

# Yscope

## 사용 설명서

### Yscope 측정방법 안내 및 설치 사용 설명서

Yscope를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 사용 설명서는 Yscope의 모든 기능을 알기 쉽게 설명하고 있습니다. Yscope의 안전한 사용을 위해서 사용 전에 꼭 읽어보신 후 항상 볼 수 있는 장소에 보관하세요. 본 내용을 숙지하시고 따르시면 더욱 안전하고 효과적으로 Yscope를 이용하실 수 있습니다.

본 의료기기는 전문가가 직접 사용하며, 임피던스 방식 등 인체에 에너지를 주어 체지방을 산출하는 기구입니다.

본 사용자 매뉴얼을 읽기 전 꼭 확인하세요.



경고

안전 경고 및 규정을 준수하지 않으면 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



주의

안전 경고 및 규정을 준수하지 않으면 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

---

## InBody

제품에 문제가 있거나 임상관련 질문이 있다면 아래 연락처로 문의하세요.

### (주)인바디 본사 [대한민국]

06106 서울시 강남구 언주로625 인바디빌딩

TEL: 02-501-3939

FAX: 02-578-5669

고객센터: 1899-5841

Website: inbody.com

E-mail: info@inbody.com



(주)인바디

31025 충청남도 천안시 서북구 입장면 흑암길 15

TEL: 041-583-3003

FAX: 041-581-3103

Website: inbody.com

E-mail: info@inbody.com

### InBody Europe B.V.

Gyroscoopweg 122, 1042 AZ, Amsterdam, The Netherlands

TEL: +31-20-238-6080

FAX: +31-6-5734-1858

Website: nl.inbody.com

E-mail: info.eu@inbody.com

저작권 법에 따라 본 사용 설명서는 (주)인바디의 서면 동의 없이 전체 또는 일부를 무단 복사, 복제, 번역 또는 다른 매체 형태로 바꿀 수 없습니다. 본 사용 설명서는 인쇄상의 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보 없이 내용이 변경될 수 있습니다.

(주)인바디는 본 사용 설명서에 기재된 내용을 준수하지 아니하여 발생한 모든 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.

제품의 더 많은 기능과 결과항목 설명 등 자세한 정보는 (주)인바디 홈페이지(inbody.com)의 제품정보에서 열람하실 수 있습니다. 제품의 외관, 사양 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# Yscope

## 사용 설명서 목차

### I. Yscope 설치

A. 제품 구성	4
B. 설치 환경	5
C. 설치 방법	5
D. InBody와의 연결	8
E. 환경 설정	9
F. 관리 시 주의 사항	10

### II. 복부 임피던스 측정

A. 측정 전 주의 사항	11
B. 측정 자세 및 측정 방법	12

### III. 허리둘레 측정

A. 측정 전 주의 사항	14
B. 측정 자세 및 측정 방법	14

### IV. 운송 및 보관

A. 운송 시 주의 사항	16
B. 재포장 방법	16
C. 운송 및 보관 환경	16

### V. 자주 묻는 질문 및 답변

A. 장비 관련	17
B. 측정 관련	17

### VI. 기타

A. 외관 및 기능	19
B. 안전을 위한 주의 사항	20
C. 제품 분류	21
D. 제품 사양	21

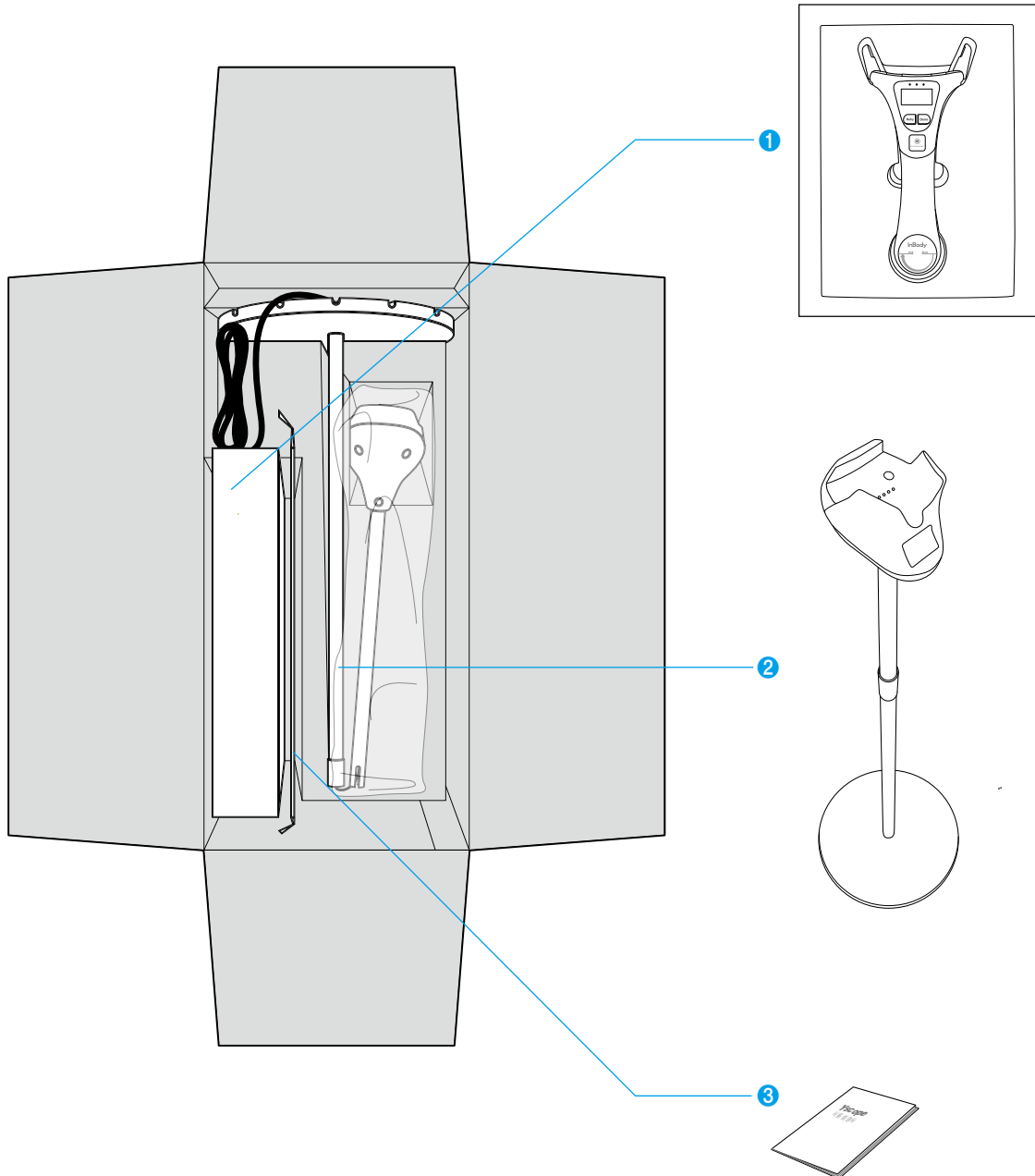
## I. Yscope 설치

### A. 제품 구성

Yscope의 제품 구성은 다음과 같습니다. 각 부품이 모두 있는지 확인하세요.

