

브랜드명

헤르지온(HERZION)

제품명

브레인 음향진동 디바이스

모델명

BVD-W1

헤르지온은

힘들고 지친 당신의 하루에
편안한 휴식을 선물합니다.

소중하고 행복한 당신의 기억을
오래오래 지켜 드립니다.

HERZION

판매원 : 장수돌침대(주)

경기도 광주시 오포로 855

TEL : 031-798-6000 / FAX : 031-798-6010

A/S 및 구매 문의 : 1599-9988

  장수돌침대 *****
The Bridge of Life Science



장수노침대
★★★★★

브레인 음향진동 디바이스

HERZION™

헤르지온 사용 설명서

Contents

1. 기호 설명	06
2. 안전을 위한 주의 사항	06
3. 제품 소개	09
3.1 제품 구성	
3.2 제품 외관 설명	
4. 사용 방법	11
4.1 사용 전 준비사항	
4.2 기기 착용	
4.3 사용 방법	
4.4 디스플레이 표시상태	
4.5 기본모드 음원소스	
4.6 비프음	
4.7 음성멘트	
4.8 App 안내	
5. 환경조건	19
5.1 작동(사용)조건	
5.2 보관 조건	
5.3 소음 환경 조건	
6. 기술 자료	20
6.1 물리적 특성	
6.2 제품 규격	
7. 품질보증서	22

1. 기호 설명

- ① 다음의 기호들은 사용설명서와 제품의 포장 그리고 기타 부속품 상에 표기되어 있습니다.
- ② 몇몇 기호들은 사전 동의 없이 변경 또는 추가될 수 있습니다.

NO	기호	설명	내용
1	!	참조	일반적인 의무적 행위 표시
2	⚠	주의	제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해서 주의해야 할 사항을 표기할 때 사용합니다.
3	❗	경고	제품을 사용할 때 주의하지 않으면 심각한 피해를 입을 수 있는 경고 사항을 표기할 때 사용합니다.

2. 안전을 위한 주의 사항

※ 브레인 음향진동 디바이스의 안전하고 올바른 사용을 위해서 사용 전 반드시 사용설명서를 읽고 사용하여 주십시오.

1. 통지

브레인 음향진동 디바이스는 개인용 건강관리(웰니스) 제품입니다.
본 제품은 음원 소스를 이용한 홈 케어용으로 사용설명서를 충분히 숙지하시고 사용하시길 바랍니다.

2. 사용 환경

- ① 직사광선이나 화기, 인화성 물질 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.
- ② 오염이나 위험물, 불화성 물질 등이 보관된 장소에서는 사용하지 마십시오.
- ③ 수영장, 목욕탕 등 제품에 물이 들어갈 수 있는 환경에서는 사용하지 마십시오.
- ④ 자전거를 타거나 운전하는 등 집중해야 하는 상황에서는 사용하지 마십시오.
- ⑤ 깊은 수면 상태 등 기기에게 강한 압박을 줄 수 있는 환경에서는 사용하지 마십시오.

3. 피부 자극 및 두통

- ① 제품은 착용 시 피부 또는 두피에 접촉됩니다. 부어오름, 가려움, 피부자극 또는 기타 피부 반응이 있는 경우 제품의 사용을 중단하십시오.
 - ② 음향진동 자극에 의해 두통, 현기증, 구역질, 멀미, 피로감과 비슷한 증상 등을 느끼거나 불쾌감을 느낄 때는 즉시 사용을 중단해 주십시오.
- * 제품 사용을 중단해도 위 증상이 나아지지 않는 경우에는 의사의 상담을 받으시길 바랍니다.

4. 배터리 및 충전

- ① 배터리는 제품에 내장된 상태로 사용자가 교체 또는 수리할 수 없습니다. 전원, 배터리 관련하여 도움이 필요한 경우 고객센터로 연락하십시오.
- ② 배터리 충전 시 제공된 충전케이블을 사용하여 충전하십시오.
- ③ 제품 충전 중 비정상적으로 뜨거워지거나 배터리 부분이 부풀어 오르거나 연기가 나는 경우 제품 충전을 중지하고 고객센터에 연락하십시오.
- ④ 제품에 강한 물리적 충격을 가할 경우 제품과 배터리에 손상이 갈 수 있습니다. 손상이 의심되는 경우 고객센터로 연락하십시오.

