

# OWNER'S GUIDE



## BonoBeats Lite

Hybrid Active Noise Cancelling  
Bluetooth® Noise cancelling Headphone





## WIRELESS DIGITAL HYBRID NOISE CANCELLING HEADPHONES

- 사용 전, 모든 구성 요소의 지침을 올바르게 숙독한 후 안내에 따르십시오.
- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 기능 및 운영 프로그램 버전에 따라 BonoBeats Lite의 기능이 다소 제한될 수 있습니다.

### 목차

1. 사용 시 주의사항
2. 포장 구성품 & 부품 위치 및 기능
3. 충전하기
4. 전원 ON/OFF 및 헤드폰 연결 대기 모드
5. 'Bluetooth 기기'와 페어링 하기
6. 멀티포인트 커넥션
7. 노이즈 캔슬링 기능
8. 외부소리 듣기
9. 음악듣기 (재생 및 컨트롤)
10. 음악 재생 중에 전화 받기/걸기
11. 전화 기능 사용하기
12. 기타 기능
13. 제품 사양
14. 인증사항
15. 제품 증상별 대처 방법

## 1. 사용 시 주의사항

- 1) USB 충전 케이블 및 충전 어댑터는 규격 제품(5V, '1A 이상')을 사용하십시오.
  - ※ 충전 어댑터는 포함되어 있지 않습니다.
  - ※ IEC/EN 62368-1, LPS를 만족하는 제품을 사용하십시오.
- 2) 오디오 청취 전 음량을 최소로 하여, 갑작스런 큰 소리로 인한 고막 손상이 발생하지 않도록 하십시오.
- 3) 오랜 시간 동안 시끄러운 음악 청취 시 청력에 해로울 수 있으니 주의하십시오.
- 4) 50 °C 이상의 고온에 두거나 가열 하지 마십시오.
- 5) 물에 젖게 하지 마십시오. 물에 젖은 경우, 전원을 켜지 말고 마른 수건으로 물기를 제거 후 소비자 상담실에서 제품 점검을 받으십시오.  
(소비자 상담실 안내는 [www.phiaton.co.kr](http://www.phiaton.co.kr)의 SUPPORT page를 참고하십시오)
- 6) 사용자 임의로 제품을 분해, 개조 및 수리하지 마십시오.
- 7) 제품에 충격을 주지 마십시오.
- 8) 어린아이나 애완동물이 만질 수 있는 곳에 제품을 두지 마십시오.
- 9) 코드 부분을 잡아당기거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
- 10) 전자레인지나 무선 랜 가까이에서 사용하지 마십시오.
- 11) 제품을 사용하지 않을 때에는 제품의 전원을 끈 상태로 보관하십시오.
- 12) 헤드폰 외관 청소 시, 깨끗한 마른 천으로 닦아 주십시오. (솔벤트 사용 금지)
- 13) 헤드폰 보관 시, 이어패드에 묻은 땀이나 수분, 화장품 등으로 인해 패드 가죽이 손상될 수 있으므로, 보관 전 살짝 젖은 수건이나 티슈로 닦아서 보관 하십시오.
- 14) 이어패드가 노후 되면 교체용 이어패드는 피아톤 소비자 상담실에서 구입할 수 있습니다
- 15) 운전 또는 보행 중 사용은, 신호음 또는 경고음 등의 외부 소리가 들리지 않아 본인이나 다른 사람에게 위험할 수 있으니 사용 시 주의하십시오.
- 16) 본 기기의 전파가 사용 중이신 전자 의료기기의 작동에 영향을 미칠 가능성이 있으니, 사용 전 의사나 사용 중인 의료기기 회사에 먼저 문의하십시오.

※ 본 기기를 원래 용도 이외 다른 용도로 사용하지 마십시오.

※ 해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 용도로는 사용할 수 없습니다.