\* 설치 전에 각 부분별로 균열 등의 이상이 없는지 확인해 주세요. 이상이 있을 경우, (주)인바디 고객센터로 문의해주세요.

- ❶ Yscope 1EA
- ❷ 충전 거치대 1EA
- ❸ 사용 설명서 1EA



## B. 설치 환경

제품을 설치하기 전 적합한 환경을 확인하세요. 본 장비는 실내에서 사용하기 적합한 장비입니다. 실내가 아닌 실외에서 설치할 경우 반드시 아래의 기준을 충족해야 합니다.

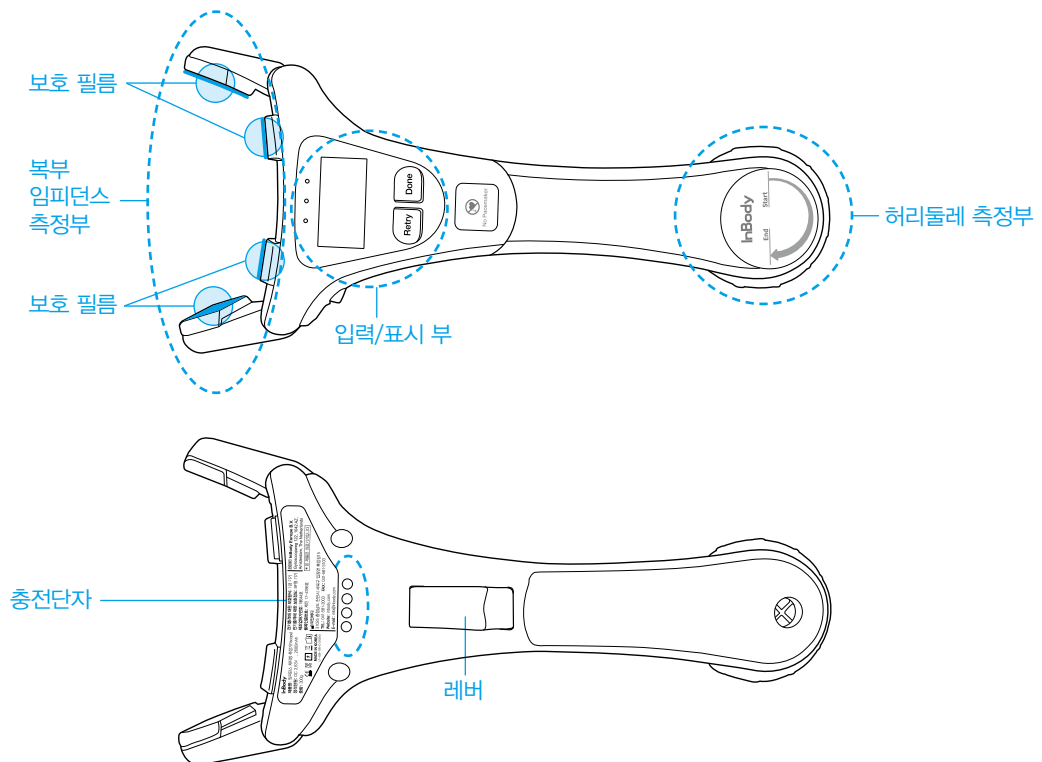
적정온도	10 ~ 40℃
상대습도	30 ~ 75%RH
적정기압	70 ~ 106kPa

### ! 주의

- 지나치게 높거나 낮은 온도, 습도 및 기압은 제품에 영향을 줄 수 있으므로 습한 공간에서는 사용을 삼가해주시요.
- 일반적으로 내부 건전지의 적정 보관 온도는 10~40℃ 입니다. 40℃ 보다 높은 온도에서 보관 시 자연 방전 속도가 빨라질 수 있습니다. 너무 높은 온도에서 장비를 보관하지 않도록 주의하십시오.

## C. 설치 방법

1. 포장박스에서 제품을 꺼내어 포장재 및 보호 필름을 제거하세요.

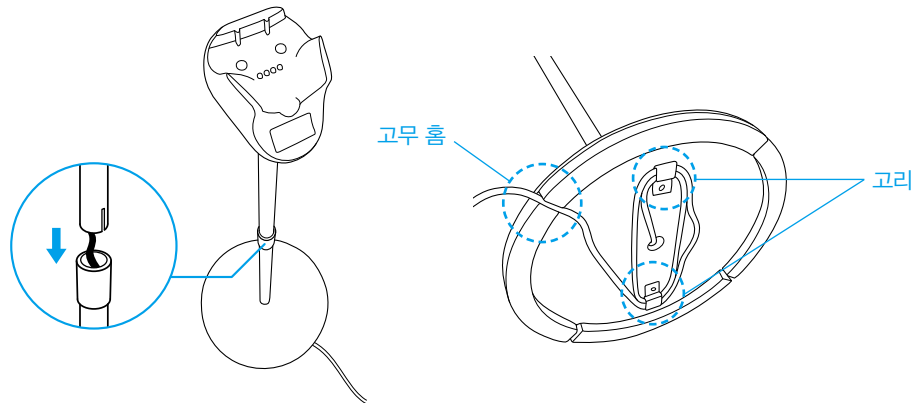


### ! 주의

- 복부 임피던스 측정부의 보호 필름을 제거하지 않을 경우 측정이 진행되지 않습니다.
- 복부 임피던스 측정부의 전극을 세척제로 닦지 마세요. 액체류 세척제가 Yscope 내부로 흘러 들어가면 부식이 일어나 장비가 고장날 수 있습니다. Yscope의 세척은 인바디 티슈(또는 물티슈)를 사용하세요.
- 추후 장비를 재포장하려면 제공된 포장물을 보관해야 합니다. 기타 폐기물은 관련 법규에 따라 처리해주세요.

2. 포장 박스에서 충전 거치대를 꺼내어 상부와 하부를 결합한 후 평평한 곳에 세워주세요.

