



사용자 설명서



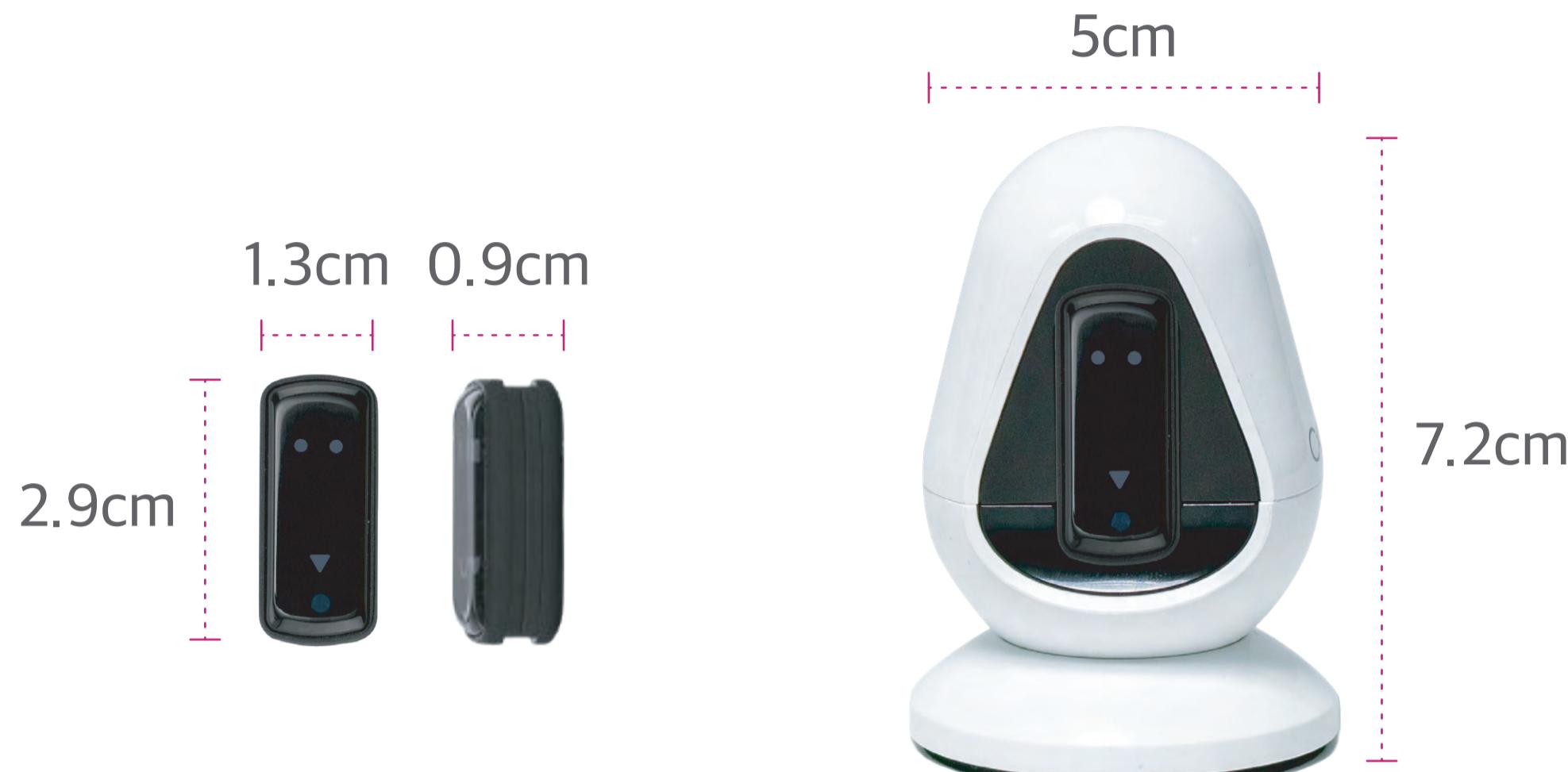
목차

1. 제품 소개	1
2. 사양	2
3. 제품 외형	3
4. 스노울과 충전 크래들	6
5. 착용 방법	5
6. 기본 설명	7
기본 조작 방법	7
페어링	8
페어링 채널 변경	9
절전 모드	9
7. 에어 마우스 & 제스처 마우스 기능	10
에어 마우스와 제스처 마우스간 전환 방법	10
8. 그 밖의 특별한 기능	13
앱 마우스	13
조이스틱 마우스	13
9. 스노울 상태에 따른 LED 변화	14

1. 제품 소개

Snow(스노울)은 터치스크린, 컴퓨터 마우스 등 기존 2D 기기에 3D 모션 범위를 접목한 링 형태의 웨어러블 기기입니다. 스노울을 사용하면서 두 가지 주요 마우스 기능인 에어 마우스와 제스처 마우스, 추가로 두 가지 특별하고 재미있는 마우스인 조이스틱 마우스와 전용 앱 마우스를 통하여 좋아하는 장치에 대한 정밀 제어를 경험할 수 있습니다.