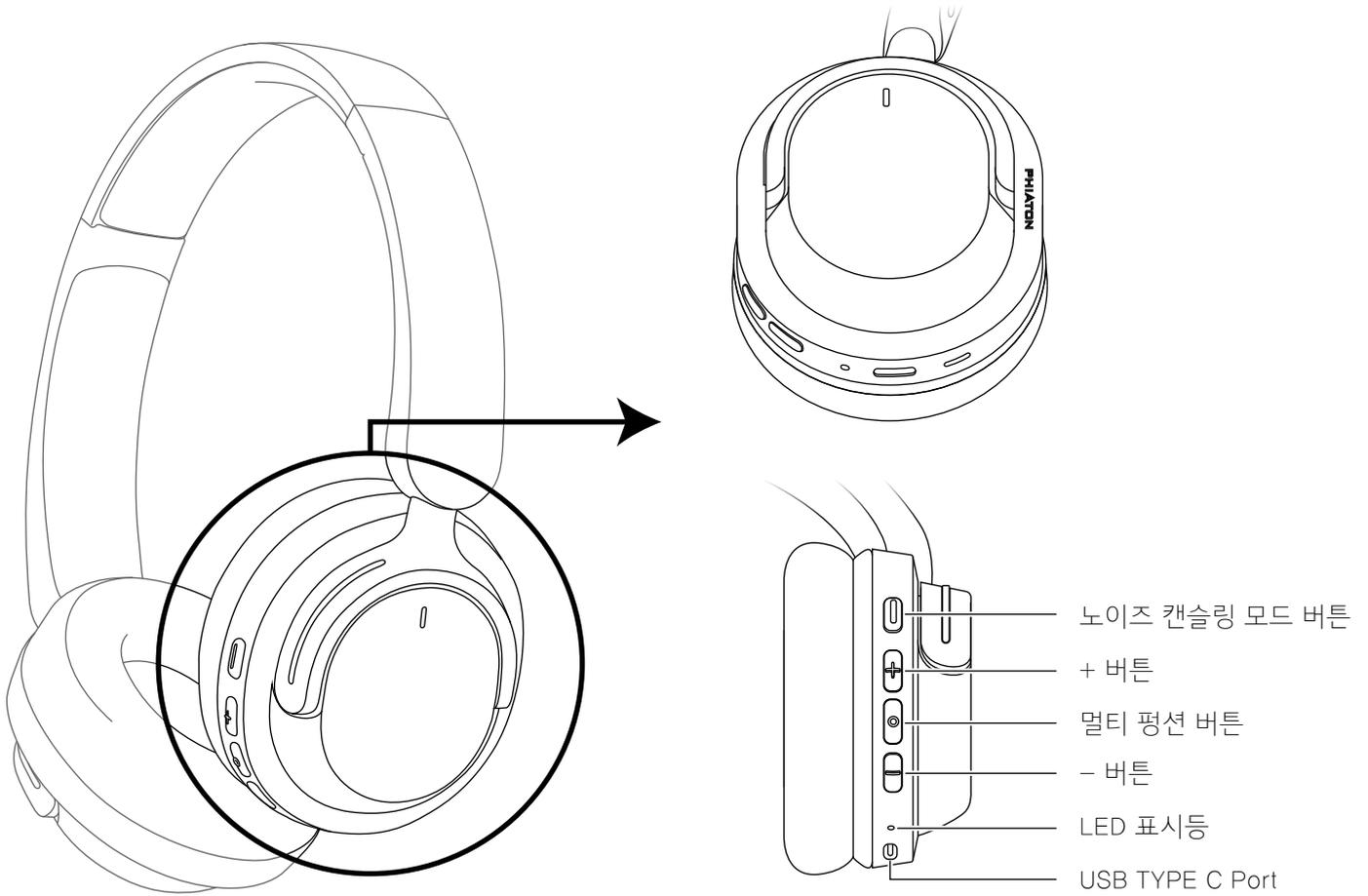
- 배터리를 불이나 뜨거운 오븐에 넣거나 기계적으로 짓눌리거나 절단하면 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다.
- 배터리를 매우 높은 온도의 주변 환경에 방치하면 폭발 또는 인화성 액체 또는 가스 누출의 위험이 있습니다.
- 배터리가 매우 낮은 기압에 노출되면 폭발 또는 가연성 액체 또는 가스 누출의 위험이 있습니다.

