

InBody Touch 24i

사용 설명서



인바디 측정자세 안내 및 설치 사용 설명서

(주)인바디의 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 사용 설명서는 제품의 모든 기능을 상세하고 알기 쉽게 설명하고 있습니다.

안전한 사용을 위해서 사용 전에 꼭 읽어 보신 후 항상 볼 수 있는 장소에 보관하세요.

본 내용을 숙지하시고 따르시면 더욱 안전하고 효과적으로 제품을 이용하실 수 있습니다.

Headquarters Information [본사]

InBody

(주)인바디 본사 [대한민국]

06106 서울시 강남구 언주로625 인바디빌딩

TEL: 02-501-3939 FAX: 02-6919-2417 고객센터: 1899-5841

Website: inbody.com E-mail: info@inbody.com

InBody Co., Ltd. [HQ]

InBody Bldg., 625, Eonju-ro, Gangnam-gu, Seoul 06106 KOREA

TEL: +82-2-501-3939 FAX: +82-2-6919-2417

Website: inbody.com E-mail: info@inbody.com

인바디

31025 충청남도 천안시 서북구 입장면 흑암길 15

TEL: 041-581-3003 FAX: 041-581-3103

Website: inbody.com E-mail: info@inbody.com

InBody Co., Ltd. [MANUFACTURER]

15, Heugam-gil, Ipiang-myeon, Seobuk-gu, Cheonan-si,

Chungcheongnam-do 31025 KOREA

TEL: +82-41-581-3003 FAX: +82-41-581-3103

Website: inbody.com E-mail: info@inbody.com

Representative & Sponsor Information [법인]

InBody Europe B.V. [NETHERLANDS]

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

Website (CS): csinbody.eu E-mail (CS): support@inbody.com

InBody Europe B.V. Niederlassung Deutschland [GERMANY]

Mergenthalerallee 15-21, 65760 Eschborn, Germany

TEL: +49-6196-76-916-62 FAX: +49-6196-76-916-11

Website: de.inbody.com E-mail: erfolg@inbody.com

InBody UK [UNITED KINGDOM]

11 Phoenix Park, Telford Way, Stephenson Industrial Estate, Coalville

LE67 3HB, United Kingdom

TEL: +44-1530-569620

Website: uk.inbody.com E-mail: uk@inbody.com

InBody Oceania [AUSTRALIA]

Main office: Level 8, 1 York Street, SYDNEY, NSW 2000, Australia

Showroom: U2/82-86 Minnie Street, Southport, Queensland

TEL: +61-7-5681-1900

Website: au.inbody.com Email: oceania@inbody.com

InBody USA [USA]

13850 Cerritos Corporate Dr. Unit C Cerritos, CA 90703 USA

TEL: +1-323-932-6503

FAX: +1-323-952-5009

Website: inbodyusa.com

E-mail: info.us@inbody.com

InBody BWA Inc. [USA]

2550 Eisenhower Avenue, Suite C 209, Audubon, PA 19403

TEL: +1-610-348-7745

Website: inbodybwa.com

E-mail: bwainquiries@inbody.com

株式会社インボディ・ジャパン [JAPAN]

〒136-0071 東京都江東区亀戸1-28-6 タニビル

TEL: 03-5875-5780

FAX: 03-5875-5781

Website: inbody.co.jp

E-mail: inbody@inbody.co.jp

拜斯倍斯医疗器械贸易(上海)有限公司 [代理人及售后服务] [CHINA]

代理人地址: 上海市闵行区虹莘路3999号上海万象城MT2写字楼

306b-308室

电话: +86-21-6443-9705

传真: +86-21-6443-9706

网站: inbodychina.com

电子邮箱: info@inbodychina.com

InBody Asia [MALAYSIA & SINGAPORE]

Unit 3A-11, Oval Damansara, 685 Jalan Damansara Kuala Lumpur, WP

KL 60000 Malaysia

TEL: +60-3-7732-0790

FAX: +60-3-7733-0790

Website: inbodyasia.com

E-mail: info@inbodyasia.com

Biospace Latin America [MÉXICO]

Insurgentes Sur 1457, Piso 15 Int.2. Col. Insurgentes Mixcoac, Alcaldia

Benito Juarez, C.P. 03920, Ciudad de México, México

TEL: +52-55-5025-0147

Website: inbodymexico.com

E-mail: info.mx@inbody.com

InBody India [INDIA]

57/57 A, 1st Floor, Raj Industrial Complex, Military Road, Marol, Andheri

(East). Mumbai- 400059, Maharashtra, India

TEL: +91-22-6223-1911

Website: inbody.in

E-mail: india@inbody.com

Copyright [저작권]

저작권법에 따라 이 사용 설명서는 (주)인바디의 서면 동의 없이 전체 또는 일부를 무단 복사, 복제, 번역 또는 다른 매체 형태로 바꿀 수 없습니다.