- \* 충전 거치대 하단에 적당한 길이로 충전 케이블을 정리하여 고리에 끼워 세워주세요.
- \* 충전 케이블 연결 시, 남은 케이블은 충전 거치대 하단 고무 홈에 끼워서 사용해주세요.
- \* 충전 거치대 상부와 하부 결합 시 충전 케이블이 파손되지 않도록 주의하세요.

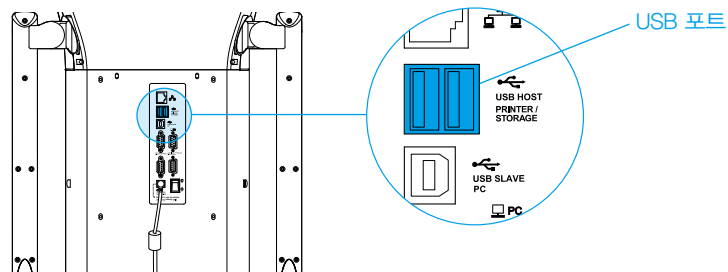


⚠ 주의

- 충전 거치대를 평탄하고 진동이 없는 바닥에 설치해주세요. 바닥이 고르지 않은 장소에 설치할 경우 충전 거치대가 넘어지거나 흔들려 Yscope가 떨어질 위험이 있습니다.
- 충전 케이블을 고무 홈에 끼워 세우지 않을 경우 케이블이 손상되어 제품에 문제가 생길 수 있으며 충전 거치대가 흔들릴 수 있습니다.

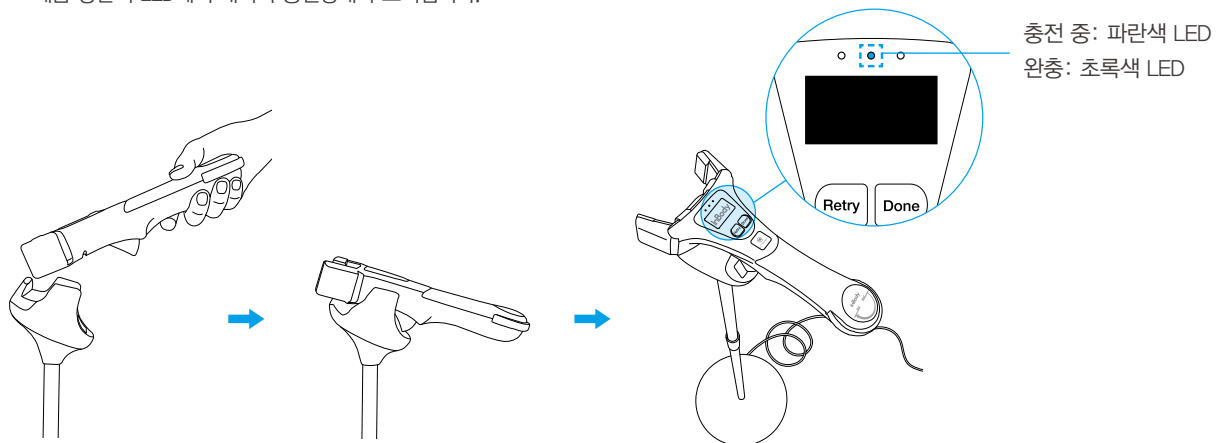
3. 충전 케이블을 InBody 또는 컴퓨터 등의 USB 포트에 연결해주세요.

- \* InBody의 전원이 켜져 있어야 합니다.



4. Yscope를 충전 거치대에 거치하여 충전 상태를 확인해주세요.

- \* 제품 상단의 LED에서 배터리 충전상태가 표시됩니다.

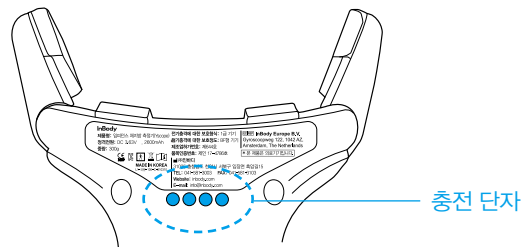


## ⚠ 경고

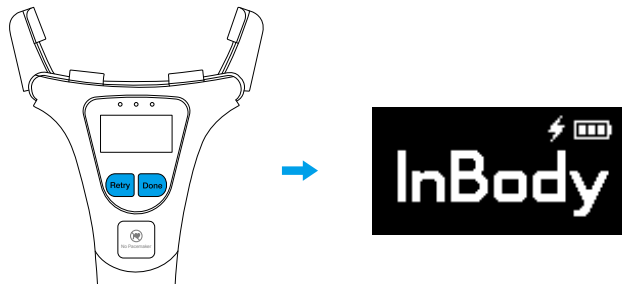
- 전원이 연결된 Yscope와 다른 전자기기를 접촉시키지 마세요. 전기적인 충격이 발생할 수 있습니다.
- 젖은 손으로 충전 케이블을 꽂거나 빼지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 여러 개의 단자를 갖는 USB 허브를 사용할 경우에는 전력 용량이 충분한지 확인하세요.
- 제품을 임의로 분해하지 마세요. 전기적 충격 또는 상해, 제품의 고장 및 부정확한 결과를 야기할 수 있으며 이후에는 제조사의 보증 서비스를 받을 수 없습니다.
- 장기간 사용하지 않을 경우에는 전원 코드를 뽑아주세요.

## ⚠ 주의

- Yscope가 전기적인 간섭을 받으면 측정 결과가 부정확할 수 있습니다. 전기적인 간섭을 주는 형광등, 대형 AC motor 장비(트레드밀, 진동기기, 냉장고, 에어컨, 컴프레서 등), 고주파 온열 치료기 및 전열기기 등과 가까운 거리에 설치하지 마세요.
- 충전이 안 될 경우 충전 케이블의 연결 상태나 연결된 InBody(또는 PC)의 전원이 켜져 있는지, Yscope 충전 단자에 이물질은 없는지 확인해주세요.



5. 제품을 충전 거치대에서 분리하여 **Retry** 버튼과 **Done** 버튼을 5초 이상 동시에 눌러 전원을 켜주세요.



## ⚠ 주의

- 충전 중에는 제품을 조작하지 마십시오.
- 충전 중에는 제품의 버튼이 비활성화 됩니다.
- 충전 거치대에서 Yscope의 버튼 조작 시 제품이 떨어져 파손될 수 있습니다.
- 전원이 켜진 상태에서 따로 보관하는 경우 배터리가 완전 방전될 수 있습니다.