2. 사양



		링 디바이스	충전 크래들
제품		SNOWL (제스터 링 마우스)	
모델	COXi		COXiC
치수	W12.5mm x T 9.3mm x L 28.5mm		W 50mm x T 50mm x L 72mm
무게	5g		30g
무선 연결	블루투스 4.2 BLE		
배터리 용량	DC 3.7Vdc / 32mAh 리튬 이온 폴리머(LIP)		DC 3.7Vdc / 165mAh 리튬 이온 폴리머(LIP)
전압	DC 5V / 32mAh		USB 5V / 0.5A
호환 가능	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-right: 10px;">모바일</div><div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"><div style="text-align: center;">안드로이드 5.0 이상</div><div style="text-align: center;">애플 iOS 11.0 이상</div><div style="text-align: center;">애플 PadOS 13 이상</div></div></div>		
	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-right: 10px;">PC</div><div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"><div style="text-align: center;">윈도우 10</div><div style="text-align: center;">맥 OS</div></div></div>		
충전기 단자		USB C-type	
충전 기간	30분		30분
작동 거리	10M 이내 (오픈 스페이스)		
제품 구성품	링 디바이스, 충전 거치대, 퀵 매뉴얼, 핑거 밴드, USB C-Type 케이블		

3. 제품 외형

• 링 디바이스



• 충전 크래들



• 링 디바이스 + 충전 크래들 사용법

링 디바이스를 충전 크래들
위 뚜껑 홈에 끼워주세요.

링 디바이스 방향에 주의
하세요.



4. 스노울과 충전 크래들

- 패키지에 등봉된 USB C-Type 케이블을 사용하여 충전 크래들을 충전해 주세요.



5. 착용하는 방법

장치를 올바르게 사용하려면 사용자는 정확한 위치에 링 디바이스를 착용해야 합니다.

- 손가락에 반지를 착용하는 방법

사용자는 아래 그림과 같이 검지 손가락 가운데, (손가락 윗부분과 중간 관절 사이에) 착용 합니다.



메탈 링을 사용할 때 포장 안에 들어 있는 고무 링이 필요합니다.





다음과 같이 링 디바이스를 착용해 주세요.



아래 그림은 다음과 같은 기본 동작을 보여줍니다.

충전 크래들에 링 디바이스를 연결 할 때 링 디바이스의 방향에 주의해 충전 크래들 윗 뚜껑 홈에 끼워주세요, 그리고 뚜껑을 닫으면 충전이 시작됩니다.

6. 기본 설명

■ 기본 조작 방법



상단 패널의 왼쪽을 누릅니다.



상단 패널의 오른쪽을 누릅니다.



상단 패널 중앙(가운데)를 누릅니다



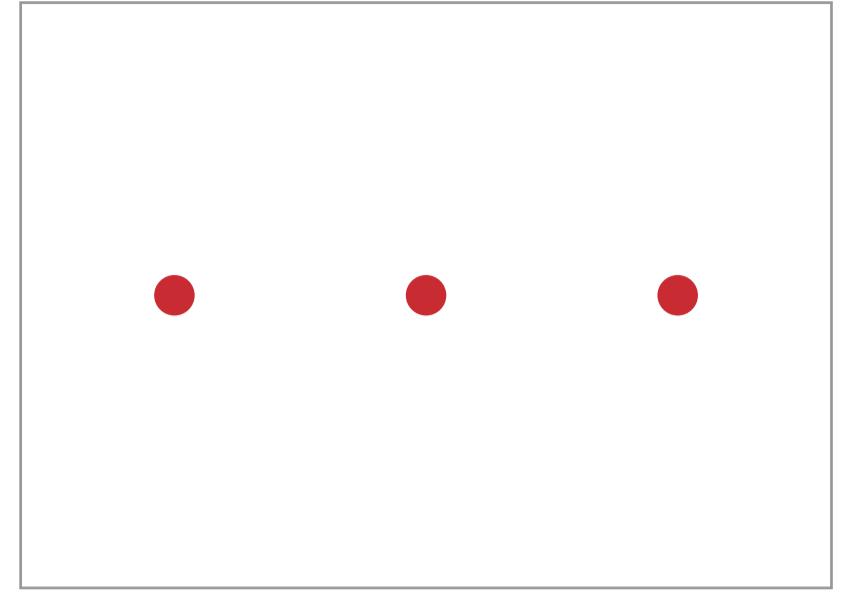
상단 패널을 오른쪽에서 왼쪽으로 쓸어 넘깁니다.



상단 패널을 왼쪽에서 오른쪽으로 쓸어 넘깁니다.