5. 손상 또는 고장

- ① 제품이 고장 나거나 손상된 경우 사용하지 마십시오.
- ② 제품은 임의로 분해하거나 개조하지 마십시오.

6. 기타 주의 사항

- ① 다른 제품과 병행을 하면 위험할 수 있으므로 병행하여 사용하지 마십시오.
- ② 제품 사용 중 신체에 이상 발생 경우 즉각 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.
- ③ 제품은 분해하거나, 구부리거나, 변형시키거나, 구멍을 뚫거나, 높은 압력을 가하지 마십시오.
- ④ 제품의 실리콘 패드는 피부와 접촉되므로 항상 청결하게 유지하십시오.
- ⑤ 제품이 손상될 수 있으니, 애완동물과 가까이 두지 마십시오.

⚠ 7. 사용 후 보관 및 관리 방법

- ① 강한 진동 및 충격을 주지 마십시오.
- ② 습기나 물기가 있는 곳에 보관하지 마십시오.
- ③ 햇빛이나 직사광선을 피해 보관하십시오.
- ④ 오염이나 위험물, 별화성 물질이 있는 곳에 보관하지 마십시오.
- ⑤ 제품을 보관하거나 이동할 때는 반드시 파우치에 담아 주십시오.

⚠ 8. 기기의 세척

- ① 제품은 기본적으로 청결하게 유지하여야 하며, 세척 시 휘발성이 강한 물질, 신나, 벤젠 등은 사용하지 마십시오.
- ② 부드러운 헝겊이나 마른 수건으로 닦아 주십시오.
- ③ 실리콘 패드의 먼지는 에어 스프레이로 불어 주십시오.

⚠ 9. 기기의 폐기

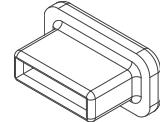
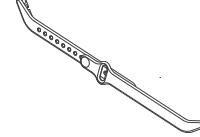
- ① 본 제품은 전자제품으로 분류되며, 해당 국가 또는 해당 지역의 폐기와 관련된 규정에 따릅니다.

3. 제품 소개

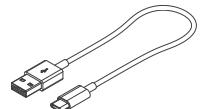
본 제품은 머리에 밴드 형태로 착용하는 홈케어용 음향진동 기기입니다. 다양한 음향 진동 자극을 통해 두뇌를 건강하게 관리할 수 있는 제품입니다.

3.1 제품 구성

- ① 본체
- ② 머리고정밴드
- ③ USB보호캡



- ④ USB충전케이블



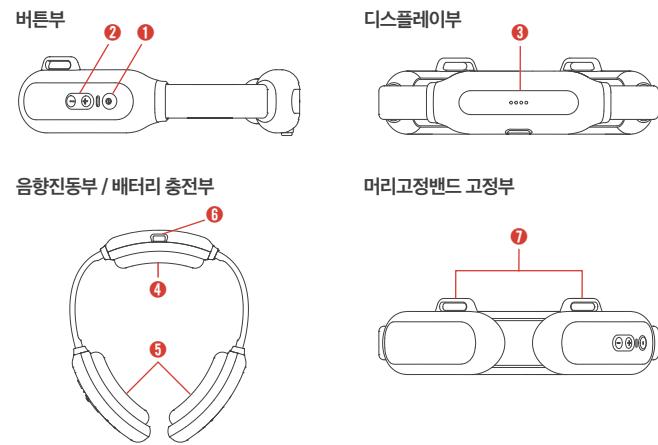
- ⑤ 사용설명서



NO	명칭	설명
1	본체	브레인 음향진동 디바이스 본체
2	머리고정밴드	본체를 머리에 고정하기 위한 실리콘 재질의 머리고정밴드
3	USB 보호캡	본체 C-TYPE 충전 포트의 보호캡
4	USB 충전케이블	본체 C-TYPE 충전 포트에 연결해서 배터리를 충전하는 케이블
5	사용설명서	제품 사용방법과 주의사항을 표시한 설명서

3.2 제품 외관 설명

기기의 기능과 전원 제어를 위한 버튼부, 동작 상태 확인을 위한 디스플레이부, 인체에 음향진동을 전달하기 위한 음향진동부, 리튬이온 배터리 충전을 위한 배터리 충전부, 머리고정밴드의 고정부로 구성된다.