## 2. 포장 구성품 & 부품 위치 및 기능

### 1) 구성품

- BonoBeats Lite
- USB-C TO USB-C Charging cable
- 퀵가이드
- 제품 보증서

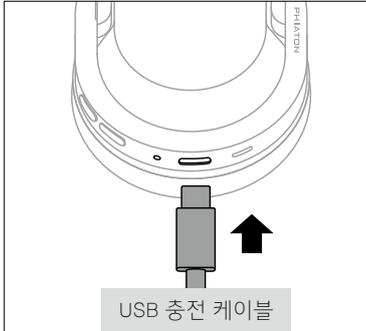
### 2) 부품 위치 및 기능



### 3. 충전하기

구입 시 충전이 되어 있지 않을 수 있으므로, 처음 사용하시는 경우에는 충전이 필요합니다.

- 1) BonoBeats Lite에 USB 충전 케이블을 연결하십시오.
- 2) USB 충전 케이블을 컴퓨터(노트북) 또는 USB 어댑터(정격: 5V/1A 이상)에 연결하여 충전하십시오.



상태	LED 표시등
충전 중	빨간색 불빛 점등
완전 충전	파란색 불빛 점등

- 본 기기는 배터리가 내장되어 있으며, 충전 케이블을 연결하면 자동으로 충전됩니다. (충전 케이블 연결시 헤드셋 전원은 자동으로 꺼집니다.)

### 4. 전원 ON / OFF 및 헤드폰 연결 대기 모드



- 1) 전원 ON/OFF
  - 전원 버튼을 2초간 누르면 본 기기의 전원이 켜집니다.
  - 전원 버튼을 2.5초간 누르면 본 기기의 전원이 꺼집니다.

작동	동작	LED 표시등	알림 기능
컴	전원 버튼 2초간 누름	보라색 불빛 점등 후 파란색 불빛 2회 깜빡임	효과음
끔	전원 버튼 2.5초간 누름	파란색 불빛 5회 점멸	효과음

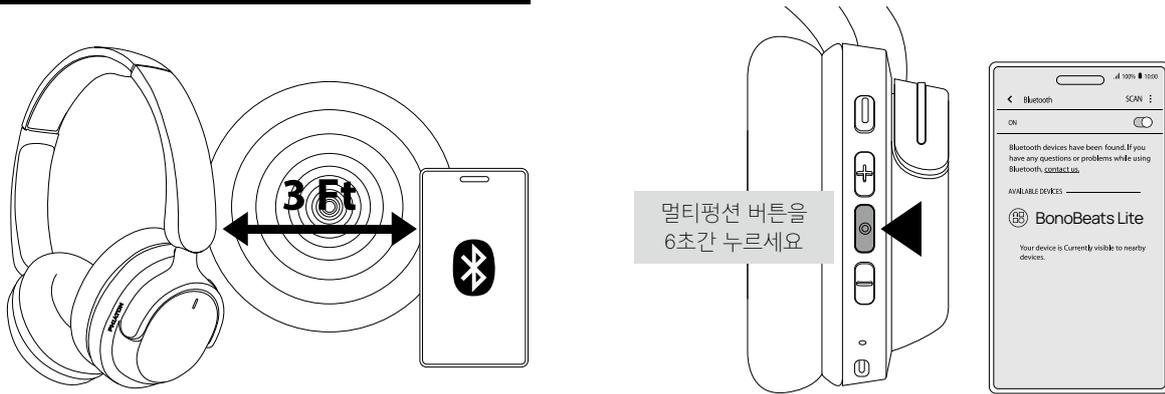
※ 본 기기 구입 시 처음 전원을 켜면 자동으로 '페어링 모드'로 진입합니다.

#### 2) 연결 대기 모드

- 전원을 켜 상태에서 '페어링 모드'로 들어가지 않거나, 'Bluetooth 기기'와 연결되지 않으면 '연결 대기 모드'가 시작됩니다.
- '연결 대기 모드'에서 5분 이내에 'Bluetooth 기기'와 연결되지 않으면 BonoBeats Lite의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- ※ '연결 대기 모드'에서 'Bluetooth 기기'와 연결하기 위해서는 전원을 끈 후 다시 켜서 '페어링 모드'로 들어가야 하며, 그렇지 않으면 '연결 대기 모드' 시작 후 5분 이내에 BonoBeats Lite의 전원이 자동으로 꺼집니다.