페어링

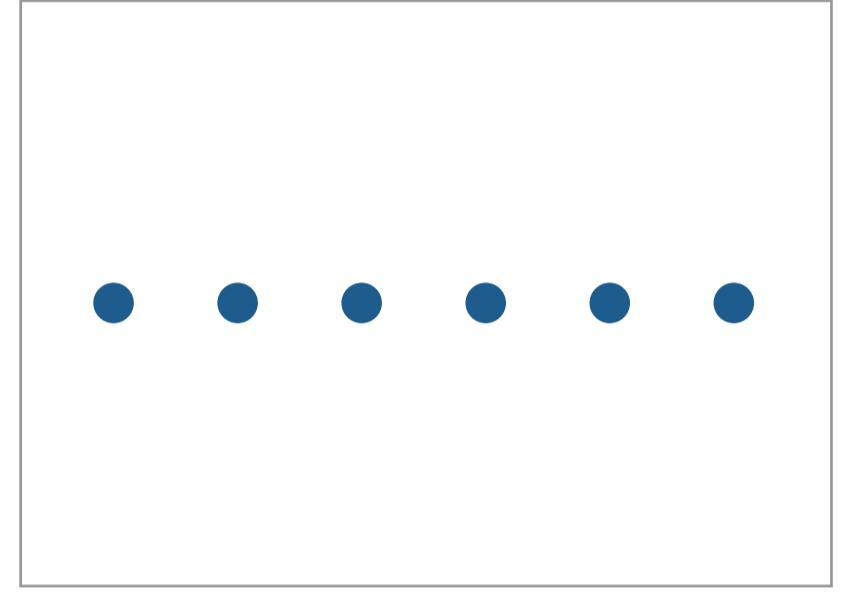
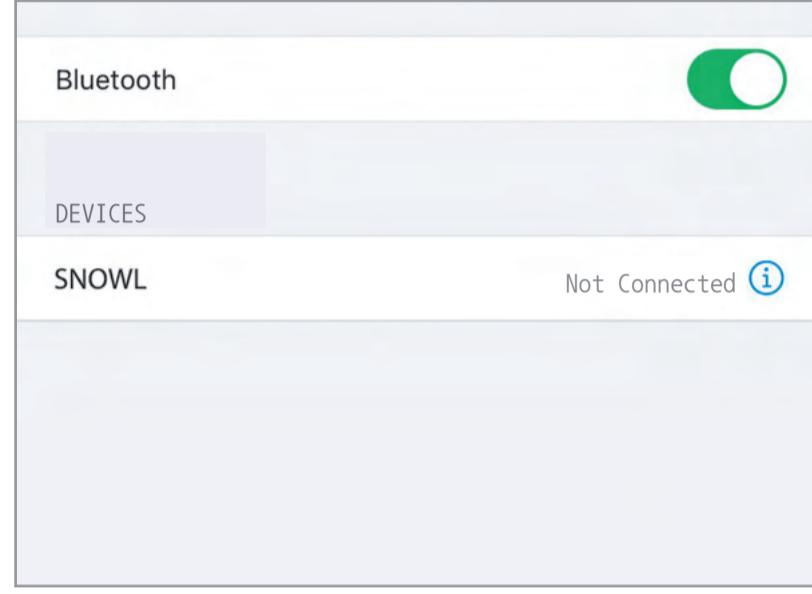
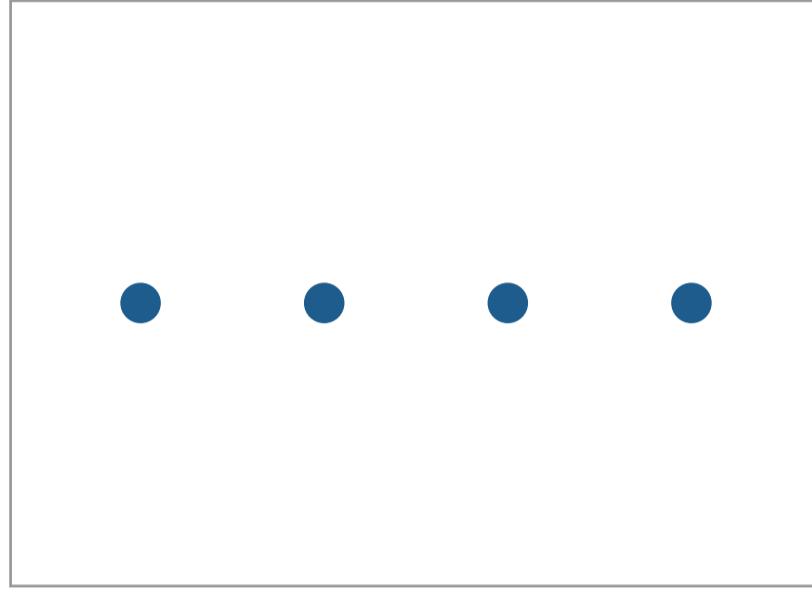
손에 착용 했을 때 페어링



1 절전 모드일 때

2 패널 중앙을 2초간 누릅니다

3 빨간색 LED 표시등이 나타납니다.

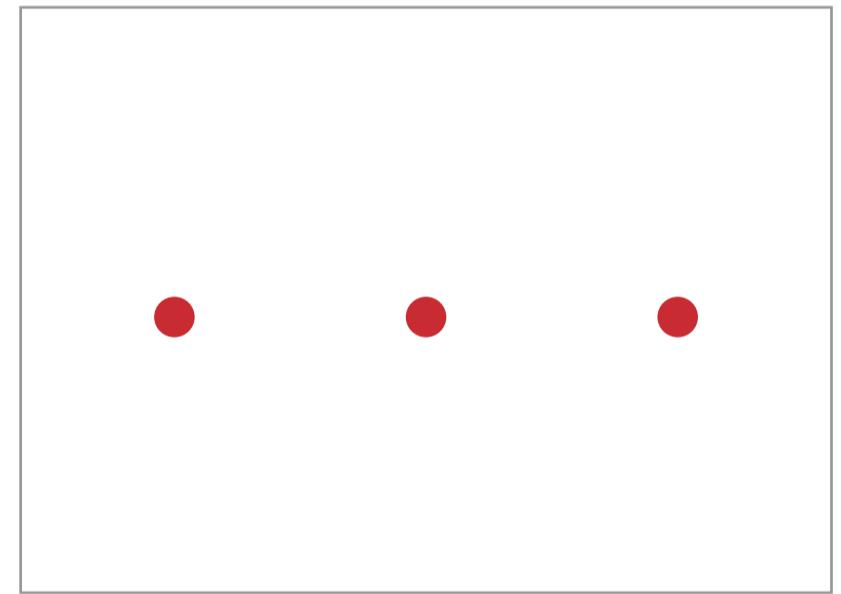


4 파란색 또는 녹색 LED 표시등이 나타납니다.