이 사용 설명서는 인쇄상의 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보없이 내용이 변경될 수 있습니다.

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

InBody Touch의 더 많은 기능과 결과항목 설명 등 자세한 정보는 (주)인바디 홈페이지(inbody.com) 제품자료실에서 열람, 다운받을 수 있습니다. 제품의 외관, 사양 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2024 InBody Co., Ltd. All rights reserved.

목차

1	안전.....	4	6	제품 보증.....	12
1.1	사용 설명서에 사용된 안전 기호	4	6.1	보증 기간	12
1.2	사용 시 주의 사항	4	6.2	유료 서비스.....	12
2	제품 살펴보기.....	5	6.3	고객지원 센터 근무시간 안내	12
2.1	구성품	5	7	제품 분류 및 사양	13
2.2	각 부의 명칭.....	5	7.1	제품 분류	13
3	제품 설치하기.....	7	7.2	제품에 사용된 기호.....	14
3.1	설치 환경	7			
3.2	설치 방법	7			
3.3	조립 방법	7			
4	운송 및 보관하기.....	10			
4.1	운송 시 주의 사항	10			
4.2	재포장 방법.....	10			
4.3	보관 환경	10			
5	자주 묻는 질문	11			
5.1	제품 관련 FAQ.....	11			

1 안전

1.1 사용 설명서에 사용된 안전 기호



경고

이 지시를 따르지 않으면 사용자가 심각한 상해를 입을 수 있습니다.



주의

이 지시를 따르지 않으면 제품이 손상되거나 검사 결과가 정확하지 않을 수 있습니다.

1.2 사용 시 주의 사항



주의

- 제품 분해 및 개조
제품을 임의로 분해하거나 개조하는 경우 제품 고장의 원인이 될 수 있으며 이후 A/S에 불이익을 받을 수 있습니다.
- 자성이 있는 물체와 가까이 하는 경우
자성이 강한 물체와 접촉시킬 경우 제품의 오작동 및 고장을 유발 할 수 있습니다.
- 제품에 충격을 가하는 경우
제품에 과도한 충격이 가해지면 파손 또는 고장이 발생될 수 있습니다.
- 온도가 높은 장소에서 이용하는 경우
상온보다 과도하게 더운 장소, 히터 난로 등 전열기구 주변에 제품을 설치하는 경우 제품 고장이 발생 할 수 있습니다.
- 습도가 높은 환경
물이 묻어있거나, 습도가 비정상적으로 높은 곳에서 사용하는 경우 제품의 오작동 또는 고장을 유발 할 수 있으며, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 비 정품 액세서리
제품 규격에 맞지 않거나 개조된 액세서리를 사용하는 경우 제품 고장 또는 안전에 문제가 있을 수 있습니다.

A급 기기

본 기기는 상업적 또는 산업적 목적으로 사용되는 전자파 적합성 (EMC) 기기(A급)이며, 판매자 또는 사용자는 가정 환경이 아닌, 산업, 상업 환경에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

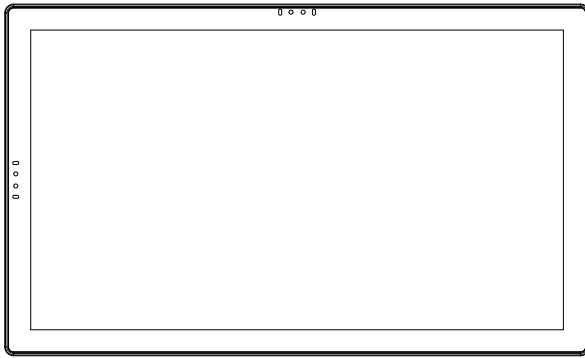
- 해당 무선설비는 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 온도 10 - 40 °C, 습도 30 - 75 % 물방울이 맺히지 않는 환경에서 사용 가능합니다.

2 제품 살펴보기

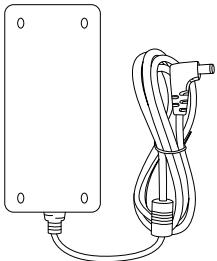
2.1 구성품

InBody Touch의 제품 구성은 다음과 같습니다. 각 부품이 모두 있는지 확인하세요.

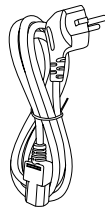
* 설치 전에 각 부분별로 균열 등의 이상이 없는지 확인해 주세요.



