



# **LEGATO** Arc™

Legato Arc™ R72E Wireless Headset

## **User Manual for Legato Arc™ R72E Wireless Headset**

To properly use the device, please read everything included in this User Manual before using Legato Arc™ R72E.

Any spelling errors or incorrect information that are found in the manual are subject to change without prior notice from Spigen Korea.

The wireless device may experience radio frequency interference. In this case, the user may be required to take adequate measures.



Rev 1.0 ENG  
All rights reserved.  
Spigen Inc. 2017

## Contents

Precautions for Use .....	1
Functions .....	2
How to Use .....	3
Product Feature Summary .....	8
LED Feature .....	9
Troubleshooting .....	9
Product Specifications .....	10
Safety Information .....	11
Additional Information .....	11
Warranty .....	12

The test trademark and logo of Bluetooth® is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks is subject to a licensing agreement.

Qualcomm® aptX™ is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

## Safety Precautions

### Precautions

Do not disassemble the product unless authorized to do so.  
Do not leave the product near excessive heat or flammable .  
Unauthorized battery replacement has the risk of explosion.  
Using a battery charger that is incompatible with the product may lead to malfunctions.  
This product should be kept away from infants and children.  
Be sure to keep any foreign substances from entering the device.  
This product may cause fire or electric shock.  
Users who have a medical device implant must consult a doctor before using the product.  
Do not pull on the cables with excessive force.  
For safety reasons, do not remove the built-in battery.  
Lithium-ion batteries may cause harm.  
Do not replace the battery by yourself.  
Replacement of the battery by an unauthorized individual may cause damage to the device.  
Overheating from a damaged battery may cause harm.

### Warning

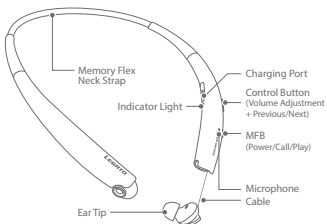
Avoid dropping the product from high places.  
Do not expose the product to water, alcohol, benzene, and other liquids.  
Do not leave the product in humid or dusty locations.  
Do not place heavy objects on top of the device.  
This product is not waterproof.  
Keep away from humidity and moisture.

### Note

Please be sure to keep the headset clean at all times.

## Parts & Functions

If the network supports HD voice calling, the product will support HD voice calls and music.



## What's Included:



Legato Arc™  
R72E



Ear Tips  
(Small/Large)



USB Charging  
Cable



User Manual

The actual product may slightly differ from the images provided in the User Manual.  
\*Legato Arc™ R72E comes with medium-sized gel ear tips pre-installed.

## How to Use

### Bluetooth® Connection

- In order to properly use Legato Arc™ R72E, the phone must be connected.

#### | Easy Connection

- 1 Press the MFB (Multi-Function Button) for 2 seconds to activate power on. The blue LED light indicates switching to Headset Search Mode.
- 2 Go to the Bluetooth® menu on your smartphone and search for new devices.  
Connect to "Legato R72E".
- 3 If asked for an authentication number (PIN code), enter "0000".  
Once the connection is complete, a voice message will say, "Connected".
- 4 When registering with another device, repeat steps 1-3.  
The neckband headset will automatically turn off if not paired with a device within 3 minutes upon turning on.

#### | Manual Connection

- 1 While the Control Button is pushed to (-), press the MFB (Multi-Function Button) for 2 seconds to activate power on.  
The blue LED light will come on as the device switches to Headset Search Mode.
- 2 Repeat Steps 2-4 under "Easy Connection".

### Connection to Two Devices

- The Legato Arc™ R72E can be connected to two devices, such as a mobile phone and a computer, at the same time.

#### | How to Connect to Two Devices

- 1 Connect one of the devices to Bluetooth® by following Steps 1 and 2 under "Manual Connection".
- 2 Power off the Legato Arc™ R72E.
- 3 While the Control Button is pushed to (-), press the MFB for 2 seconds to power on.
- 4 Connect the second device to Bluetooth® by following the steps under "Manual Connection".  
This will be the main device.
- 5 Reconnect the first device to Bluetooth®.  
This will be the secondary device.