5 PC 또는 스마트폰에서 스노울을 선택해 주세요.

6 파란색 또는 녹색 표시등이 1초간 깜빡이면, 성공적으로 연결됩니다.

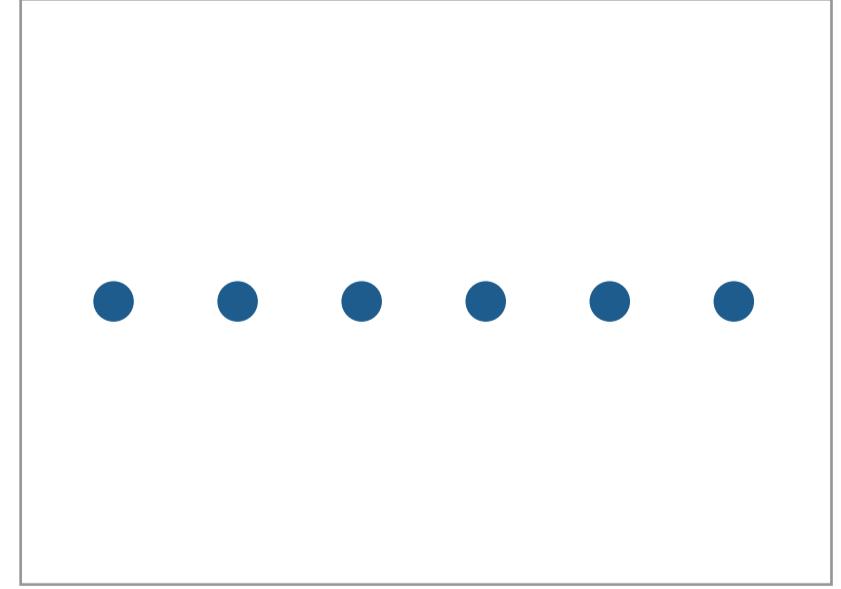
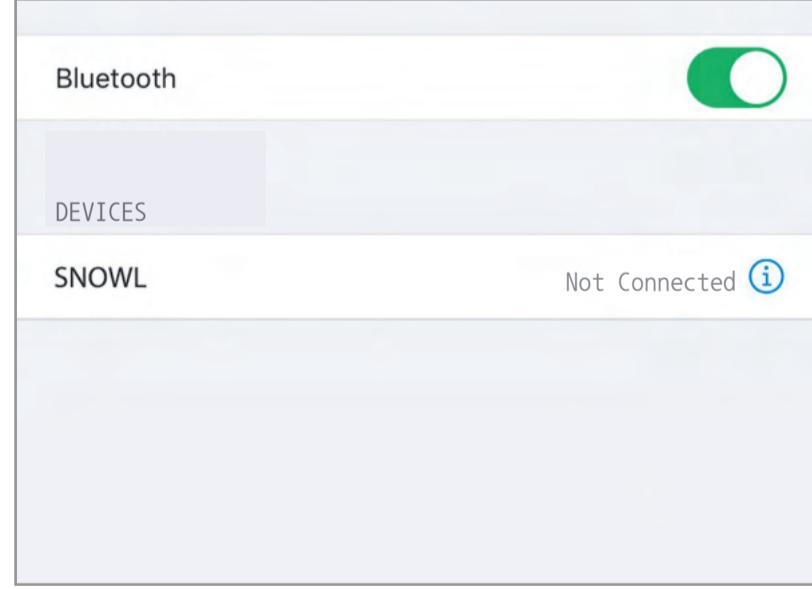
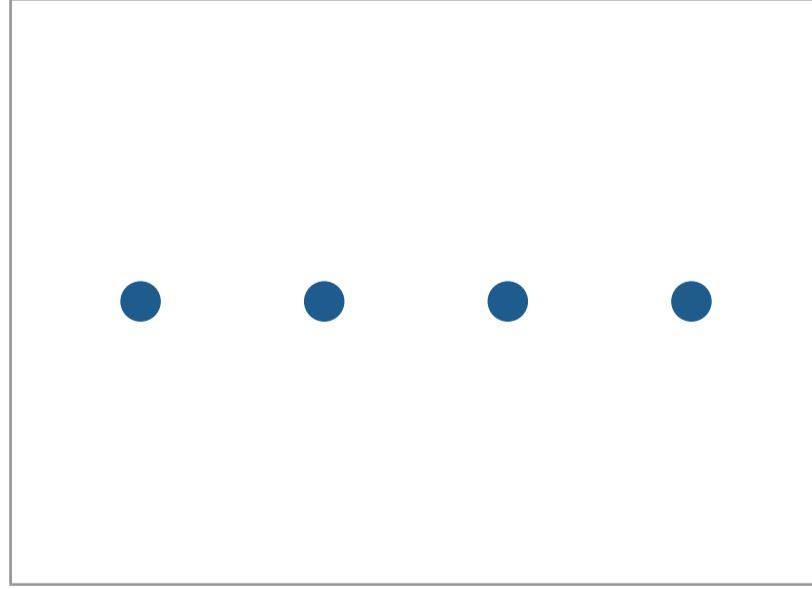
크래들에 연결(충전) 상태



1 절전 모드일 때

2 패널 중앙을 2초간 누릅니다.

3 빨간색 LED 표시등이 3초간 깜빡입니다.



4 파란색 또는 녹색 LED 표시등이 나타납니다.