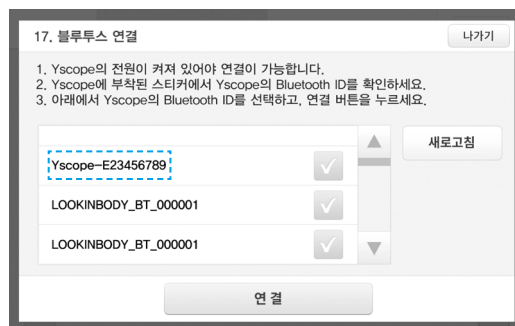
배터리 부족 알림 예시

## D. InBody와의 연결

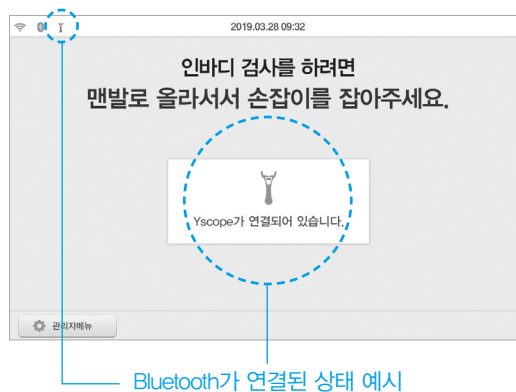
\* 본 제품은 Yscope 연동기능을 제공하는 InBody와 연동하여 측정할 수 있습니다.

\* 연동 가능한 제품에 대한 정보는 (주)인바디 홈페이지를 참고하세요.

1. 연결할 InBody의 관리자메뉴로 들어가세요.
2. 환경설정 > 블루투스 연결에서 장비를 검색해주세요.
3. 검색 결과 중 본 제품의 시리얼 번호를 찾아 연결해주세요. 시리얼 번호는 제품의 후면에서 확인할 수 있습니다.  
\* 제품이 검색되지 않을 경우, '새로고침'을 눌러서 재검색 해주세요.

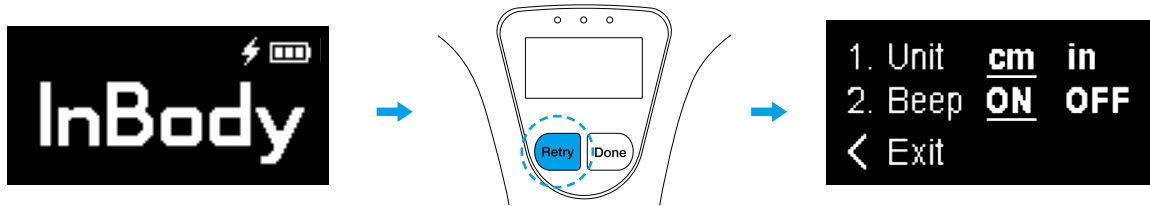


4. InBody와 연동되면 아래 화면과 같이 InBody의 화면 상단과 중앙에 연결 표시가 나타납니다.



## E. 환경 설정

본 제품은 환경 설정을 통해 단위 설정과 비프음 사용 여부 설정이 가능합니다.



1. 대기 화면에서 **Retry** 버튼을 길게 눌러 환경 설정 모드로 들어갑니다.
2. **Retry** 버튼으로 변경 항목(Unit, Beep)을 선택할 수 있습니다.
3. **Done** 버튼으로 각 항목의 값을 선택할 수 있습니다.
  - \* 하단에 그어진 줄이 현재 선택된 값을 표시합니다.
  - \* Beep를 OFF로 설정할 경우 비프음이 나오지 않습니다.
4. 설정이 완료되면 **Retry** 버튼으로 'Exit' 항목으로 이동한 후, **Done** 버튼을 눌러 설정을 완료해주세요.

## F. 관리 시 주의 사항

### 주의

- 제품에 무리한 충격이나 힘을 가하지 마세요.
- 제품 사용 도중 낙하 시 제품에 손상이 있을 수 있습니다.
- 제품 근처에서 장난치거나 거치대가 넘어가지 않도록 주의하세요.
- 음식이나 음료, 액체류 세척제 등 이물질이 장비 내부로 흘러 들어가지 않도록 주의하세요. 제품에 흘러 들어간 이물질은 전자 부품에 치명적인 손상을 입힐 수 있습니다.
- 일주일에 한 번 정도 제품의 외부 표면을 보풀이 일어나지 않는 천으로 닦지 않도록 주의하면서 부드럽게 닦아주세요.
- 제품을 임의로 분해하지 마세요. 전기적 충격 또는 상해, 제품의 고장 및 측정값의 오차를 야기할 수 있습니다. 사용자의 임의 개봉으로 인한 Yscope의 손상 및 관련 피해들에 대해 (주)인바디는 책임을 지지 않습니다.
- 이 제품에서 제시된 측정 외의 다른 목적으로 사용하지 마세요.
- 전극에 이물질이 묻었을 경우 측정에 영향이 있을 수 있습니다. 사용 후 부드러운 천으로 닦아주세요.
- 제품이 켜진 상태에서 따로 보관하는 경우 배터리가 완전 방전될 수 있습니다.
- 오염성 질병이나 감염될 수 있는 질병이 있는 분은 가급적 본 제품을 접촉하거나 사용하지 마세요. 사용 후에는 부드러운 천과 에틸알코올 등의 멸균제로 기기를 세척해야 합니다. 멸균제 사용 시 제품에 액체 상태로 붓지 마세요. 제품 고장 및 누전에 의한 감전이 발생할 수 있습니다.
- A/S 서비스를 제공하는 직원의 자격은 (주)인바디에서 1년 이상 교육을 받은 직원에 한합니다.
- 수리 및 점검은 (주)인바디의 A/S 직원만이 할 수 있습니다. 수리 및 점검을 하시려면 (주)인바디 고객센터로 연락하십시오.
- 폐기물은 관련 법규에 따라 처리해주세요.
- 충전 중에는 제품을 조작하지 마세요.
- 충전 중에는 제품의 버튼이 비활성화 됩니다.