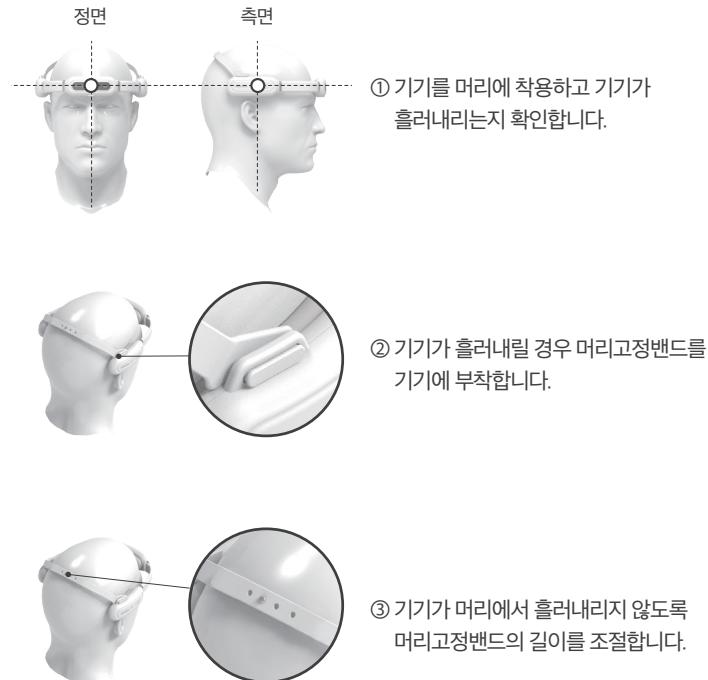
NO	명칭	설명
1	전원/모드 버튼	전원 ON/OFF와 모드 재생을 위한 버튼
2	세기조절 버튼	음향진동의 강도를 0~15단계로 조절하기 위한 버튼
3	동작표시 디스플레이	동작 상태를 RGB LED로 표시하기 위한 디스플레이
4	전두엽 음향진동부	전두엽에 음향진동을 전달하기 위한 진동부
5	측두엽 음향진동부	측두엽에 음향진동을 전달하기 위한 진동부
6	배터리 충전부	기기에 내장된 배터리를 USB C-TYPE으로 충전하기 위한 포트
7	머리고정밴드 고정부	머리고정밴드를 기기에 탈부착하기 위한 고정부

4. 사용 방법

4.1 사용 전 준비사항

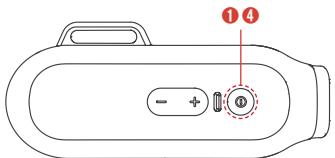
- ① 사용자는 기기의 사용 방법을 정확히 숙지한 후 사용하십시오.
- ② 사용자 외 다른 사람이 임의로 기기를 작동하지 못하게 하십시오.
- ③ 구성품들이 모두 있는지 확인하십시오.

4.2 기기 착용



4.3 사용 방법

Ⓐ 전원 ON/OFF



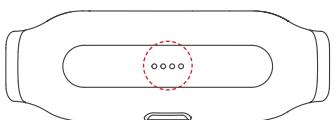
전원 ON

- ④ 전원/모드 버튼을 약 3초간 눌러서 기기의 전원을 켭니다.
 - 전원이 켜지면 디스플레이 창에 청록색 LED 표시등이 순차적으로 나타납니다.
(16P 4.4 디스플레이 표시상태 참고)
- ② 배터리의 전량을 음성 안내멘트로 확인합니다.
- ③ 배터리 잔량이 30% 이하일 경우 충전 후 기기를 사용합니다.