5 PC 또는 스마트폰에서 스노울을 선택해 주세요.

6 파란색 또는 녹색 표시등이 1초간 깜빡이면, 성공적으로 연결됩니다.

■ 다중 페어링

다중 페어링을 위해 2개의 채널을 제공합니다.
채널별로 각각 다른 장치에 페어링 되어 있을 경우 채널 변환 만으로
제어 장치를 쉽게 전환 할수 있습니다.

채널 1

● 파란색 LED 등

채널 2

● 녹색 LED 등

페어링 채널 변경



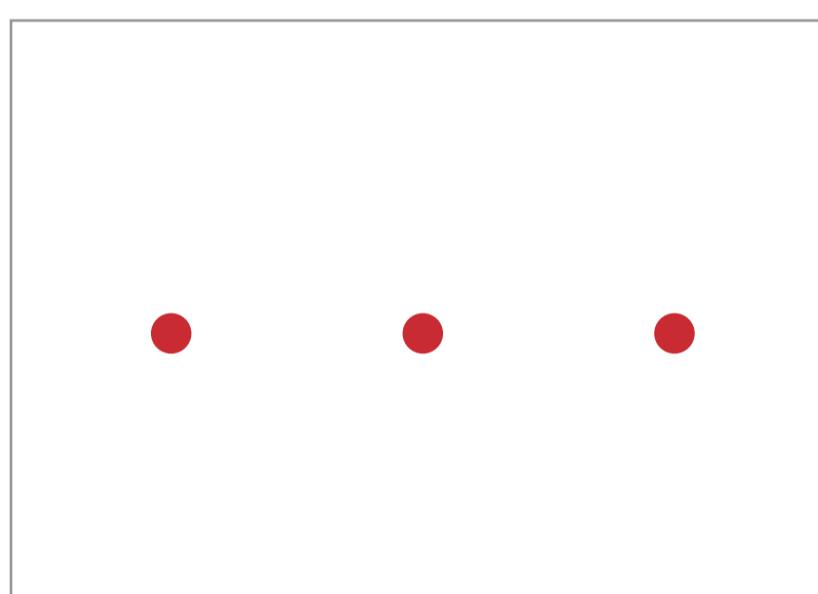
1 다른 장치에 연결되어
있거나 연결을
대기하는 중



2 손을 떼지 않고 연속적
으로 왼쪽, 오른쪽 3초
이상 왕복으로 문지르세요.



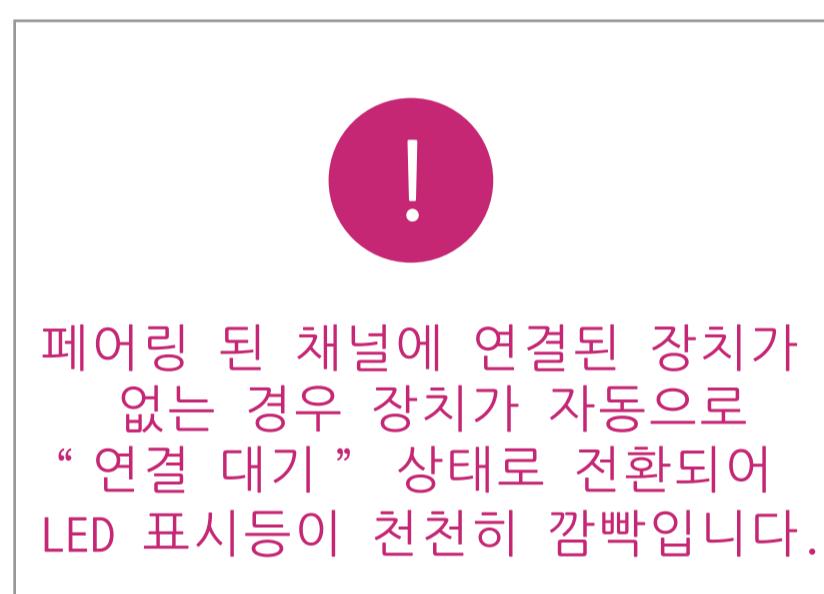
3 변경 될 채널의 색
(파랑,초록)으로 LED
가 변경됩니다.



4 빨간색 LED 표시등이
3초간 깜빡입니다.



5 이전에 페어링 된 장치
가 근처에 있으면 파란
색 LED 표시등으로
연결됩니다.



페어링 된 채널에 연결된 장치가
없는 경우 장치가 자동으로
“연결 대기” 상태로 전환되어
LED 표시등이 천천히 깜빡입니다.

■ 절전 모드

스노울이 절전 기능일 때 장치 연결이 끊기고 저전력 모드가 유지됩니다.

절전 모드

- 다음과 같은 경우 스노울이 절전 모드로 전환됩니다. :

- 블루투스 연결 대기 상태에서 60초 안에 연결을
하지 않은 경우
- 5 분 동안 사용자 작업이 없을 때
- 장치가 충전 크래들에 삽입되어 있을 때

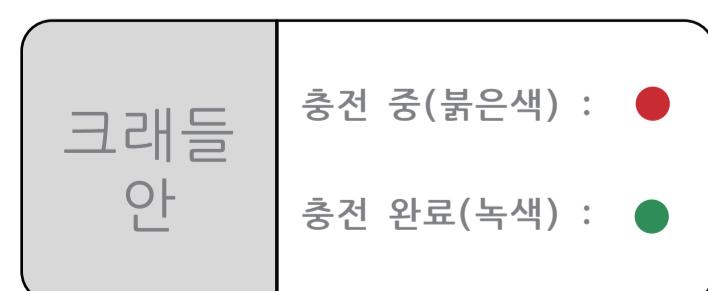
절전모드 해제

- 중앙 텁을 2초간 누르면 절전 모드에서 해제됩니다.