## II. 복부 임피던스 측정

### A. 측정 전 주의 사항

#### ⚠ 경고

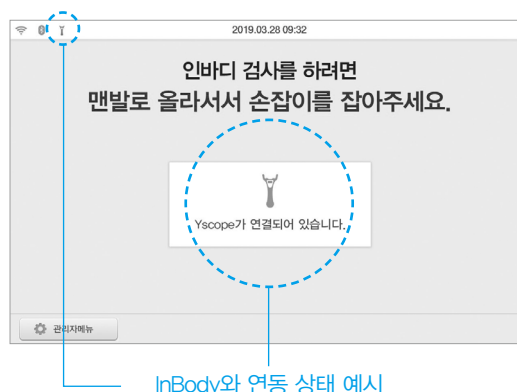
- 생명을 유지하는데 필수적인 의료기기(심장박동 조절기(Pacemaker)등 이식형 의료기기 또는 환자 감시장치)를 신체 내부에 착용하고 있을 경우 사용을 금합니다. 측정 중 미세한 전류가 인체로 흐르게 되어 감시장치 고장, 생명의 위험으로 이어질 수 있습니다.
- 생체전기 임피던스(BIA)법은 미세한 전류를 이용하므로 인체에 아무런 해가 되지 않습니다. 그러나 임산부가 사용할 경우 담당 의사 또는 전문가와 상담하여 사용해주세요.

#### ⚠ 주의

- 공복 상태로 측정하세요. 음식물 섭취는 측정 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 운동을 하기 전에 측정하세요. 가벼운 운동이라도 체성분을 일시적으로 변화시킬 수 있습니다.
- 가급적 오전에 측정하세요. 오후가 될수록 체성분이 하체로 몰리는 경향이 있어 측정 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 복부 임피던스의 정확한 측정에는 피검사자의 호흡이 영향을 미치므로, 가볍게 내쉬는 상태에서 측정해주세요. 만약 호흡이 거친 피검사자의 경우에는 안정을 취하거나 호흡을 잠깐 멈춘 상태에서 측정하는 것을 권장합니다.
- 너무 마른 분들은 전극 접촉이 잘 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 사선으로 힘을 주어 전극이 복부에 잘 닿도록 해주세요. 모든 전극이 복부에 접촉이 잘 되어야 정확한 측정이 이루어집니다.
- 측정 시 사용자 매뉴얼을 참고하여 순서에 맞게 측정해주세요.
- 편안한 복장으로 측정해주세요. 금속 재질의 허리 벨트를 착용하고 측정할 경우 측정값에 이상이 있을 수 있습니다.
- 복부 피부가 건조한 경우 측정이 안되거나 정확한 측정값을 얻을 수 없습니다.  
인바디 티슈(또는 물티슈)로 접촉 부위를 충분히 적신 후 측정해주세요.
- 사용 전 충전 상태를 확인하세요. 배터리 충전 상태는 대기화면의 우측 상단에 배터리 잔량 표시로 확인할 수 있습니다.



- InBody와 연동 상태를 확인해주세요.  
연동 상태는 InBody 화면의 연동 표시로 확인할 수 있습니다.



## B. 측정 자세 및 측정 방법

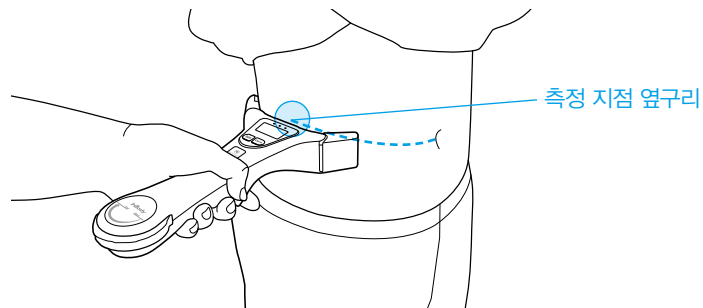
1. 제품의 **Done** 버튼을 눌러 임피던스 측정 모드로 전환하세요.



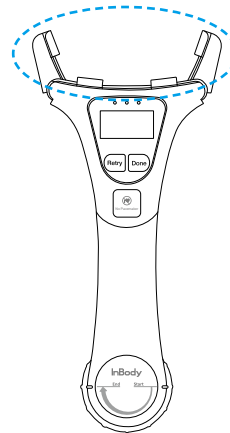
2. 피검사자 옆구리를 인바디 티슈(또는 물티슈)로 적신 후 측정 부위에 전극을 접촉해주세요.

제품의 모든 전극이 측정 부위에 밀착될 수 있도록 힘 있게 밀어주세요. 모든 전극이 잘 접촉되어야 정확하게 측정할 수 있습니다. 피검사자의 체형에 따라 전극 접촉이 잘 되지 않을 경우, 제품을 측정 부위에 대고 사선으로 힘을 주면 밀착이 잘 됩니다.

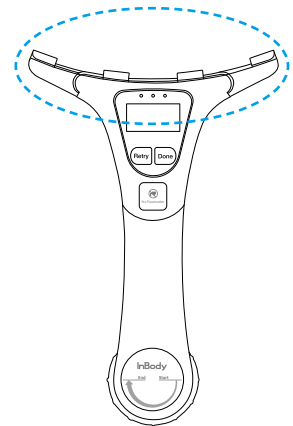
(정확한 측정 자세는 피검사자의 복부가 완전히 보이도록, 상의를 반 탈의한 상태에서 팔짱을 낀 자세입니다.)



- \* 제품 후면의 레버를 당기면 측정 전극이 벌어집니다.  
레버를 당긴 후 전극을 복부에 접촉시키세요.
- \* 제품의 모든 전극이 측정 부위에 밀착된 상태로 측정해주세요.
- \* 레버를 당기거나 풀어서 전극이 복부에 밀착될 수 있도록 하고, 측정이 완료될 때까지 적당한 압력을 유지해주세요.

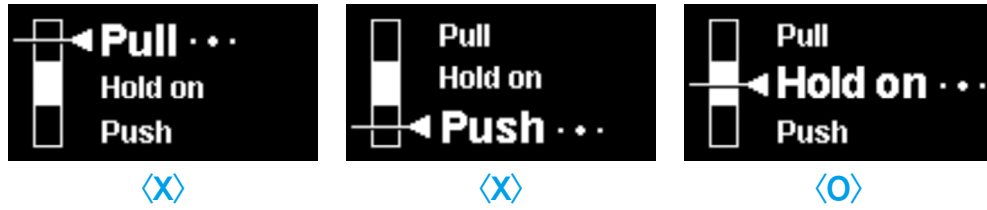


레버 당기기 전



레버 당긴 후

3. 화면의 눈금이 중앙(Hold on)에 오도록 적절한 힘을 유지해주세요.



\* 누르는 힘이 너무 강하거나 약하면 측정이 되지 않을 수 있습니다.

\* 에러 발생시 매뉴얼(V. 자주 묻는 질문 및 답변)을 참고하시거나 고객센터로 연락주세요.