전원 OFF

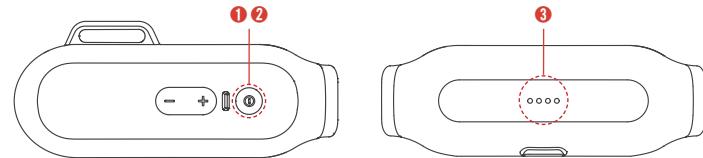
- ④ 전원/모드 버튼을 약 3초간 눌러서 기기의 전원을 끕니다.
 - 전원이 꺼지면 디스플레이 창에 청록색 LED 표시등이 순차적으로 사라집니다.
(16P 4.4 디스플레이 표시상태 참고)

Ⓑ 대기 모드



- ① 대기 모드는 기본 모드와 블루투스 모드 선택 대기 상태로 동작 명령이 없으면 5분 후 전원이 꺼집니다.
 - 대기 모드는 디스플레이 창에 흰색 LED 표시등이 나타납니다.
(16P 4.4 디스플레이 표시상태 참고)

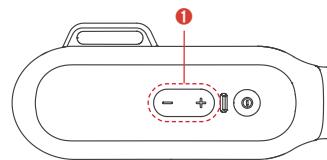
◎ 모드 재생



- ① 대기 모드에서 전원/모드 버튼을 누르면, 힐링 모드가 10분간 재생됩니다.
(힐링·에너지·회복 모드 : 15분 / 클래식 모드 : 약 9분)
- ② 기기에 내장된 모드는 힐링, 에너지, 회복, 클래식 모드로 구성되어 있으며, 전원/모드 버튼을 누를 때마다 모드 변경 및 재생됩니다.
(모드의 구성은 10P 4.4 기본모드 음원소스 참고)
- ③ 디스플레이 창에 해당 모드의 동작 상태가 LED 표시등으로 나타납니다.
(16P 4.4 디스플레이 표시상태 참고)

힐링	에너지	회복	클래식
녹색	주황색	하늘색	노란색

Ⓓ 강도 조절



- ① 음원 재생 중 강도는 0~15단계로 조절이 가능하며, 강도를 높이려면 "+버튼"을, 낮추려면 "-버튼"을 눌러주시십시오.
 - 전원을 켜면 기본 강도는 8단계에서 시작됩니다.

④ Bluetooth 연결하기



① 기기와 스마트폰을 블루투스 페어링합니다.

- 블루투스 페어링 후 디스플레이 창에 LED 표시등이 보라색으로 나타납니다.

(16P 4.4 디스플레이 표시상태 참고)

※ 제품의 블루투스 네임은 아래와 같이 구성되어 있습니다.

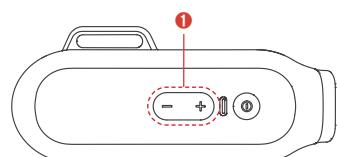
ex) 제품이름_맥주소(HzON_*****)

⑤ APP 재생하기



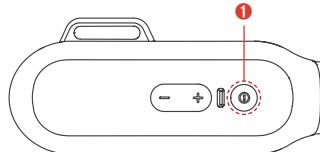
① 블루투스 연결 상태에서는 기기 전용앱, 유튜브, 넷플리스, 멜론 등 다양한 콘텐츠를 연결하고 재생해서 음향진동을 체감할 수 있습니다.

⑥ Bluetooth 상태 강도 조절



① 기기의 강도 조절 버튼을 사용하면 연결된 앱에서 재생되는 콘텐츠의 음향진동 세기를 조절할 수 있습니다.

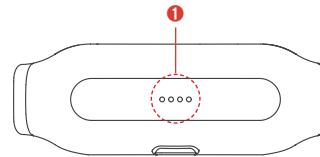
⑦ Bluetooth 해제



① 전원/모드 버튼을 누르면 블루투스 연결이 해제되면서 대기모드로 진입하게 됩니다.

- 스마트폰 환경설정에서도 블루투스 연결 해제가 가능합니다.