InBody Touch



어댑터 12 V 3 A



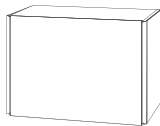
AC cable (유럽형)



AC cable (미국형)



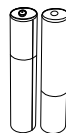
VESA 나사 4 M



액세서리 포장박스



리모컨

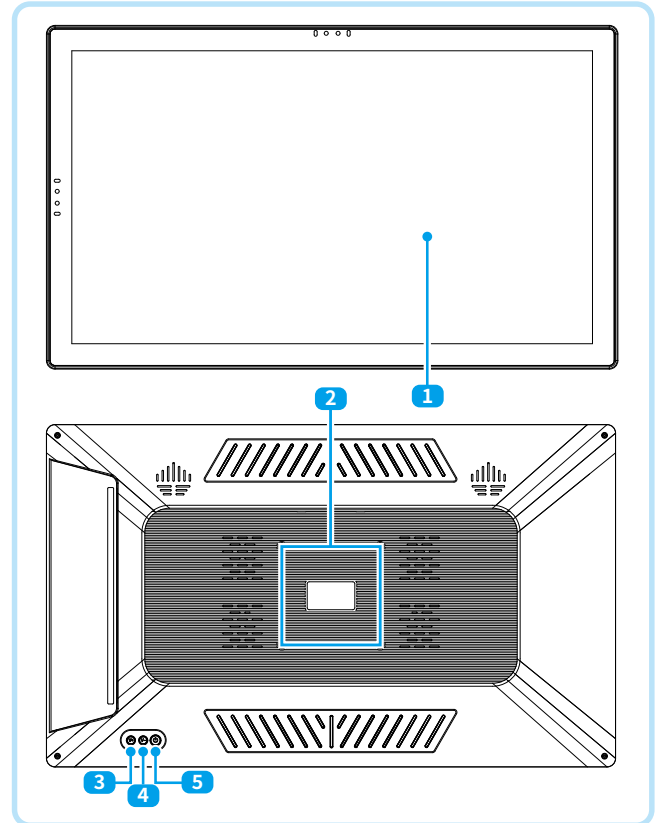


AAA 건전지

2.2 각 부의 명칭

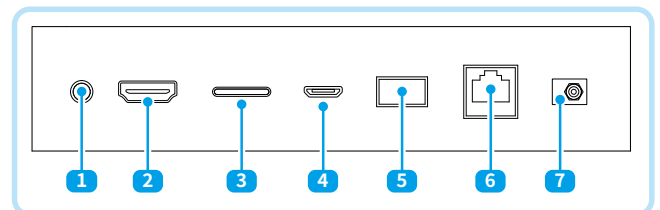
InBody Touch의 각 부분의 명칭은 다음과 같습니다.

InBody Touch 외관 설명



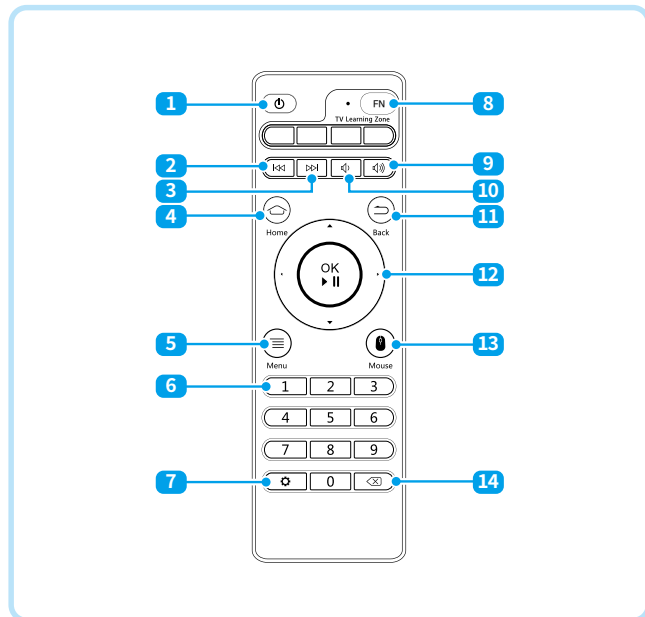
- 1 디스플레이
- 2 100x100 베사 홀
- 3 볼륨 +
- 4 볼륨 -
- 5 전원 버튼

InBody Touch 단자 외부 설명



- 1 AUX
- 2 HDMI
- 3 TF카드
- 4 OTG
- 5 USB
- 6 Ethernet
- 7 DC-IN

리모컨 기능 안내



- 1** 전원 버튼: 1. 짧게 누르면 슬립 모드로 전환
2. 길게 누르면 전원 OFF
- 2** 이전 버튼: 이전 파일 재생
- 3** 다음 버튼: 다음 파일 재생
- 4** 홈 버튼: 초기 메인 화면으로 이동
- 5** 메뉴 버튼: 설정 및 옵션으로 이동
- 6** 숫자 버튼: 숫자입력
- 7** 설정 버튼: 설정창으로 이동
- 8** FN 버튼: TV 리모컨의 버튼을 복사 가능
- 9** 볼륨 다운 버튼: 재생되는 음원의 소리를 줄임
- 10** 볼륨 업 버튼: 재생되는 음원의 소리를 높임
- 11** 뒤로 가기 버튼: 메뉴 및 기능 등 이전으로 이동
- 12** OK 버튼: 아이콘 및 파일을 선택 후 버튼을 누르면 실행
- 13** 마우스 버튼: 마우스 모드를 ON/OFF
- 14** 지우기 버튼: 타이핑 된 글들을 지움