4. 일정 시간 후 측정이 완료되면 '삐빅' 소리와 함께 화면에 'Complete' 이 표시됩니다

제품의 **Done** 버튼을 눌러 측정을 완료하면, 측정된 데이터는 연동된 InBody로 전송됩니다.

전송 후 자동으로 허리둘레 측정 모드로 전환됩니다.



### III. 허리둘레 측정

#### A. 측정 전 주의 사항

##### ⚠ 주의

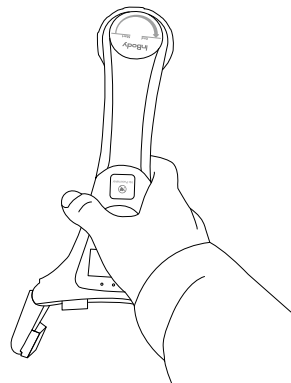
- 피검사자가 편안한 복장을 입은 상태로 측정해주세요. 정확한 허리둘레 측정을 위하여 피검사자가 벨트를 착용하거나 두꺼운 복장을 입고 있을 경우 얇고 편안한 복장으로 환복한 상태에서 측정해주세요.
- 피검사자가 허리를 똑바로 편 상태에서 측정해주세요.
- 허리둘레 측정은 피검사자의 호흡에 영향을 받으므로, 피검사자가 호흡을 가볍게 내쉬는 상태에서 측정해주세요. 호흡이 거친 경우 안정을 취하거나 호흡을 잠깐 멈춘 후 측정하는 것을 권장합니다.

#### B. 측정 자세 및 측정 방법

1. 복부 임피던스 측정을 완료하면 허리둘레 측정 모드로 전환됩니다. 허리둘레 측정을 위해 장비를 아래 그림과 같이 잡아주세요.

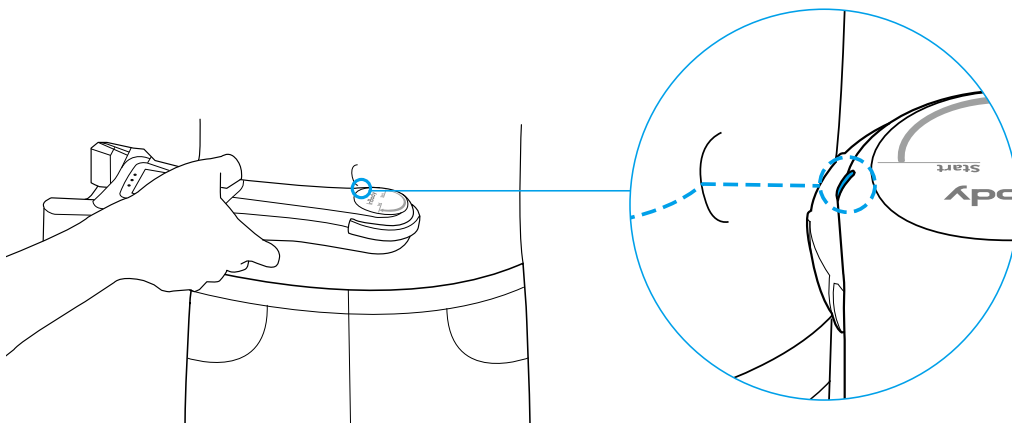


허리둘레 측정 모드



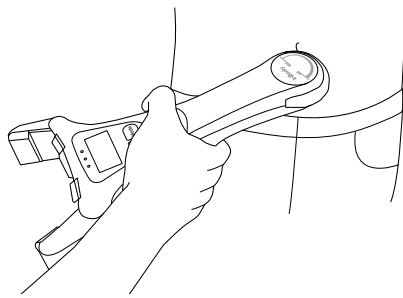
허리둘레 측정 준비자세

2. 허리둘레 측정은 피검사자의 오른쪽 반신을 측정해야 합니다. 피검사자의 오른쪽에 서서 휠이 배꼽 옆에 오도록 해주세요.

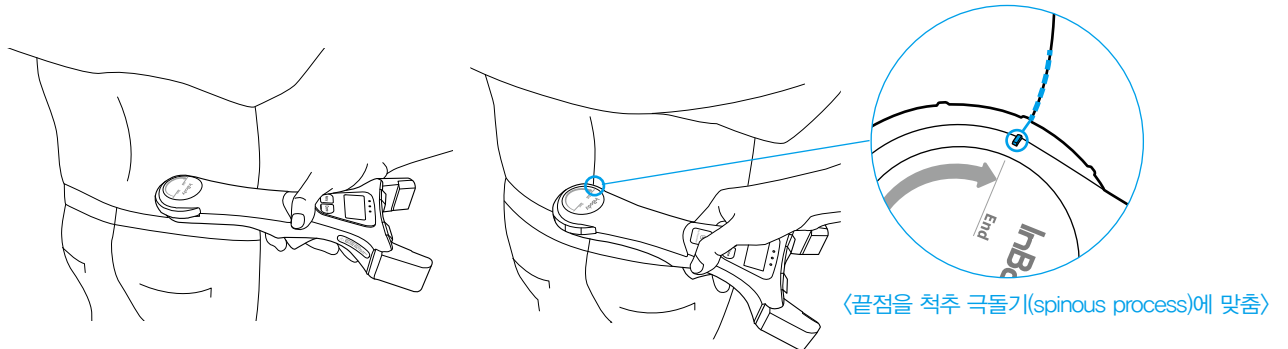


〈시작점을 배꼽에 맞춤〉

3. 배꼽 높이에서 수평을 유지한 상태로 휠을 천천히 굴려주세요.



4. 휠을 척추 극돌기(spinous process)까지 굴린 후, 허리둘레 값을 확인해주세요.



\* 피부를 다소 세게 누르거나 약하게 누르면 바퀴가 회전하지 않을 수 있습니다. 측정 소리가 나지 않으면 휠이 회전되지 않고 있는 상태입니다.

5. 허리둘레 값을 확인한 후 제품의 **Done** 버튼을 누르면, 연동된 InBody로 측정 데이터가 전송됩니다.

\* Yscope는 오른쪽 반신의 허리둘레 측정값으로 전체 허리둘레를 추정하기 때문에 실제 허리둘레 값과 다를 수 있습니다.

91.5 ✓  
cm

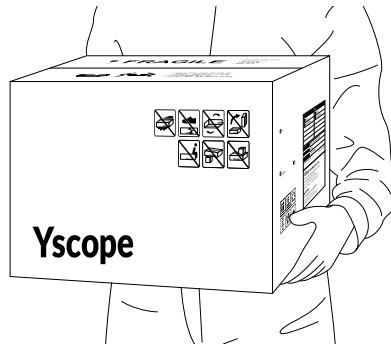
허리둘레 측정 완료 화면

6. 허리둘레 값이 제대로 측정되지 않은 경우에는 **Retry** 버튼을 누른 후 다시 측정해주세요.