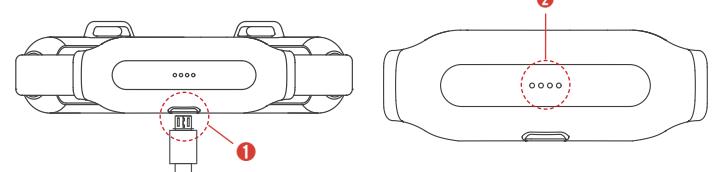
⑧ 배터리 충전 필요시 상태 알림



① 배터리 잔량이 30% 이하일 경우 LED 표시등이 적색으로 표시되며, 배터리의 부족 상태를 알립니다. (16P 4.4 디스플레이 표시상태 참고)

② 배터리 잔량이 10% 이하일 경우 음성멘트 “충전이 필요합니다.”가 안내되며 기기의 전원이 꺼집니다.

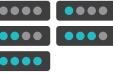
⑨ 배터리 충전



① USB C-TYPE 케이블을 기기의 배터리 충전 포트에 연결합니다.

② 배터리의 충전 상태가 디스플레이를 통해서 5단계의 LED 표시등으로 나타납니다. (16P 4.4 디스플레이 표시상태 참고)

4.4. 디스플레이 표시상태

NO	표시상태	설명
1	전원 ON	 청록색 표시등이 순차적으로 나타남
2	스탠바이모드	 흰색 표시등이 켜진 상태로 유지
3	힐링모드재생	 녹색 표시등이 켜진 상태로 유지
4	에너지모드재생	 주황색 표시등이 켜진 상태로 유지
5	회복모드재생	 하늘색 표시등이 켜진 상태로 유지
6	클래식모드재생	 노란색 표시등이 켜진 상태로 유지
7	블루투스연결	 보라색 표시등이 켜진 상태로 유지
8	APP 재생중 일시정지	 보라색 표시등이 깜빡임 상태로 유지
9	전원 OFF	 청록색 표시등이 순차적으로 사라짐
10	배터리 부족 알림	 적색 표시등이 켜진 상태로 유지됨
11	충전	0~25% / 그린LED1 점멸 25%~50% / 그린LED1 점등 그린LED2 점멸 50%~75% / 그린LED1, 2 점등 그린LED3 점멸 75%~99% / 그린LED1, 2, 3 점등 그린LED4 점멸 99%~100% / 그린LED1, 2, 3, 4 점등

4.5 기본모드 음원소스

NO	표시내용	음원 패턴	설명
1	힐링 모드		아침에 일어나서 힐링 할 수 있는 리듬으로 구성된 40Hz 음향진동
2	에너지 모드		오후에 활동적인 에너지를 낼 수 있는 리듬으로 구성된 40Hz 음향진동
3	회복 모드		저녁에 육체 피로를 회복 할 수 있는 리듬으로 구성된 40Hz 음향진동
4	클래식 모드		언제든지 편안하게 들을 수 있는 40Hz 음향진동의 클래식 음악

4.6 비프음

NO	상태	설명
1	전원 ON	기기의 전원이 켜질 때 “pwr_on” 비프음 울림
2	Bluetooth 연결	기기와 스마트폰이 연결되었을 때 “bt_con” 비프음 울림
3	Bluetooth 해제	기기와 스마트폰이 해제되었을 때 “bt_discon” 비프음 울림
6	전원 OFF	기기의 전원이 꺼질 때 “pwr_off”비프음 울림

4.7 음성멘트

NO	상태	음성멘트	설명
1	전원 ON	배터리가 10% 남았습니다.	
		배터리가 20% 남았습니다.	
		배터리가 30% 남았습니다.	
		배터리가 40% 남았습니다.	
		배터리가 50% 남았습니다.	
		배터리가 60% 남았습니다.	기기 전원을 켜 때 배터리의 용량을 10%~100%까지 10단계로 구분 해서 음성멘트로 안내합니다.
		배터리가 70% 남았습니다.	
		배터리가 80% 남았습니다.	
		배터리가 90% 남았습니다.	
		배터리가 100% 남았습니다.	
2	모드 재생	힐링 모드가 시작됩니다.	
		에너지 모드가 시작됩니다.	
		회복 모드가 시작됩니다.	
		클래식 모드가 시작됩니다.	기기에서 재생되는 모드를 4가지로 구분해서 음성멘트로 안내합니다.
3	모드 재생 볼륨 조절	0 단계 ~ 15단계	모드의 볼륨을 0%~100%까지 15단계로 구분 해서 음성멘트로 안내합니다.
4	모드 재생 종료	힐링 모드가 종료되었습니다.	
		에너지 모드가 종료되었습니다.	
		회복 모드가 종료되었습니다.	기기에서 재생되는 모드가 종료되면 음성멘트로 안내합니다.
		클래식 모드가 종료되었습니다.	
5	배터리 충전 필요 상태 알림	충전이 필요합니다.	배터리의 용량이 10% 이하일 때 음성멘트로 안내합니다.