3 제품 설치하기

3.1 설치 환경

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

적정온도	10 - 40 °C (50 - 104 °F)
상대습도	30 - 75 % RH (No Condensation)
적정기압	70 - 106 kPa

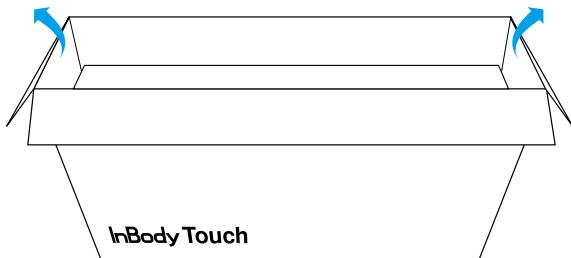
3.2 설치 방법



주의

- InBody Touch를 카펫 위에서 사용할 경우 정전기가 발생하여 장비가 손상될 수 있습니다. 카펫 위에 설치해야 할 경우에는 정전기 방지 매트를 사용하세요.
- InBody Touch를 평탄하고 진동이 없는 바닥에 설치하세요. 바닥이 고르지 않은 장소에 설치할 경우 터치 중 넘어질 수 있습니다.
- InBody Touch를 세척제로 닦지 마세요. 액체류 세척제가 InBody Touch 내부로 흘러 들어가면 부식이 일어나 장비가 고장날 수 있습니다.

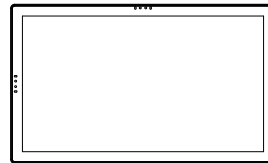
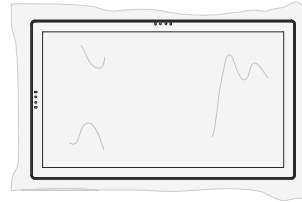
- 1 InBody Touch 포장박스를 개봉한 뒤 포장박스에서 꺼내세요.



InBody Touch 박스

- 2 InBody Touch의 포장보호재질을 제거하세요.

포장보호재질



주의

- 운반 시 LCD가 위치한 부분을 잡고 운반하지 마세요.
- 추후 장비를 재포장하려면 제공된 포장물을 보관해야 합니다. 기타 폐기물은 관련 법규에 따라 처리해 주세요.
- 무게로 인하여 2명 이상이 함께 운반하세요.

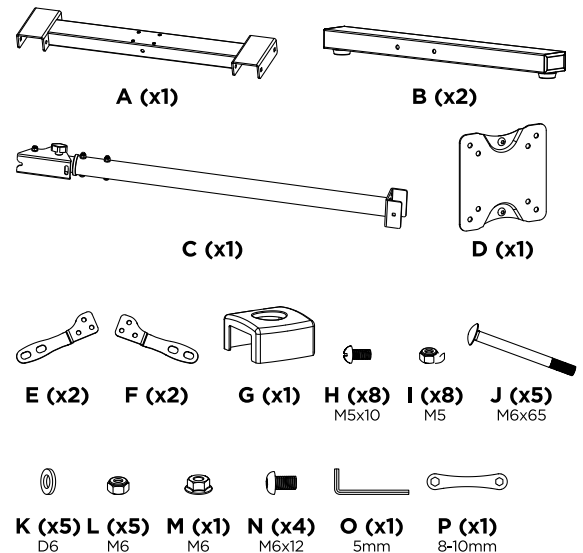
3.3 조립 방법



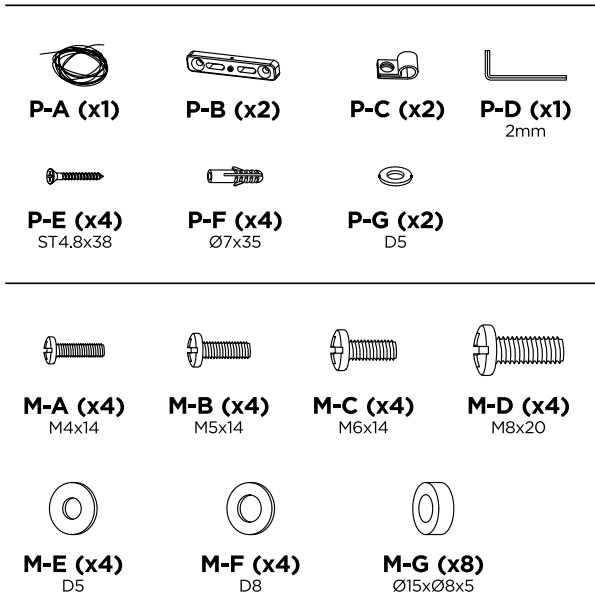
참고사항

- 본 제품에서 제공되는 모니터 결합용 볼트는 일반적으로 사용되는 규격의 부품입니다. 모든 TV, 모니터에 맞는 볼트를 제공하지 않습니다. 제공되는 볼트 규격이 맞지 않을 경우 TV, 모니터에 맞는 볼트를 시장에서 구입하여 사용하시기 바랍니다.