## IV. 운송 및 보관

### A. 운송 시 주의 사항

제품을 안전하게 운반하려면 아래와 같이 수평을 유지하며 이동해야 합니다.



### B. 재포장 방법

1. **Retry** 버튼과 **Done** 버튼을 동시에 길게(3~5초) 눌러 전원을 끕니다.
2. 연결된 모든 케이블을 분리한 후 제품 본체와 거치대를 제공된 포장 박스에 넣습니다. 제품을 포장 박스에 넣은 후 테이프로 포장 박스를 밀봉해주세요.



주의

- 재포장은 반드시 (주)인바디에서 제공한 포장재를 사용해야 합니다.

### C. 운송 및 보관 환경



제품을 안전하게 운송 또는 보관하려면 아래의 기준을 충족해야 합니다.

적정온도	-10 ~ 70℃
상대습도	10 ~ 80%RH (No Condensation)
적정기압	50 ~ 106kPa

## V. 자주 묻는 질문 및 답변

제품에 대해 자주 묻는 질문 및 답변은 아래와 같습니다. 아래를 확인한 후에도 문의사항이 있을 경우 (주)인바디 고객센터로 연락하세요.

### A. 장비 관련

질문	답변
· InBody와 연결되지 않아요.	<p>1) InBody 화면 상단의 블루투스 아이콘  이 활성화되어 있는 경우 전원을 켜 직후에는 무선통신이 지연될 수 있습니다. 1분 후 측정을 다시 시도해주세요.</p> <p>InBody 화면에 Yscope 연결 상태 화면이 보이지 않을 경우 InBody의 관리자메뉴 &gt; 환경설정 &gt; 블루투스 연결 항목에서 제품을 다시 연결해주세요. (p. 8참고)</p> <p>2) InBody 화면 상단의 블루투스 아이콘  이 활성화되어 있지 않은 경우 제품과 InBody가 연결되지 않은 상태입니다. InBody의 관리자메뉴 &gt; 환경설정 &gt; 블루투스 연결 항목에서 제품을 검색하여 연결해주세요. (p. 8참고)</p>

### B. 측정 관련

질문	답변
· 임피던스 측정 중 에러화면이 나타납니다.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>〈임피던스가 안정화되지 않은 경우〉</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>〈3회 이상 측정 실패한 경우〉</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>전극과 측정 부위 사이에 이물질이 끼어있지 않은지 확인해주세요.</li> <li>측정 도중 전극이 떨어진 경우 발생할 수 있습니다. 복부에 전극을 밀착 시킨 후 적절한 압력을 유지하며 재측정해주세요.</li> <li>너무 마른 분들은 옆구리에 전극 접촉이 잘 되지 않아 발생하는 문제일 수 있습니다. 이 경우 전극을 측정 부위에 대고 사선으로 힘을 주어 측정해주세요.</li> <li>측정 부위가 건조하여 발생하는 문제일 수 있습니다. 이 경우 인바디 티슈(또는 물티슈)로 접촉 부위를 잘 적신 후 측정해주세요.</li> <li>다른 곳으로 이동해서 측정해보세요. 형광등, 대형 AC motor 장비(트레드밀, 진동기기, 냉장고, 에어컨, 컴프레서 등), 고주파 온열 치료기 및 전열 기기 등에서 발생하는 전자파의 영향으로 측정값이 부정확할 수 있습니다.</li> <li>위와 같이 조치를 취했는데도 계속 같은 문제가 발생되면 다른 피검사자를 측정해 보는 것을 권장합니다. 다른 피검사자의 측정값도 이상할 경우 (주)인바디 고객센터로 문의해주세요.</li> </ul>
· 측정 결과값이 이상해요. 측정 결과값이 조금씩 차이가 나요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>우리 몸의 임피던스는 계속 변하기 때문에 가급적 같은 시간, 같은 환경에서 정확한 측정 자세로 측정하는 것이 좋습니다.</li> <li>3회 이상 측정에 실패한 경우 (주)인바디 고객센터로 연락주시기 바랍니다.</li> </ul>

질문	답변
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 임피던스 측정이 완료되지 않고 계속 진행됩니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 측정 중 피검사자가 호흡을 하여 복부가 움직일 경우 임피던스가 안정화될 시간이 필요합니다. 호흡을 약 5초 정도 멈춘 상태에서 측정하는 것을 권장합니다. 적절한 압력을 유지하지 않은 상태로 측정할 경우 임피던스 값이 정확하지 않을 수 있으므로 측정 방법을 반드시 준수해주시길 바랍니다.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 허리둘레 값이 줄자로 측정한 값과 다릅니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Yscope는 오른쪽 반신의 허리둘레 측정값으로 전체 허리둘레를 추정하기 때문에 줄자로 측정한 허리둘레 값과 다를 수 있습니다. Yscope의 허리둘레 측정 기준은 CT 측정 단면선인 배꼽 선을 기준으로 합니다.</li> </ul>

## VI. 기타

- \* Yscope는 (주)인바디의 품질관리 절차에 의하여 생산되었습니다. (주)인바디는 국제 품질 시스템인 ISO9001과 ISO13485를 준수합니다.
- \* 본 장비는 전자의료장비의 국제안전규격인 IEC60601-1 (EN60601-1)을 만족하고 있습니다. 또한 본 장비는 전자기적 적합성에 대한 국제규격인 IEC60601-1-2 (EN60601-1-2)를 만족하고 있습니다.