4.8 앱 안내



④ 앱 설치

- ① App Store/Google Play 스토어에서 “헤르지온 앱”을 설치 합니다.
- ※ 3G/LTE망에서 앱 다운로드 또는 서비스 이용 시 데이터 이용료가 발생할 수 있으므로 Wi-Fi 이용을 권장합니다.

⑤ 앱 실행

- ① Bluetooth를 연결합니다. (14P 4.3 사용방법 참고)
- ② 헤르지온 앱과 연동하여 음향진동 케어를 받습니다.



브레인 케어

음향진동 모드를 다양화하여 구성



뮤직 케어

음악과 함께 하는 음향진동 자극



마인드 케어

명상과 함께 하는 음향진동 자극

5. 환경조건

! 5.1 작동(사용) 조건

- ① 온도: 0°C~+35°C
- ② 상대습도 : 10%~ 80%

! 5.2 보관 조건

- ① 온도: 0°C~+55°C
- ② 상대습도 : 10%~ 90%

! 5.3 운송 조건

- ① 온도: -10°C~+60°C
- ② 상대습도 : 10% ~ 85%

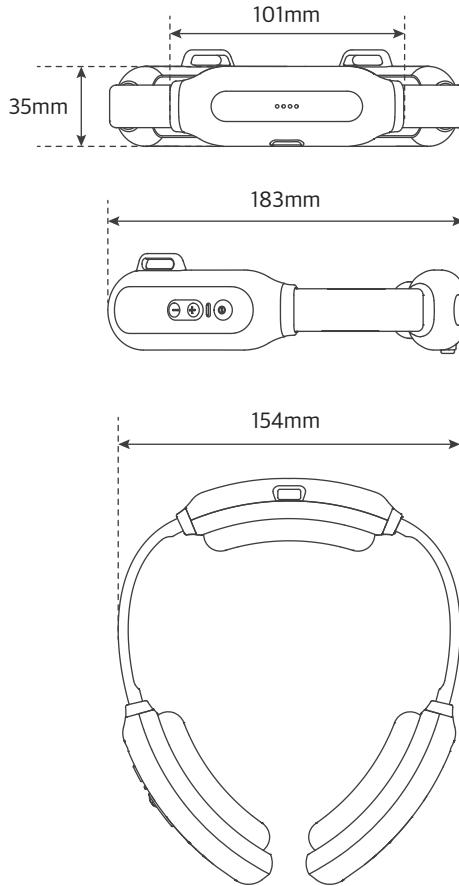
! 5.4 소음 환경 조건

- ① 잡음 또는 소음이 유발되는 외부 환경에서는 원활한 기기 사용이 제한 될 수 있음.

6. 기술 자료

6.1 물리적 특성

본체 : 154 x 183 x 35mm, 219g



6.2 제품 규격

제원



크기 (가로x세로x높이)	154mm x 183mm x 35mm	동작버튼	Tact 스위치 x 3EA
무게	219g	음향진동모듈	1W X 3EA
재질	PC(V-0) / Silicone	디스플레이	RGB LED x 4EA
전원	3.7V 1200mAh (600mAh x 2)	Bluetooth Ver / Name	Bluetooth classic / HzON_MAC Address
기본모드 음원	힐링	40Hz + 리듬	Rated output : Min 0.9A, 5Vdc
	에너지		충전케이블
	회복		USB A TO C
	클래식	녹턴 + 40Hz	사용시간 약 150분 충전시간 약 90분

품질보증서

해당 제품은 아래와 같이 보증합니다.