- 가장 최근의 연결된 장치와 자동으로 연결을 시도합니다.

충전 상태

- 절전 모드에서 가운데 텁을 눌러 배터리 상태를 확인합니다.



7. 에어 마우스 & 제스처 마우스 기능

일반 마우스와 같은 동작을 하는 에어 마우스 기능과 사용자 제스처를 인식해 작동되는 제스처 마우스 기능이 있습니다. 사용 목적에 맞게 빠르게 전환이 가능하며, 스노울을 조금 더 즐겨보실 수 있습니다.

에어 마우스	에어 마우스는 일반 마우스처럼 사용할 수 있습니다. 손가락에 착용 하여 포인터를 움직이며 스크롤 할 수 있고 왼쪽과 오른쪽을 클릭할 수 있습니다.
제스처 마우스	제스처 머신 러닝 레코더는 8가지 최적화된 사용자 지정 제스처 기능을 제공합니다.

▶ 에어 마우스와 제스처 마우스 전환 방법



1 스노울을 바르게 착용합니다.

2 우측을 이중 턱 할 때마다 에어 마우스와 제스처 마우스 간 전환이 됩니다.

3 마우스가 전환될 때 각각 다른 색의 LED가 점멸합니다.

■ 에어마우스

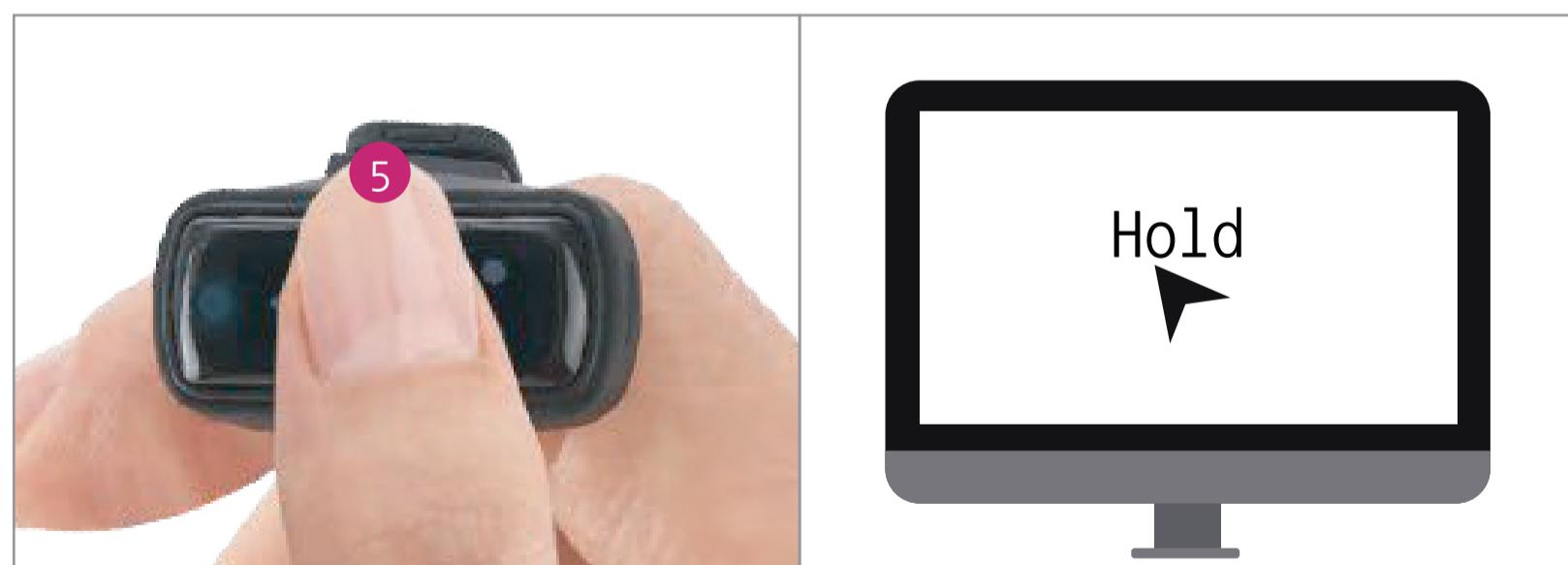
링 디바이스를 손가락에 끼우고 양손에 제약 없이 다양한 활동과 함께 사용 가능한 일반적인 마우스 기능이 가능합니다.



- ① 일반적인 마우스와 동일한 좌측 클릭 버튼과 동일합니다.
- ② 일반적인 마우스와 동일한 우측 클릭 버튼과 동일합니다.
- ③ 터치 패널의 좌/우 어느 한쪽 끝에서 반대쪽으로 쓸어 넘기면 일반 마우스 스크롤 기능과 동일합니다.



