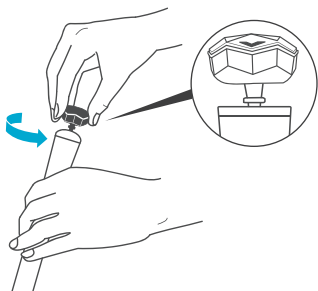
Address the Ball

몇 초 동안  
움직이지 마세요

Ready.Swing.

위아래로 흔들지 말고  
즉시 백스윙을 하세요

## 센서 장착



-센서 장착핀에 돌출되어 있는 스톱퍼  
부분까지만 장착해 주세요.

-센서를 장착할 때 과도한 힘으로  
끼우면 손상될 수도 있습니다.

-좌우로 살짝 돌려가면서 끼워주세요.

### ⚠ 경고

스윙스틱이나 헤드가 사람이나 물건에 부딪히면  
사고나 부상, 고장의 원인이 됩니다.

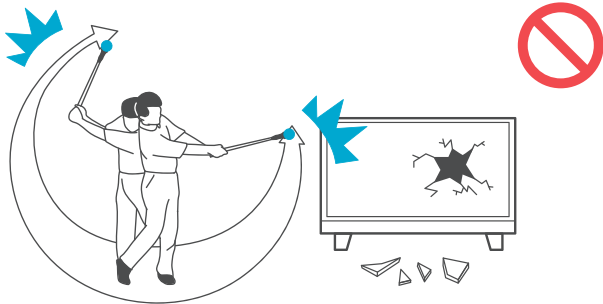
**반드시 스윙스틱의 헤드, 스트랩, 그립이 잘 끼워져 있는지 확인해 주세요.**

## 스윙 결과가 내 실제 스윙과 다릅니다

파이골프는 클럽엔드에 부착된 센서의 스피드, 방향, 각도를 측정하고  
표준 클럽 스펙과 표준 탄도로 가정한 후 볼의 거리와 구질을  
예측하기에 사용하는 클럽의 스펙(길이, 강도, 로프트)과 스윙 습관에 따라  
거리, 방향에 있어서 약간의 오차가 있을 수 있습니다.

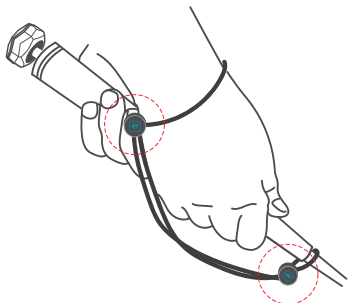
파이골프에 사용되는 핵심 기술은 한계가 있는 모션 센싱 기술이라는 점을  
유념하시기 바랍니다. 파이골프 센서 기술은 공의 움직임을  
추적하지 않기 때문에 스윙 데이터는 100% 정확하지 않습니다.

## ⚠ 경고



- 충분한 공간을 확보하여 주위를 배려해주세요.
- TV, 가구 등 주변 사람이나 사물과의 거리가 적어도 **2M 이상** 되도록 떨어져 주세요.

## ⚠ 경고



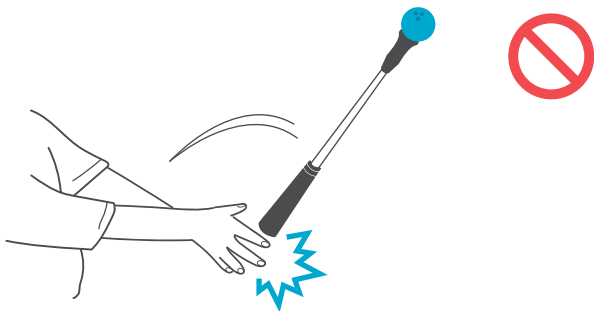
반드시 전용 스트랩을 스윙스틱과 손목에 끼우고 스토퍼로 고정해 주세요.

## 그립 교체 가능 안내

연습스틱의 사용빈도에 따라 그립을 구성하는 소재가 노화될 수 있습니다.  
그립의 교체가 필요한 경우, 가까운 골프 소매점, 골프장 샵 또는  
클럽 피팅점에서 **그립을 교체하실 수 있습니다.**

대개의 경우 몇 시간 이내에 클럽을 다시 사용할 수 있으며,  
그립 교체비용은 선택 모델에 따라서 달라질 수 있습니다.  
연습스틱의 그립은 직업 교체하실 수 있으나, 교체하는 방법은 저희가  
제공해드리지 않기 때문에, 그립을 구매하신 소매점이나 온라인몰에  
문의하시어 안내를 받으시기를 권장드립니다.

## ⚠ 경고



스윙시에는 연습스틱을 절대 손에서 놓지 마세요.

고객의 부주의로 인해 본인 또는 타인, 제품, 재산 피해가 발생하였을 경우, 손해의 책임은 이용 고객에게 있으며, 운영사에서 책임을 지지 않습니다.

FCC ID. 2A7LC-PHG-200

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generate, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. if this equipment does cause harmful interference to radio or television reception which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technical for help.
- Only shielded interface cable should be used.

Finally, any changes or modifications to the equipment by the use not expressly approved by the grantee or manufacturer could void the users authority to operate such equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC RF Exposure Information

This equipment complies with FCC RF exposure limit requirements set for in an uncontrolled environment

CAUTION : Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

- Changes and modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- It is desirable that it should be installed and operated with at least 20cm or more between the radiator and person's body

FCC 2A7LC-PHG-200

Ⓜ 216-220055

R-R-gin-PHG-200

CE

UK  
CA



RoHS



CCAJ22LP16A0T0

## 파이골프 시스템 요구사항

### Apple

iOS 11 or newer on iPad Air 2+, iPad mini 4th Generation later, iPhone 6+, and products released since 2014

### Android Device

OS 6.0 or newer, Bluetooth 4.0 or newer, GPS On

### TV Box

Apple TV, Android TV, Amazon TV, Bluetooth 4.0 or newer

## Sensor LED Light

### 블루 좌우 교차



연결 대기 중

### 블루 점멸



연결 됨

### 전체 블루



연결상태 & 레디

### 전체 블루 깜빡거림



센서 데이터 송수신 중

### 블루 빛 회전



센서 펌웨어 업데이트  
(절대 끄지 마세요)