- 1 구성품을 확인합니다.



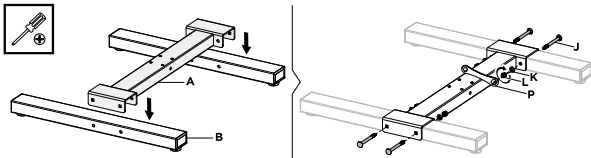
제품 설치하기



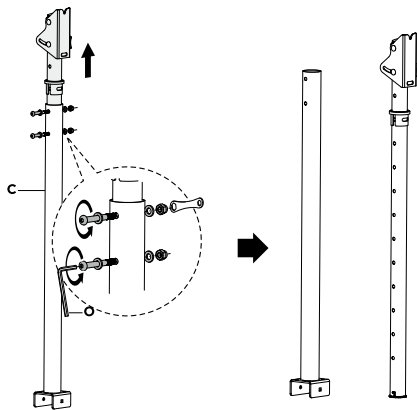
⚠ 주의

본 구성품은 제품과 함께 사용해야 하며 제품이 넘어지는 것을 방지하는 팁 방지 키트가 포함되어 있습니다.
동봉된 정보에 따라 안전 부속품을 올바르게 설치하십시오.
어떠한 경우에도 판매자는 본 제품의 사용 또는 오용으로부터 발생된 재산이나 생명에 대한 어떠한 심각한, 간접적인, 징벌적인, 부수적인, 특별한 결과적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

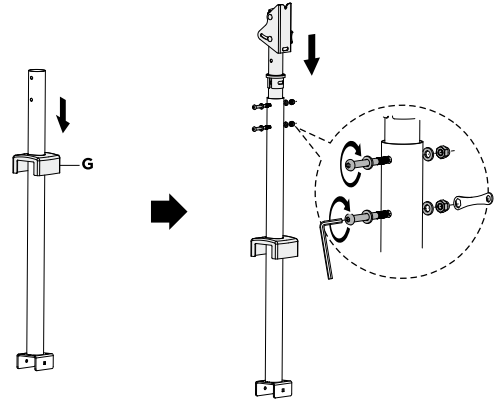
2 하단 지지바를 조립합니다.



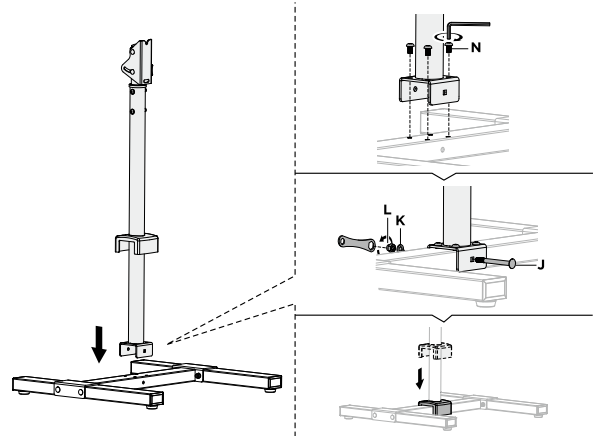
3 중심봉에 결합되어 있는 나사들을 분리합니다.



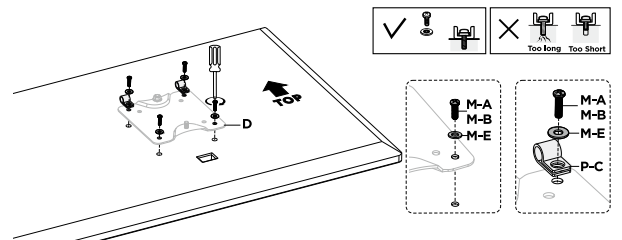
4 중심봉에서 분리한 나사들을 연결합니다. :마감 커버(G)를 삽입 후 중심봉을 조립합니다.



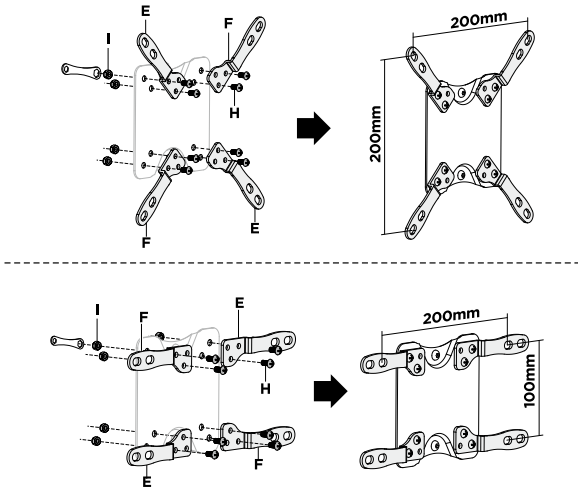
5 중심봉을 하단 지지대에 조립합니다.