상태	LED 표시등
연결 대기 모드	파란색 불빛 2회씩 6초 간격으로 점멸

## 5. 'Bluetooth 기기'와 페어링 하기



### 1) 페어링 하기

- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
- 본 기기와 연결 하고자 하는 'Bluetooth 기기'를 1 m 이내에 두십시오.
- 본 기기의 전원이 꺼진 상태에서 멀티펑션 버튼을 6초 이상 눌러 '페어링 모드'로 들어가십시오.  
본 기기 구입 시 처음 전원을 켜면 자동으로 '페어링 모드'로 진입합니다.

작동	LED 표시등	음성 안내
페어링 모드	파란색 불빛, 빨간색 불빛 교차 점멸	Pairing Mode activated

- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'에서 'BonoBeats Lite'를 검색/선택하십시오.
- ※ 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'에서 핀 코드(PIN CODE) 혹은 비밀 번호 요청 문구가 나오면 '0000'을 입력하십시오.
- 본 제품으로 음악을 재생하거나 통화를 시도하여 연결을 확인하십시오.

작동	LED 표시등	음성 안내
연결 성공	파란색 불빛 6초 간격으로 1회 점멸	Device connected

### 2) 접속이 끊어진 기기와 재연결

#### ① 자동 연결

- 'Bluetooth 기기'와 페어링 된 이후에는, 본 기기의 전원을 켜면 이전 연결됐던 기기와 자동 연결됩니다.  
'Bluetooth 기기'와 본 기기가 최대 통신 범위 이상 떨어져 연결이 끊어진 경우에는, Bluetooth 자동연결이 되지 않습니다.  
최대 통신 범위(약 10 m) 안에서 수동 연결을 해주십시오.

#### ② 수동 연결 - 연결 중 '연결 대기 모드'가 된 경우

- 본 기기의 전원 버튼을 누르면 연결됩니다.
- 또는 'Bluetooth 기기'의 장비 검색 목록 중 'BonoBeats Lite'를 선택하면 연결됩니다.

### 3) 페어링 시 확인 사항

- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오.
- 연결 장치 선택 시, 스테레오 헤드셋 장치로 연결하여 주십시오. 모노 헤드셋으로 연결되면 음악 재생 기능이 작동하지 않습니다.

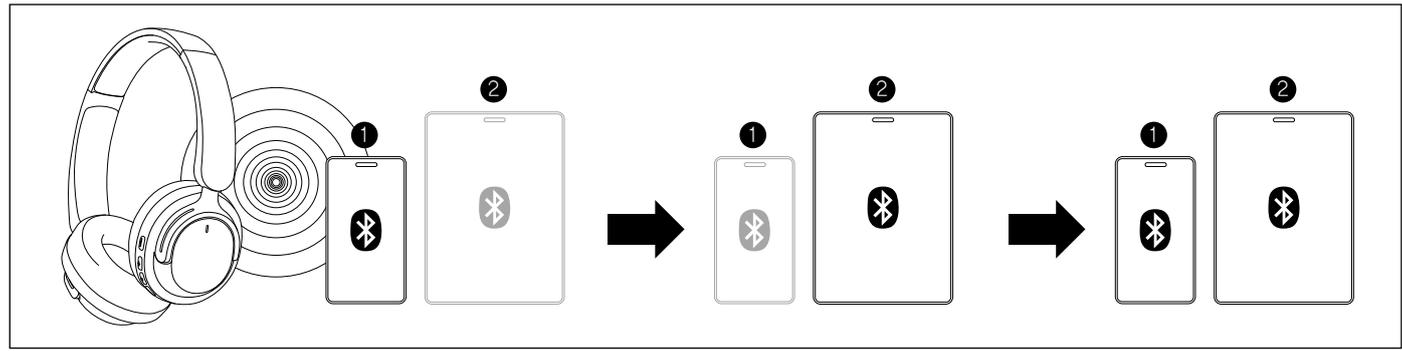
※ 본 기기의 Bluetooth 기능을 제대로 사용하기 위해서는 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 프로파일 (A2DP, HFP, AVRCP)이 본 기기의 프로파일을 지원해야 합니다.

※ A2DP - "Advanced Audio Distribution Profile", HFP - "Hands Free Profile",  
AVRCP - Audio/Video Remote Control Profile"

- ※ 프로파일을 동일하게 지원하지 않을 경우 올바르게 작동되지 않을 수 있으며, 프로파일을 동일하게 지원하는 경우에도 'Bluetooth 기기'의 사양으로 인해 기능이 올바르게 작동되지 않을 수 있습니다.  
본 기기의 프로파일 사양은 '15장 제품 사양'에서 확인할 수 있습니다.  
더 자세한 사항은 본사 홈페이지(www.phiaton.co.kr)를 방문하시거나 피아톤 소비자 상담실로 문의하여 주시기 바랍니다.