Note: When Legato Arc™ R72E is simultaneously connected to two devices, the features will correspond with the main device.

## Functions

\*MFB (Multi-Function Button)

### | Power ON/OFF

- Power ON: Press the MFB for 2 seconds to power on.
- Power OFF: Press the MFB for 4 seconds to power off.

### | Volume Control

- Adjust the volume by pushing the control button toward (+/-).

### | Charging

- If the Legato Arc™ R72E is connected to the while powered on, the device will turn off.
- The red LED light will indicate charging. When the device is 80% charged, the red LED light will turn purple.
- When fully charged, the purple LED light will turn blue.



### | Battery Status Alert

- Push the Control Button towards (-).
- 3 different LED colors indicate battery level

Battery Status	High	Medium	Low
Voice Message	Battery High	Battery Medium	Battery Low
LED	Blue LED	Purple LED	Red LED

### | Low Battery

- If the battery is running low, a voice warning indicating low battery will be heard, and the red LED light will blink.
- Once the device is low on battery, it will power off soon

### | Vibration Alert Settings

- To turn vibration setting on/off, push the Control Button toward (+). A voice guidance indicating the changed setting will be heard.
- When the vibration setting is turned off, the user will not be notified of any incoming calls or lost reception.
- The vibration setting will be turned on upon initial use.

## Voice Calls on a Smartphone

\*MFB (Multi-Function Button)

### | Receiving/Ending a Call

- Press the MFB once.

### | Placing a Call

- When a call is placed on the smartphone, it will automatically be transferred to the headset.
- For some smartphones, the MFB should be pressed once to switch to voice calling on the headset.(for 1 second)

### | Voice Dialing

- By pressing the MFB, Voice Dial will be enabled.(for 1 second)  
Note: If the smartphone does not contain a Voice Dial feature, Redial is activated.

### | Switching Calls

- If the MFB is pressed during a call(for 1 second),the headset will switch to the other call.  
(Smartphone → Legato Arc™ R72E or Legato Arc™ R72E → Smartphone)

### | Receiving Another Call While On a Call

- If there is an incoming call during an active call, press the MFB to receive the new call and put the first call on hold .(for 1 second)
- Resume the previous call by pressing the MFB.(for 1 second)
- To end a call or both calls, press the MFB.  
(as set for the phone)

\*For "Call Waiting" service, ask a network operator.

### | Rejecting a Call

- A call can be declined simply by pressing the MFB.(for 1 second)

### | Muting the Phone

- Mute/unmute the phone by pushing the Control Button toward (+/-).(for 1 second)

## Voice Call on Smartphone

### | Voice Call

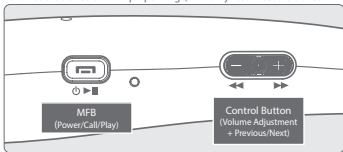
- Voice Dial works with a primary smartphone (the phone from which the call was made from). Compatibility with Voice Dial varies based on the type of smartphone it is used with.

### | Automatic Reconnection

- Once the neckband headset is on within Bluetooth® range, The smartphone and Legato Arc™ R72E will automatically reconnect .
- Connect with another smartphone by selecting "Legato Arc™ R72E" in its Bluetooth® settings.

### | When out of reach

- When the neckband headset is 10 meters away from smartphone, it will vibrate with voice guidance every 40 seconds to alert its disconnection.
  - \* The vibration alerts will not work if Vibration Alerts has been turned off manually by pressions(+) on the Control Button for 1 second.
- When the smartphone and neckband headset is within the connection range, both will automatically reconnect.
- If they fail to reconnect, press the MFB for manual reconnection.
- When the neckband headset is on, it will automatically search for previously connected smartphones to connect.
- If reconnection fails, try again or restart by deleting its registry to prepare for re-registration.
- When a smartphone (connected to play music during multiple connection mode) stops playing or out of connection reach, the neckband headset will vibrate with voice guidance. Once the device is within proper range, manually reconnect the device.





## Music Connection

\*MFB (Multi-Function Button)

### | Play

- Press MFB once.

### | Pause

- Press MFB to pause while music is playing.

### | Play Next

- Push Control Button to (+) once.