- ④ 에어 마우스는 사용자의 동작을 감지하여 타이핑 동작에서 자동으로 마우스 기능이 일시 정지 합니다

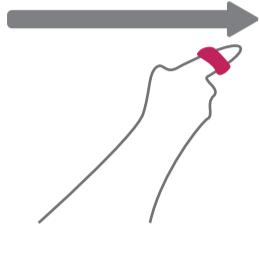
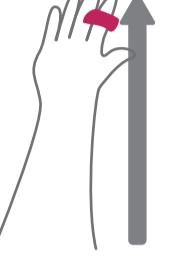
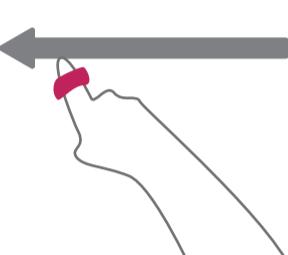
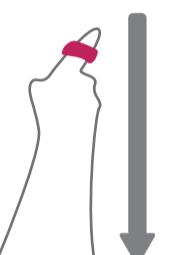
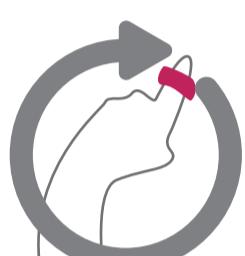
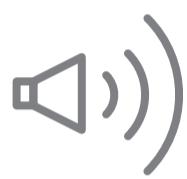
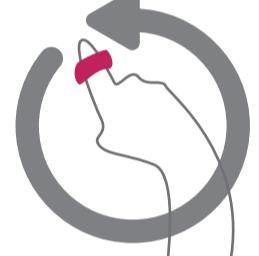
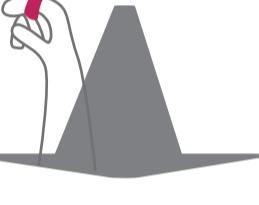


- ⑤ 터치 패널의 가운데를 터치하면 마우스 포인터가 움직이지 않습니다. 이 기능은 마우스 포인터를 정렬할 때 유용합니다

제스처 마우스

제스처 마우스는 8가지 동작을 인식해 다양한 기능을 제공합니다.
정확한 제스처 동작 인식을 위해 머신러닝기능을 통한 자신만의 제스처를
러닝시킬 수 있습니다.(반복적인 동작을 통한 제스처 최적화)

제스처 & 입력

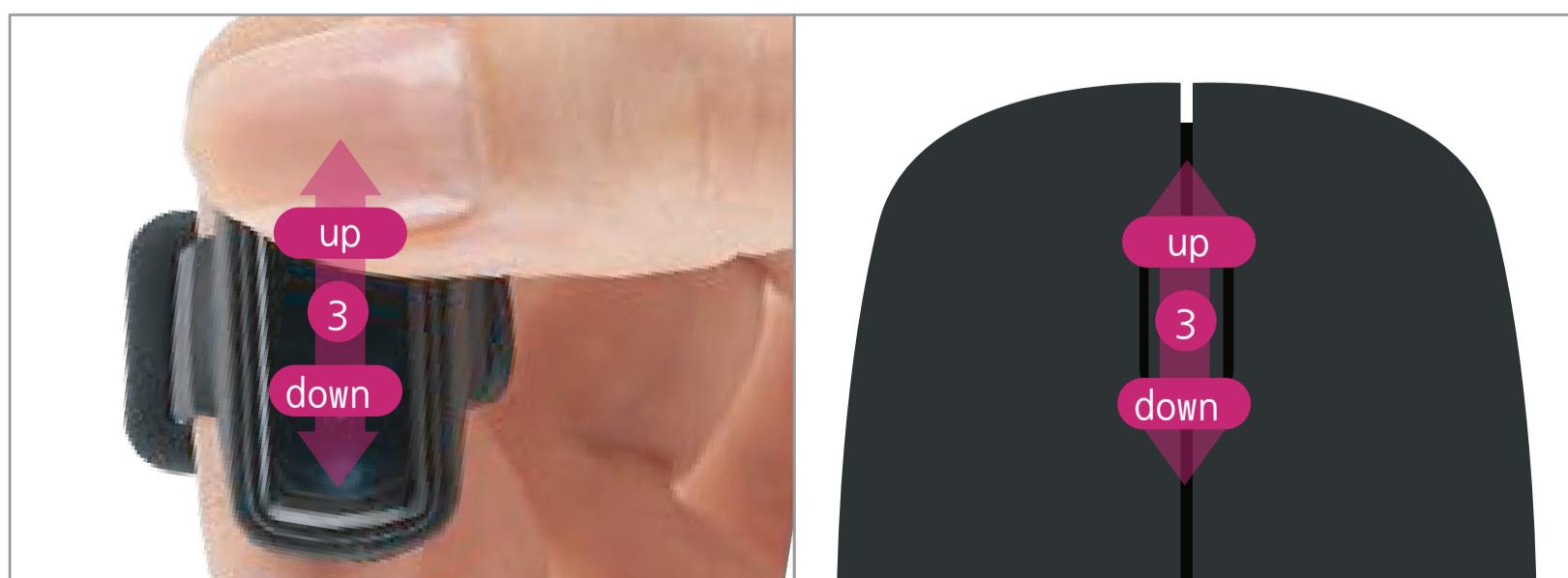
Right		 Right arrow key		 Win + tab
Left		 Left arrow key		 Enter
Circle (clockwise)		 Volume UP		 Play / Pause
Circle (counter clockwise)		 Volume Down		 Mute



① 터치 패널 왼쪽을 터치한 상태로 마우스 포인터를 움직일 수 있습니다.



② 터치패널의 오른쪽을 1초간 터치하면 제스처 기능을 일시정지 / 재시작 시킬 수 있습니다.