1	해당 제품은 철저한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐 생산되었습니다.																		
2	<ul style="list-style-type: none">소비자의 정상적인 사용 중 기기 이상 또는 고장 발생 시, 보증 기간 내에는 무상 수리해 드립니다.소비자의 과실 또는 보증기간 만료 후에 발생한 A/S는 유상 처리를 원칙으로 합니다.A/S 접수 시 보증서 미제출의 경우, 제조일자를 기준으로 처리해 드립니다.																		
3	A/S 신청 및 앱 사용을 위하여 개인정보 수집 및 동의를 요구할 수 있습니다.																		
4	구성품 및 소모품은 재지급되지 않으며, 필요시 유상 구매가 가능합니다.																		
5	우편 또는 택배를 통한 A/S 접수 시 당사로 보낼 때는 소비자 측이 부담합니다. 당사에서 소비자에게 보낼 때는 무상 수리 시엔 당사 측이 비용을 부담하며, 유상 수리 시엔 수리비에 택배비비용이 포함됩니다.																		
6	<ul style="list-style-type: none">부품의 교체 또는 제품의 분해가 필요 없는 경우로서, 고객이 사용설명서 확인 후 제품의 설정 변경만으로 해결할 수 있는 문제인 경우당사가 제공한 사용설명서에 명시된 정상적인 방법 이외의 다른 비정상적인 조작에 의해 고장이 나거나 고객 데이터가 삭제 또는 손상된 경우부적합한 전원(전력, 전압, 전류, 접지)을 사용하여 고장이 발생한 경우기타 소비자의 취급 부주의 및 고객의 명백한 귀책에 기인하여 발생한 고장 또는 신체에 부상을 당한 경우 <p>위의 경우에는 유상 처리를 원칙으로 합니다.</p>																		
7	<ul style="list-style-type: none">천재지변 또는 불가항력(낙뢰, 화재, 수해, 태풍 등)에 의해 고장이 발생한 경우당사가 공급하거나 권장하지 않는 부품 및 소모품을 사용하여 고장이 발생한 경우제품 내부에 외부 이물질이 들어가 고장이 발생한 경우당사가 제공한 사용설명서 상에 기재된 제품의 사용환경 및 성능 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 기기에 고장이 발생한 경우 <p>위의 경우에는 유상 처리를 원칙으로 합니다.</p>																		
8	제품의 보증기간은 구입일자로부터 1년입니다.																		
9	품질보증서는 재발행되지 않으므로 반드시 기재 후 보관해 주시기 바랍니다.																		
10	제품 관련 서비스 요청 시 1599-9988로 전화 주시기 바랍니다.																		
11	제품에 관한 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시거나 1599-9988로 연락해 주시기 바랍니다.																		
12	제품 수리가 필요할 때는 품질보증서를 제시하여 주시기 바랍니다.																		
13	기타 품질보증서에 기재되지 않은 사항은 공정거래위원회에서 고시하는 "소비자분쟁해결기준"에 의거하여 본 제품에 대한 보증을 실시합니다.																		
	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>상호</td><td>(주)아리바이오</td><td>제품 명칭</td><td>브레인 음향진동 디바이스</td></tr><tr><td>R-R-ABo-BVD-W1 R-C-e5-E5P32WROOM32E</td><td></td><td>모델명</td><td>BVD-W1</td><td>제조자/ 제조국가</td><td>(주)아리바이오 / 대한민국</td></tr><tr><td></td><td></td><td>고객센터</td><td>1599-9988</td><td></td><td></td></tr></table>			상호	(주)아리바이오	제품 명칭	브레인 음향진동 디바이스	R-R-ABo-BVD-W1 R-C-e5-E5P32WROOM32E		모델명	BVD-W1	제조자/ 제조국가	(주)아리바이오 / 대한민국			고객센터	1599-9988		
		상호	(주)아리바이오	제품 명칭	브레인 음향진동 디바이스														
R-R-ABo-BVD-W1 R-C-e5-E5P32WROOM32E		모델명	BVD-W1	제조자/ 제조국가	(주)아리바이오 / 대한민국														
		고객센터	1599-9988																
	판매원 : 장수돌침대(주) 경기도 광주시 오포로 855 TEL : 031-798-6000 FAX : 031-798-6010																		