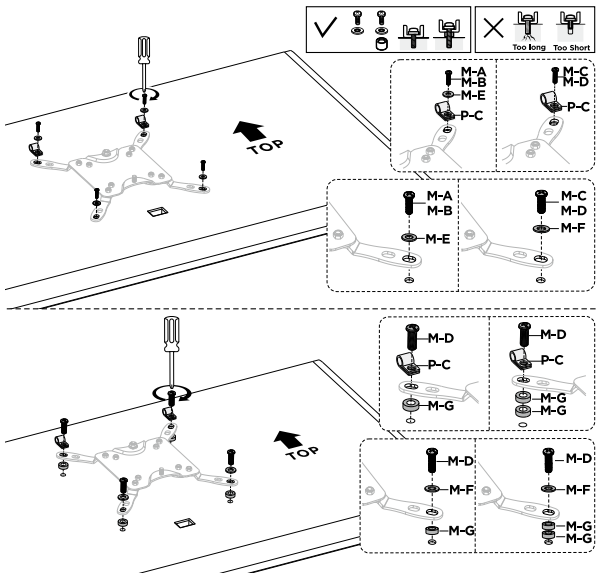
6 모니터에 거치대 판을 조립합니다.



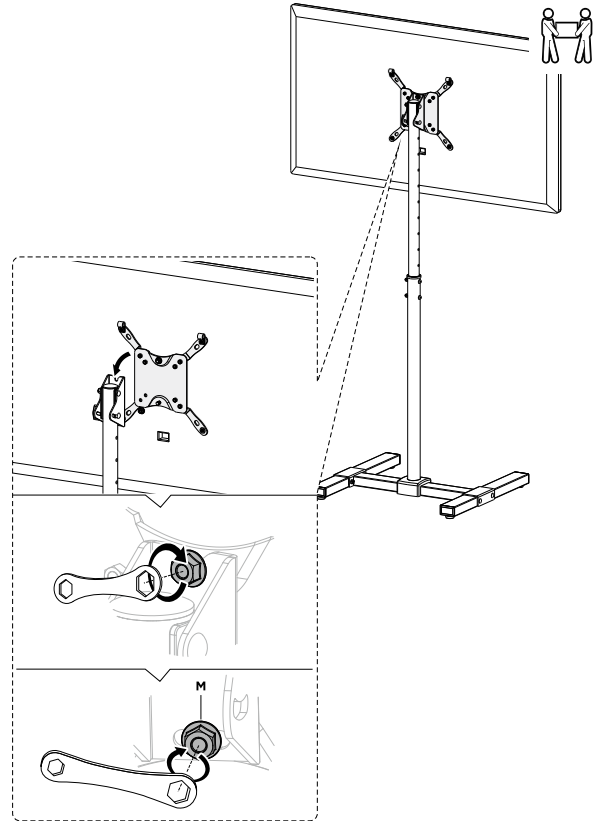
- 7 모니터 베사 홀에 거치부 판이 맞지 않는 경우 베사 홀 사이에 맞게 거치부 판에 베사 어댑터를 장착하여 조절합니다.



- 8 베사 어댑터를 장착한 거치부 판을 모니터에 조립합니다.



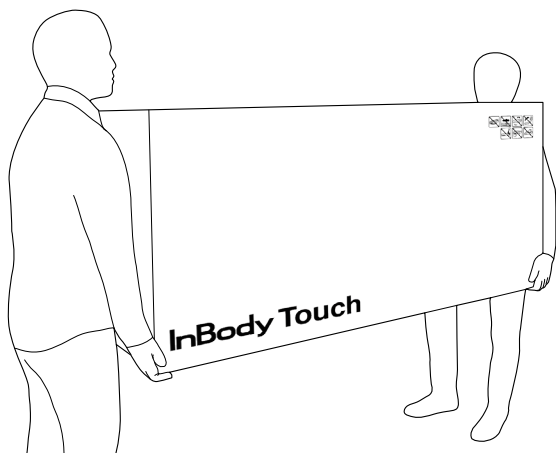
- 9 거치부를 본체 기둥 상단에 조립합니다.
(크기가 큰 모니터를 설치 할 경우 안전을 위해 2인 1조로 설치해주세요)



4 운송 및 보관하기

4.1 운송 시 주의 사항

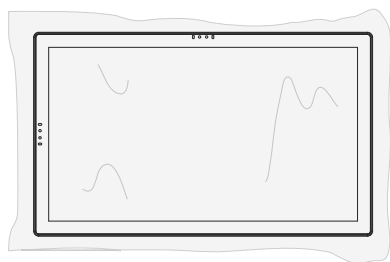
InBody Touch를 안전하게 운반하려면 아래와 같이 두 명이 장비의 수평을 유지해야 합니다.