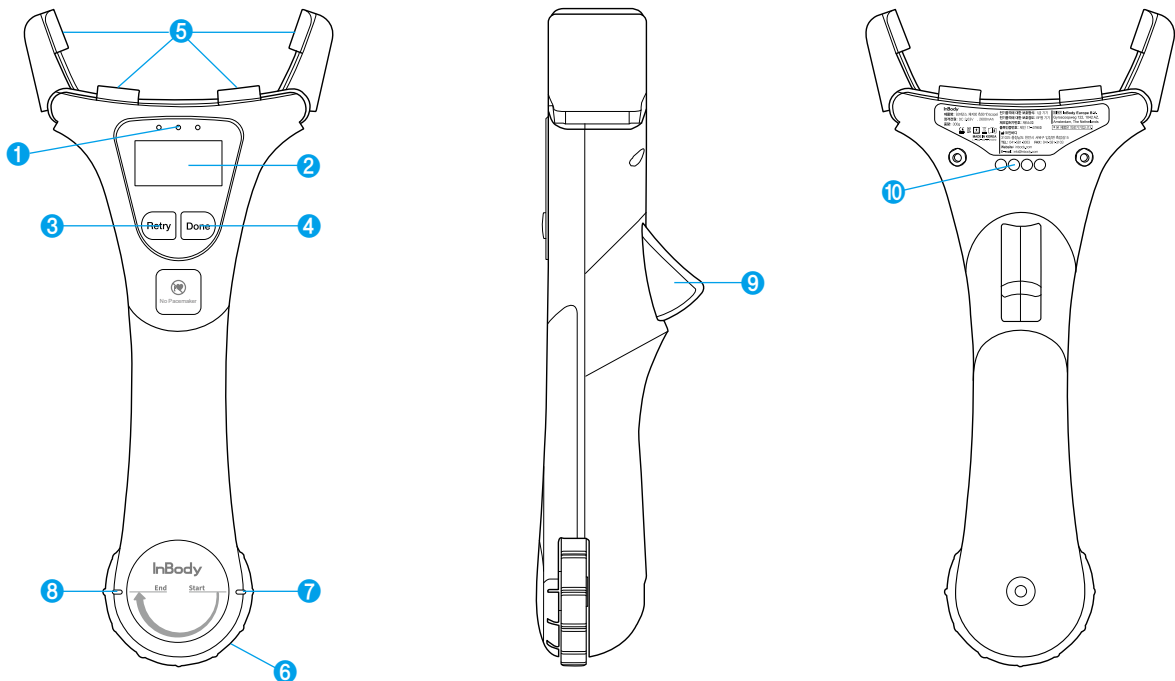
### A. 외관 및 기능

Yscope의 각 부분의 명칭과 기능은 다음과 같습니다.

\* 설치 전에 각 부분별로 균열 등의 이상이 없는지 확인해 주세요.

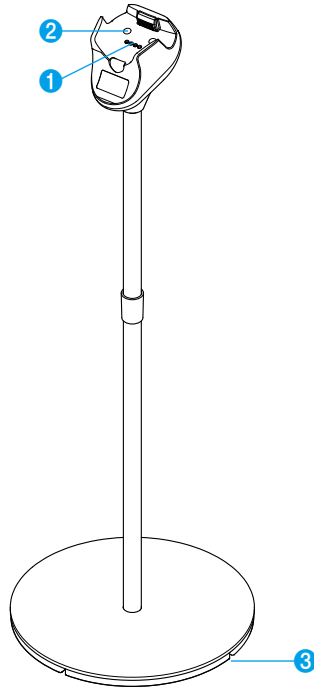
#### 1. Yscope 본체

- ① LED 상태등: 충전 상태표시
- ② 표시 화면: 측정 모드, 측정 중 압력 확인, 허리둘레 측정 확인
- ③ Retry 버튼: 환경 설정, 복부 임피던스 측정 및 허리둘레 측정 중 측정 에러가 뜨거나 재측정 시 사용
- ④ Done 버튼: 최초 측정 시작 시, 결과 확인 및 결과값을 InBody로 전송 시 사용
- ⑤ 복부 임피던스 측정 전극: 복부 임피던스 측정에서 복부에 접촉되는 부분
- ⑥ 둘레 측정 바퀴(휠): 허리둘레 측정에서 복부에 접촉되어 회전하는 부분
- ⑦ 둘레 측정 시작점: 허리둘레 측정 시작 지점 (배꼽에 접촉)
- ⑧ 둘레 측정 끝점: 허리둘레 측정 끝나는 지점 (척추 극돌기(spinous process)에 접촉)
- ⑨ 레버: 복부 임피던스 측정을 위하여 측정 전극을 벌리기 위한 부분
- ⑩ 충전 단자: 충전을 위해 충전 거치대에 접촉되는 부분



## 2. 충전 거치대

- ① 충전 단자: 충전을 위해 Yscope 본체와 접촉되는 부분
- ② 거치 자석: Yscope 본체를 고정하는 부분
- ③ 케이블 정리 홈: 케이블을 거치대 하단으로 정리하기 위한 홈



## B. 안전을 위한 주의 사항

	경고 / 주의
	사용자 매뉴얼
	BF형 기기
	DC 직류전압

## C. 제품 분류

- 전기 충격에 대한 보호 형식 : 내부전원형
- 침수성에 대한 보호 정도 : 보통의 기기(물의 침입에 대해 보호하지 않는 외장을 한 기기)
- 공기, 가연성 마취가스 또는 산소/이산화질소/가연성 마취가스 속에서의 사용에 적합하지 않은 기기
- 전기 충격에 대한 보호 정도 : BF형

## D. 제품 사양

생체 전기 임피던스 (BIA) 측정 항목	생체임피던스(Z) : 2가지 주파수 대역(50kHz, 250kHz)에서 복부(옆구리) 임피던스 측정
전극 방식	2극 4점 터치식 전극법
측정 방법	직접 다주파수 측정법, 동시 다주파수 임피던스 측정법
체성분 산출	경험변수 배제
결과 항목 (내장지방결과지)	내장지방단면적, 피하지방단면적
측정 전류	350uA
정격 전원	DC 3.63V 2600mAh (리튬이온 배터리)
충전 전압	DC 5.0V
표시 화면	OLED
색상	White
크기	Yscope (126.7(W) × 269.3(L) × 63.5(H) : mm) 충전 거치대 (260(W) × 260(L) × 790(H) : mm)
중량	본체 0.3kg, 거치대 2.5kg
측정 시간	임피던스 측정 5초 이내
동작 환경	10 ~ 40℃, 30 ~ 75%RH, 70 ~ 106kPa
보관 환경	-10 ~ 70℃, 10 ~ 80%RH, 50 ~ 106kPa (No Condensation)
측정 연령	만 3세 이상

\* 상기 내용은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

\* 이 제품은 '의료기기'이며, 사용상의 주의사항과 사용방법을 잘 읽고 사용하세요.



방송통신기자재등의 적합성평가에 의한 표시

식별부호 : R-REM-BIB-Yscopecharger

기기명칭 : Yscope charger

모델명 : Yscope charger

상호명 : (주)인바디

제조사/제조국가 : (주)인바디/한국

제조년월 : 별도표기



방송통신기자재등의 적합성평가에 의한 표시

식별부호 : R-C-BIB-Yscope

기기명칭 : 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)

모델명 : Yscope

상호명 : (주)인바디

제조사/제조국가 : (주)인바디/한국

제조년월 : 별도표기