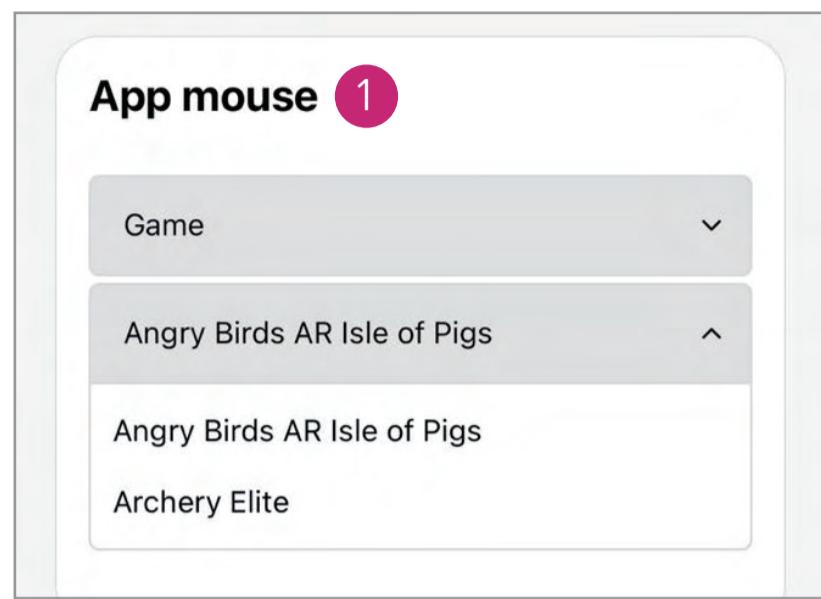


③ 에어 마우스 3번과 동일한 방법으로 스크롤이 가능합니다.

8. 그 밖의 특별한 마우스 기능

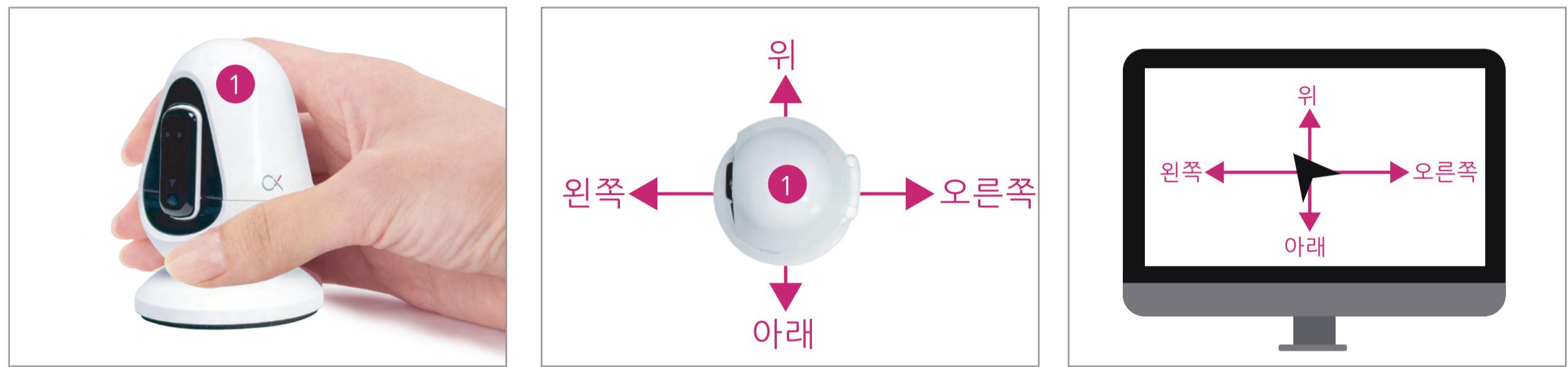
• 앱 마우스

앱 마우스는 현재 이용 가능한 콘텐츠를 쉽게 즐기고 제어할 수 있는 프로필을 제공합니다.



- 1 스노울 설정 앱에서 제어하고자 하는 애플리케이션을 설정할 수 있습니다.

• 조이스틱 마우스



- 1 크래들은 조이스틱과 같은 역할을 합니다. 크래들에 도킹된 스노울이 향하는 방향에 주의하세요.



- 2 터치 패널의 왼쪽은 마우스 왼쪽 버튼과 같이 작동합니다.
- 3 터치 패널의 오른쪽은 마우스 오른쪽 버튼과 같이 작동합니다.



- 4 터치 패널을 위나 아래로 쓸어넘기면 상하로 스크롤 됩니다.

9. 스노울 동작 상태에 따른 LED 변화

스노울 동작 상태	LED 표시
크래들 결합 (충전시작)	● Red 5초
충전 확인 (충전 중 가운데 터치)	충전중 : ● Red 3초 완충 : ● Green 3초
채널 확인(가운데 터치)	채널 1 : ● Blue 3초 채널 2 : ● Green 3초
스노울 깨우기	● Red 깜빡임 3초
블루투스 페어링 모드 (연결 대기)	채널 1 : ● Blue 깜빡임 1분 채널 2 : ● Green 깜빡임 1분
페어링 성공	채널 1 : ● Blue 빠르게 깜빡임 1초 채널 2 : ● Green 빠르게 깜빡임 1초
에어 마우스 <-> 제스처 마우스 전환	에어 마우스 : ● Blue 깜빡임 1초 제스처 마우스 : ● Green 깜빡임 1초



App download



www.coxspace.com

snowl@coxspace.com