4.2 재포장 방법

InBody Touch가 한 번 설치된 이후 되도록 장비를 운반하지 마세요. 운반이 불가피하다면 이동 전 아래의 순서에 따라 운반하세요.

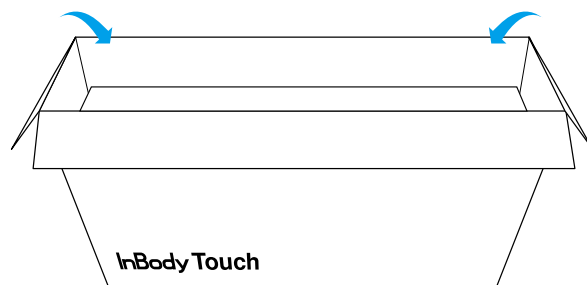
- 1 InBody Touch의 전원을 끄세요.
- 2 연결된 모든 어댑터와 케이블을 제거하세요.
- 3 InBody Touch를 포장보호비닐로 감싸세요.



주의

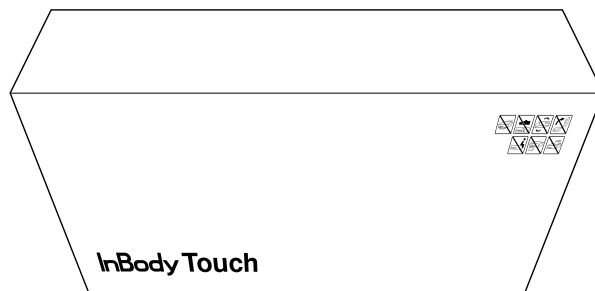
재포장은 반드시 (주)인바디에서 제공한 포장 보호재를 사용해야 합니다.

- 4 InBody Touch 박스에 넣으세요.



InBody Touch 박스

- 5 포장박스를 밀봉하세요.



InBody Touch 박스

4.3 보관 환경

제품을 장기간 보관하려면 아래의 기준을 충족해야 합니다.

적정온도	-10 - 70 °C (14 - 158 °F)
상대습도	10 - 80 % RH (No Condensation)
적정기압	50 - 106 kPa

5 자주 묻는 질문

InBody Touch에 대해 자주 묻는 질문 및 답변은 아래와 같습니다. 아래를 확인한 후 문의사항이 있을 경우 (주)인바디 고객센터로 연락하세요. 확인이 불가할 경우 (주)인바디 고객센터 (1899-5841)로 연락주세요.

5.1 제품 관련 FAQ

InBody Touch 장비 사용 도중 문제가 발생할 경우 아래 질문 및 답변을 확인하세요.

질문: 인터넷을 꼭 연결해야 하나요?

답변:

- 인터넷 연결 없이도 사용할 수 있습니다. 다만 어플리케이션 업데이트 및 추천기능 등 좀 더 많은 기능을 활용하려면 유 / 무선 (와이파이) 네트워크 연결을 권장합니다.

질문: 글자는 어떻게 입력하나요?

답변:

- 마우스 또는 리모컨으로 화면에 출력되는 가상키보드를 통해 입력 할 수 있고 별도 USB방식의 키보드를 장착하면 키보드를 통하여 입력 할 수도 있습니다.
- 또한 터치모니터 제품이기 때문에 가상키보드를 직접 터치하여 입력 할 수 있습니다.

질문: 해상도 변경이 가능한가요?

답변:

- 저희 제품은 1080*1920 p의 해상도에 최적화 되어 있기 때문에 변경이 불가합니다.

질문: 사용용량이 왜 다른가요?

답변:

- 사용자 메모리는 OS의 용량과 제품의 기능을 작동시키는 소프트웨어에 사용되기 때문에 전체 메모리보다 작습니다. 실제 사용자 메모리는 제품 사용자에 따라 달라지며, 소프트웨어 업그레이드 이후에도 달라질 수 있습니다.

6 제품 보증

6.1 보증 기간

- 본체: 구입하신 날로부터 12개월 (1년) 무상 수리 가능
- 액세서리: 리모컨은 구입하신 날로부터 3개월까지 보상 가능
- 케이블 류는 구입하신 날로부터 1개월까지 보상 가능
- 기본제공 상품외의 서비스 제공 소모품은 품질 보증이 적용되지 않습니다.

6.2 유료 서비스

다음과 같은 상황으로 인해 제품의 내용이 변경되거나 손상되는 경우에는 서비스를 받을 수 없습니다.