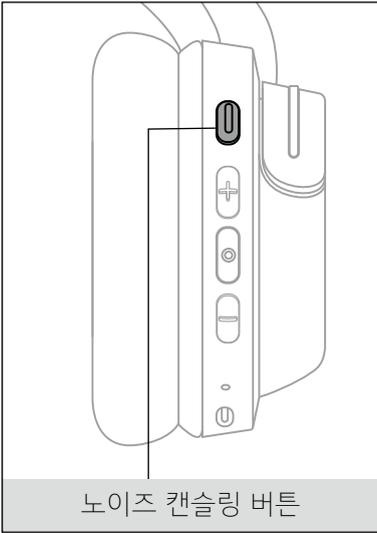
## 6. 멀티포인트 커넥션

- 1) '멀티포인트 커넥션'이란?  
- 두 대의 'Bluetooth 기기'를 동시에 연결하여 사용하는 기능입니다.
  - 2) '멀티포인트 커넥션' 연결하기  
- BonoBeats Lite와 연결하고자 하는 두 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능을 활성화(Bluetooth ON) 하십시오.  
- '5. 'Bluetooth 기기'와 페어링 하기' 페이지를 참조하여 첫 번째 'Bluetooth 기기'와 페어링 하십시오.  
- 전원을 끈 후 다시 멀티핑션 버튼을 6초 이상 눌러 '페어링 모드'로 들어가십시오.  
(이때 첫 번째 'Bluetooth 기기'와는 연결이 끊어집니다)  
- '페어링 모드'에 진입하면 두 번째 'Bluetooth 기기'와 페어링 하십시오.  
- 연결하고자 하는 첫 번째 'Bluetooth 기기'에서 'BonoBeats Lite'를 다시 선택하십시오.  
- 이제 두 대의 'Bluetooth 기기'가 동시에 연결되며, BonoBeats Lite에서 제어하는 기능은 두 번째 'Bluetooth 기기'에서 작동됩니다.
- ※ '멀티포인트 커넥션' 연결하기 과정 중 두 번째 'Bluetooth 기기'와 연결이 되지 않은 경우에는 5분 후 제품의 전원이 off 됩니다. 연결돼 있던 첫 번째 'Bluetooth 기기'와 재연결하기 위해서는 BonoBeats lite 전원을 다시 켜기 바랍니다.
  - ※ BonoBeats Lite 전원을 껐다 켜면 본 기기는 첫 번째, 두 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'와 자동으로 연결이 됩니다.



- ※ 다중 연결(Multipoint Connection) 시, BonoBeats Lite 헤드폰에서 조작되는 기능은 주로 첫 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'에서 작동됩니다. (두 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'를 사용 할 때는, BonoBeats Lite 헤드폰에서 제어하는 기능이 두 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'에서 작동됩니다)
- ※ 다중 연결(Multipoint Connection)하여 사용 중, 페어링 된 순서가 임의로 변경될 수 있습니다. 원래대로 변경하시려면 주로 사용하실 'Bluetooth 기기'를 재연결 하십시오.

## 7. 노이즈 캔슬링 기능



### 1) '노이즈 캔슬링'이란?

- 1 kHz 이하의 중저음 소음을 감소시키는 기술을 의미합니다.

### 2) 노이즈 캔슬링 기능 설정

- 헤드폰 전원 ON시 자동적으로 노이즈 캔슬링이 작동 됩니다.

- NC 버튼을 누르면 노이즈 캔슬링 기능이 중지되며 모니터 기능이 작동됩니다.

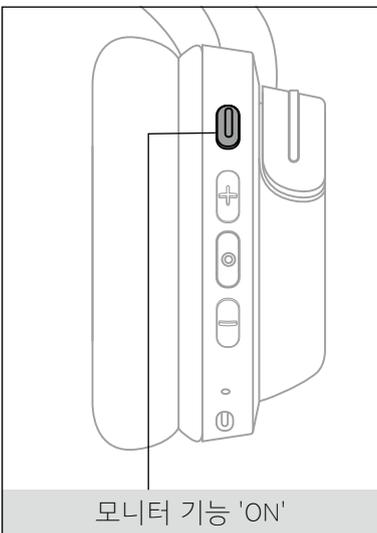
### 3) 노이즈 캔슬링 기능 사용 시 주의 사항

- 노이즈 캔슬링 기능은 배터리 소진 시 사용할 수 없습니다.