### | Play Previous

- Push Control Button (-) once.

### | Choose Equalizer Mode

- Press the MFB twice as music is playing.
- When it beeps, it changes in the sequence below.  
\* Default > Bass > Treble

### | HD Speaker

- Supports HD voice call and music.
- Check first to see if your network supports 'HD Voice Call'.

### | Qualcomm® aptX™

- Qualcomm® aptX™ refers to Bluetooth® wireless technology that provides crisp and clear sound like that of a CD.

## Summary of Product Features

Function	Status	Button Operation
Power ON	Power OFF	Press MFB for 2 seconds.
Power OFF	Power ON	Press MFB for 4 seconds.
Volume Up	Power ON	Push Control Button (+) once.
Volume Down	Power ON	Push Control Button (-) once.
Call swap	Busy	Press MFB for 1 second.
Answering a call	Receiving a call	Press MFB briefly on e.
Stop vibration alert for incoming calls	Receiving a call	Push Control Button (-) once.
Vibration on/off	Connected	Push Control Button (+) for 1 second.
Call end	Busy	Press MFB briefly on e.
Receive a Call While on Phone	Busy	Press MFB for 1 second.
Voice Dial	Connected	Press MFB for 1 second.
Reject Call	Receiving a call	Press MFB for 1 second.
Mute Phone	Busy	Push either (+) or (-) on Control Button.
Search Mode (Manual)	Power OFF	Power on by pressing MFB for 2 seconds while keeping Control Button pushed to (-).
Check Battery Status	Power ON	Push Control button to (-) for 1 second.
Play Music	Power ON	Press MFB briefly on e.
Pause Music	Music playing	Press MFB briefly on e.
Play Next	Music playing	Push Control button to (+) for 1 second.
Play Previous	Music playing	Push Control button to (-) for 1 second.
Choose Equalizer Mode	Music playing	Press MFB twice.

\*MFB (Multi-Function Button)

## LED Indication & Vibration

Function	Status	Vibration
Power ON	LED flickers a few times	once
Power OFF	-	once
Search Mode	Blue LED comes on (for 3 minutes)	-
HFP /HSP / A2DP Connected	Blue LED flickers on e every 5 seconds	-
HFP /HSP / A2DP Disconnected	Blue LED flickers on e every 5 seconds	-
Call Connected	Blue LED flickers on e every 5 seconds	-
Turn ON/OFF Vibrating	-	Turn ON : once brief Turn OFF: none
Successfully Connected	-	once
Charging	Power Low: Red LED on Normal: Purple LED on High: Blue LED on	-

## Troubleshooting

Problems	Troubleshooting
Does not turn on	Check battery status and charge.
Unable to call with Legato Arc™ R72E	If the smartphone does not support hands-free calling with a headset, voice calling will not be enabled.
Cannot register/ Connect to the Smartphone	Check smartphone's settings to see if 'Legato Arc™ R72E' appears. Turning on the neckband headset by pressing the MFB for 2 seconds while keeping Control Button pushed to (-) will activate Search Mode.
If sound is too soft	Adjust the sound volume of the device connected to the neckband headset.

## Product Specifications & Standard

Items	Description
Model name	Legato Arc™ R72E Wireless Headset
Names of equipment	Specified low-output radio device (radio device for wireless data communication system)
Bluetooth® specifications	V4.1 (HSP/HFP/A2DP/AVRCP)
Battery	3.7V / 135 mAh , Lithium-ion
Life in standby	max. 600 hours
Battery life for voice calls	Max 10 hours
Music playback time	Max 10 hours
Charging time	Less than 2 hours
Input voltage	DC 4.75 V ~ 5.3 V, 400 mA
Operating temperature	-10°C (+14°F) ~ +50°C (+122°F)
Dimensions/weight	6.61 x 6.10 x 0.64 in (168 x 155 x 16.5 mm)
Operating Frequency	2402MHz~2480MHz
Target Power	10dBm
Trade Name or Registrant	Spigen Inc.
Manufacturer	BLECOM Co., Ltd.
Country of manufacture	Vietnam
Authentication number	KC ID : MSIP-CRS-SGP-R72E FCC ID : 2AFKNR72E

This radio equipment, which can experience frequency interference during operation, cannot be used for life-saving services.