- 사용상의 과실 / 부주의로 고장이 발생한 경우
- 제품을 임의로 분해 및 개조했을 경우
- 충격으로 인한 훼손 및 고장이 발생한 경우
- 화재, 지진, 수해 등의 천재지변으로 고장이 났을 경우
- 침수나 이물질 오염으로 인한 부식
- 제공되지 않은 주변장치 등의 오사용으로 인해 고장이 났을 경우
- 펌웨어 업그레이드 시 과실로 인한 제품 메모리 데미지
- 무상 수리 기간이 지난 경우

6.3 고객지원 센터 근무시간 안내

- 평일 월요일 - 평일 금요일: 오전 10시 부터 - 오후 5시 까지 / 토요일, 일요일 및 법정공휴일: 휴무
- 사내규정상 법적 공휴일과 토, 일요일은 휴무입니다. 또한 부득이한 사정으로 인한 사내 휴무일은 홈페이지를 통하여 공지하오니, 이용에 착오없으시길 바라며 자세한 문의는 고객센터로 해주시기 바랍니다.

7 제품 분류 및 사양

7.1 제품 분류

제품 사양



모델	InBody Touch 24i
인치	24 inch
크기	578 (W) x 348 (H) x 43 (D) : mm 22.7 (W) x 13.7 (H) x 1.69 (D) : in
무게	4.2 kg (9.25 lb)
전원 입력	AC 100V - 240 V~, 50 - 60 Hz, 1.5 A
전원 출력	DC 12V $\overline{\text{=}}$, 3 A
CPU	Dual - Core, Cortex A72 1.8 GHz and Quad - core Cortex - A53 1.5 GHz
GPU	ARM Mali -T864 GPU
메모리 (RAM / FLASH)	LPDDR3 RAM 4 GB / EMMC 5.0 32 G (64 G optional)
해상도	IPS 1080 p
화면 밝기	300 cd
이더넷	GIGA Ethernet LAN RJ45
Wi-Fi	WIFI 2.4 GHz / 5.8 GHz
멀티 미디어	4K H265 / H264 video decoders, 1080P other video decoders (VC-1, MPEG - 1 / 2 / 4, VP8), 1080P video encoder for H.264 and VP8, Video post processor: de-interlace, de-noise, enhancement for edge/detail/color
비디오 코덱	4K VP9 and 4K 10bits H265 / H264 video decoding, up to 60fps, 1080P multi-format video decoding, (WMV, MPEG - 1 / 2 / 4, VP9, H265, H264) 1080P video coding, supports H264 / H265
비디오 포맷	MKV, WMV, MPG, MPEG, AVI, MOV, ISO, MP4, RM, JPG
오디오 포맷	MP3, WMA, AAC, WAV, OGG, AC3, FLCA
연결	USB 2.0 / Ethernet
블루투스	IEEE 802.11 a / n / ac, 2.4 GHz, 5 GHz / 5.0 지원
터치	정전식 터치 (가능)
입력 단자	USB 3.0 / USB 2.0 type 2 Port, Type - C (OTG) 10 / 100 / GIGA Ethernet LAN High - Speed EMMC extension interface 전원입력 (DC 12V 3A)

출력 단자	내장 스피커 HDMI (영상 / 음성 통합)
무선 신호	와이파이 수신지원 (2.4 GHz / 5.8 GHz)
이미지 지원	JPG, JPEG, MJPEG, PNG, GIF
지원 언어	한국어, 영어, 독일어 등 안드로이드에서 지원가능한 모든 언어
동작 환경	10 - 40 °C (50 - 104 °F), 30 - 75 % RH, 70 - 106 kPA
보관 환경	-10 - 70 °C (14 - 158 °F), 10 - 80 % RH, 50 - 106 kPA (No condensation)



* 이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파 간섭의 우려가 있습니다.

7.2 제품에 사용된 기호

안전에 관한 기호

	제품을 사용하기 전에 사용 설명서를 참조하세요.
	경고/주의

인증에 관한 기호

	E115696 Complies with UL 62368-1 CSA C22.2 No. 62368-1
	European Conformity

기타 기호

	전원 인가
	전원 차단
	제조사
	시리얼 번호
	Authorised representative in the European Community



Disposal of old Electrical & Electronic Equipment (Application in the European Union and other European countries with separate collection system.) This symbol indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling this product, please refer to local governing ordinances and recycling plans.



FCC ID: F6OIBTOUCH24I
IC: 22967-IBTOUCH24I

FCC statement

Note : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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



Warning

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause interference.

This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.



Avertissement

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux flux RSS exemptés de licence de Innovation, Science et développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes:

Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.

Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable du dispositif

Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées pour assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm par rapport à toutes les personnes et ne doivent pas être localisées ou fonctionner conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs. Les utilisateurs doivent avoir des conditions de fonctionnement de l'émetteur pour satisfaire à la conformité à l'exposition RF.



방송통신기자재등의 적합성평가에 의한 표시
등록번호: R-R-KRZ-KIO-AK-R2
기자재명칭 (제품명칭): Kio AK Kiosk (안드로이드 키오스크)
기본 모델: Kio AK-43-ST (R2) Stand
제조 / 제조국: Shenzhen itemp technology / 중국
제조수입원: 주식회사 크라이저(Krizer co., Ltd.)
제조년월: 별도 표기