- 운전 또는 보행 중 사용은 신호음이나 경고음 등의 외부 소리가 들리지 않아 본인 또는 다른 사람에게 위험할 수 있으니 사용 시 주의하십시오.

- 노이즈 캔슬링 기능은 항공기, 버스, 지하철 등의 기계 소음에 최적화되어 있으므로 조용한 실내에서는 작동시킬 필요가 없습니다.

## 8. 외부소리 듣기

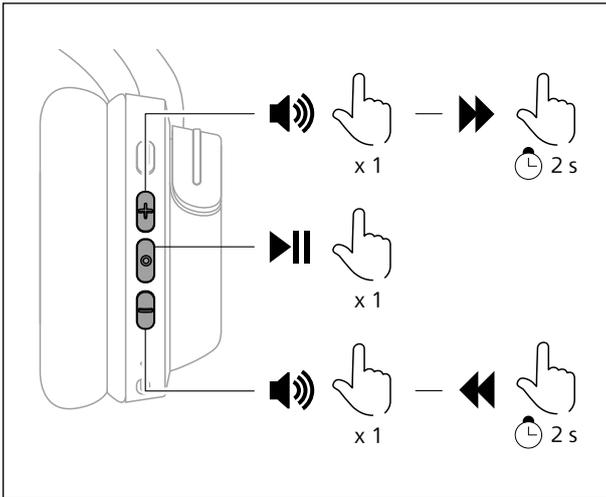


1) 모니터 기능은 노이즈 캔슬링 기능 동작 중에 헤드폰을 벗지 않고도 주변 소리를 들을 수 있게 해주는 기능입니다.

2) 모니터 기능을 동작시키면, 노이즈 캔슬링 기능이 중지되며 외부 소리를 들을 수 있습니다.

3) 노이즈 캔슬링 기능 실행중 NC 버튼을 누르면 모니터 기능이 동작되며, 다시 누르면 모니터 기능 중지됩니다.

## 9. 음악 듣기 (재생 및 컨트롤)



### 1) 음악 재생

- 멀티핑션 버튼을 짧게 1회 누르면 'Bluetooth 기기'의 음악이 재생됩니다.

- 음악 재생 중 멀티핑션 버튼을 짧게 누르면 재생 중인 음악이 일시 정지됩니다.

\* SBC(Sub Band Codec)는 Bluetooth 오디오 기기에 탑재된 기(default) 코덱입니다.

\* aptX™, aptX™ HD 및 AAC는 더 좋은 음질을 재생하도록 지원하는 코덱입니다.

작동	LED표시등
음악 재생 중	6초 간격으로 파란색 불빛 천천히 점멸

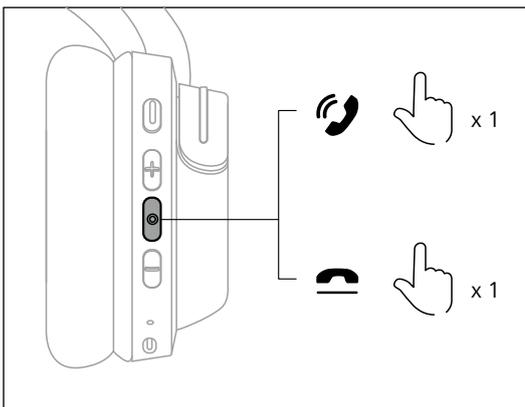
### 2) 음량 조절 및 곡 넘김 기능 사용법

- (+) / (-) 버튼을 눌러 음량을 조절할 수 있습니다.

- (+) / (-) 버튼을 눌러 2초간 누르면 다음 곡 / 이전 곡 재생을 할 수 있습니다.

\* 'Bluetooth 기기'에서 직접 조작하여 본 기기로 음악을 감상할 수도 있습니다.

## 10. 음악 재생 중에 전화 받기/ 걸기



### 1) 음악 재생 중에 전화 받기

- 본 기기를 통해 전화 수신음이 들리면 멀티 핑션 버튼을 짧게 1회 누르십시오. 음악이 멈추고 통화가 연결됩니다.

- 통화가 끝나면 멀티 핑션 버튼을 짧게 1회 눌러 통화를 종료하십시오. 통화가 종료되면 일시 정지됐던 음악이 다시 재생됩니다.

## 11. 전화 기능 사용하기

### 1) 전화 받기

- 헤드폰을 통해 수신음이 들리면, 멀티핑션 버튼을 짧게 눌러 전화를 받으십시오.  
(통화 음량 조절하기: 통화 중 음량을 조절하려면 (+) / (-) 버튼을 사용 하십시오)

### 2) 전화 끊기

- 통화 중, 멀티핑션 버튼 짧게 1회 누르면 전화가 끊어집니다.

### 3) 전화 거절하기

- 헤드폰을 통해 전화 수신 음이 들리면 멀티핑션 버튼을 1초 이상 눌렀다 떼십시오.  
(‘삐’ 신호 후 전화 수신이 거절되며, 'Call Ignored' 음성 안내가 나옵니다)

### 4) 통화 대기(통신사에 서비스를 신청한 경우에만 사용 가능)/통화 중 다른 전화가 올 경우.

- 멀티 핑션 버튼을 짧게 누르면 통화 중인 전화는 대기 상태가 되며 두 번째 걸려온 전화가 연결됩니다.  
(다시 멀티 핑션 버튼을 짧게 2번 누르면 통화 중인 전화와 대기 중인 전화가 전환됩니다)
- 멀티핑션 버튼을 1초간 누르면 통화 중인 전화는 끊어지고 두 번째 걸려온 전화가 연결됩니다.

### 5) 본 기기와 휴대폰 간의 통화 전환하기

- 휴대폰으로 통화 중에 본 기기로 통화를 전환하려면 멀티 핑션 버튼을 1초간 눌러 주십시오.

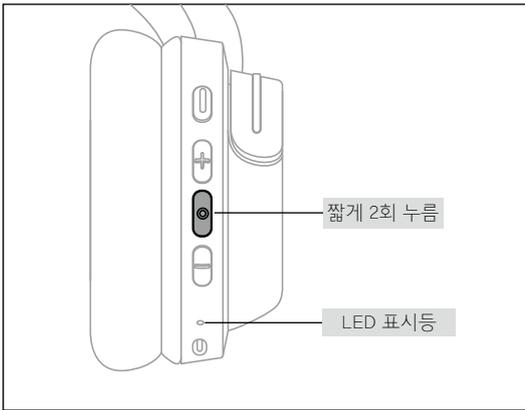
작동	LED 표시등
수신 벨 / 발신 벨	1.5초 간격으로 보라색 불빛 점멸
통화 중	6초 간격으로 파란색 불빛 천천히 점멸
통화가 2개 연결되어있는 상태	6초 간격으로 보라색 불빛 천천히 점멸

### 배터리 사용 시간

구분	노이즈 캔슬링 ON
연속 통화 시간	최대 34시간
연속 음악 재생 시간	최대 30시간
연속 대기 시간	최대 40시간
10분 충전후 사용 시간	최대 5시간
완전 충전 시간	약 2시간

※ 상기 시간은 사용자의 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

## 12. 기타 기능



### 1) 배터리 잔량 체크

- 전원이 켜진 상태에서 멀티핑션 버튼을 짧게 2회 누르면 배터리 잔량 음성안내가 나옵니다.
- Apple의 iOS 5 버전 이상에서는 화면 우측 상단에 배터리 잔량이 표시 됩니다.

배터리 잔량	음성안내
80% 이상	Battery is full
80% ~ 20%	Battery is moderate
20% 미만	Battery is low
10% 미만	Please recharge

※ 배터리 충전 중에는 배터리 잔량 체크 기능이 작동되지 않습니다.

※ 배터리 잔량이 10% 미만인 경우, 배터리가 완전 소모 될때까지 음성안내 'Please recharge' 가 주기적으로 나오며 배터리가 전부 소모되면 Power off를 알려주는 음성 안내와 함께 자동으로 전원이 꺼집니다.

### 2) 제품 초기화하기

- 제품을 공장에서 출고된 초기 상태로 되돌리려면 전원이 켜진 상태에서 멀티핑션 버튼과 - 버튼을 6초이상 누르십시오

기능	LED 표시등
공장 초기화	5회 보라색 불빛 점멸

### 13. 제품 사양

Communication Network	Bluetooth® 5.2
Bluetooth Profiles	HFP v1.8 / A2DP v1.3.2 / AVRCP v1.6.2
Audio Codec	SBC, Qualcomm® aptX™ ,aptX™ HD, AAC
Operating Frequencies	2.4 GHz (2.402 GHz ~ 2.480 GHz)
Operating Range	Within 10 m / 33 ft.
Music Play	NC ON 30 hrs
Standby Time	40 hrs
Full Charge Time	2 hrs
Headphone Dimensions	182.4 X 185.4 X 53.4 mm
Weight	148 g
Driver Unit	Ø30 mm
Sensitivity	105 dB/mW

※ 본 제품의 사양은 성능향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 14. 인증사항

상호명: 크레신 주식회사

기자재 명칭: 특정소출력무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)

모델명 : BN0300

제조사기 : 별도표기

제조사 / 제조 국가: 크레신 주식회사 / 베트남

적합성평가번호: R-C-CRE-BN0300

## 15. 제품 증상 별 대처 방법

### 1) 전원이 켜지지 않을 경우:

- 충전을 해주십시오. 충전을 해도 전원이 켜지지 않으면 피아톤 소비자 상담실에 문의하십시오.

### 2) 충전이 되지 않을 경우:

- 본 기기와 USB 충전 케이블이 정확히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- PC 전원이 켜져 있는지, 또는 올바르게 접속되어 있는지 확인하십시오.
- 별매의 USB 대응 AC 어댑터를 사용할 경우, AC 어댑터와 USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

### 3) 페어링이 되지 않을 경우:

- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 거리를 확인하십시오.  
(1 m 이내에서만 페어링이 가능합니다.)
- 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 프로파일 설정이 적합한 지 확인하십시오.
- 본 기기가 '페어링 모드'인지 확인하십시오.
- 본 기기의 전원을 OFF/ON 후 다시 시도해 주십시오.

### 4) 음악 소리가 나오지 않을 경우:

- 본 기기와 상대 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 연결된 'Bluetooth 기기'에서 음악이 재생되고 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 음량이 작게 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 오디오 케이블을 사용할 경우 플러그가 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

### 5) 잡음이 들리거나 소리가 끊기는 경우:

- 본 기기 또는 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기' 근처에 2.4 GHz 주파수 대역을 사용하는 전자 기기가 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'와 거리가 너무 멀리 떨어져 있지 않은지 확인하십시오.  
(최대 통신 범위: 가시 거리 10 m 이내)

### 6) 통화 시 상대방 목소리가 들리지 않을 경우:

- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- HFP로 Bluetooth 를 접속하십시오.
- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 음량이 작게 되어 있는지 확인하십시오.

### 7) 주위 소음이 감소 되지 않는 경우:

- 노이즈 캔슬링 기능이 On 상태인지 확인하십시오.
- 노이즈 캔슬링 기능이 모니터 기능으로 전환되어 있는지 확인하십시오.

### 8) 제품의 작동이 멈추거나 조작이 되지 않을 경우:

- 충전 케이블을 연결해(전원이 연결된 상태) 제품을 리셋하여 주십시오.
- 제품 리셋을 하여도 페어링 정보는 삭제되지 않습니다.
- 이 기능은 이어폰 또는 기능 키가 작동되지 않을 경우 사용하십시오.

### 9) PC / 노트북과 페어링했는데 작동이 되지 않을 경우:

- PC / 노트북은 제조사별로 다양한 소프트웨어 드라이버를 탑재하고 있으므로, 사용하시는 PC / 노트북이 BonoBeats Lite에 부합되는 드라이버를 지원하지 않을 수도 있습니다.
- 사용하고 계신 PC / 노트북 제조사로 문의하여 드라이버 제공을 요청하십시오.



**PHIATON Corporation**

9550 Warner Ave #360 Fountain Valley CA 92708, USA

To learn more, visit our website, [www.phiaton.com](http://www.phiaton.com)

Phiaton is a trademark of Phiaton Corporation.