## Safety Information

### Hearing loss prevention

Listening at high volumes can cause permanent damage to your hearing.

Set the volume at a moderate level. Music at high volumes may damage your hearing and easily go unnoticed after long periods of time.

If your ears begin ringing or if voices become fainter, immediately stop using the neckband headset and have the ears checked professionally.

Listening at higher volumes may correlate to faster hearing loss.

To protect your hearing, experts suggest the following:

- Limit prolonged usage of headset at high volumes.
- Avoid turning up the volume to hear surrounding noise.
- Lower the volume if nearby voices cannot be heard.



To set a maximum volume to a connected device, refer to the User Manual supplied with the connected device.

#### California Proposition 65 Warning

Warning: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

(California Law requires this warning to be given to customers in the State of California.)

## Additional Information

### | Exposure to radio frequency

- Bluetooth® Wireless Stereo Headset  
Legato Arc™ R72E is a wireless sender & receiver.
- In operation, the device communicates with a mobile device equipped with Bluetooth® by sending and receiving radio frequency electromagnetic field (UHF) in the frequency range of 2.402 to 2.480 GHz

### | Precautions for Bluetooth® connection

User environment that affects Bluetooth® communication range and sensitivity is as follows

- When obstacles such as walls, metal, or human body are between Bluetooth® device and the connected device
- When devices that use 2.4 GHz (such as wireless LAN devices, cordless phones, or microwaves) are used around the product

## | Battery Information

- If properly managed, a rechargeable battery has a long valid life. If unused for long, however, battery life may be reduced after several charges.
- Do not allow the battery to be exposed to extremely high or low temperatures of 50°C or higher or -10°C or lower.
- To maintain the longest possible battery life, use the battery at room temperature.
- When the battery is used at low temperatures, battery life diminishes.
- Battery charging is only possible at temperatures between 10°C and 45°C.

## Warranty

- Warranty is valid only when the original copy of the receipt issued to the first purchaser (with purchase date and serial number shown) is provided with the product to be repaired or replaced.
- Spigen Korea may decline to provide warranty service, if such information has been deleted or changed since the first purchase of the product.
- In accordance with Product Use and Maintenance Guidelines, this warranty is not responsible for normal wear and product malfunctions caused by improper usage.
- This warranty is not applied to damage from fluid, accidents, disassembly or modification, or product malfunctions that are caused by force majeure.
- This warranty is not applied to product malfunctions that are caused by inadequate disassembly or repair by a person who is not authorized by Spigen Korea.
- According to the terms of the limited warranty, Spigen Korea guarantees that the product is free from defects with design, materials, or technical aspects at the time it was first purchased by the consumer and for one year thereafter.
- If your product requires warranty service, return it to where you purchased it, or contact the service center below for more information.

Spigen Korea Online Service Center: [spigen.desk.com](http://spigen.desk.com)

## Declaration of Confirmation

### | FCC NOTICE TO USERS:

This device complies with part 15 of the FCC Rules.  
Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer (or party responsible) for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### | FCC Part 15.105 statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

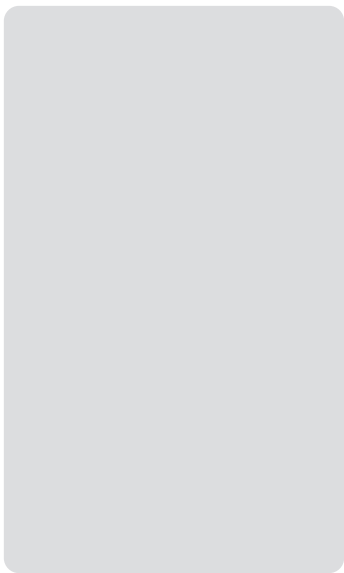
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC ID : 2AFKNR72E









# **LEGATO** Arc™

Legato Arc™ R72E Wireless Headset

## **레가토 아크™**

**Legato Arc™ R72E 무선 헤드셋**

### **사용 설명서**

제품을 올바르게 사용하고 고장을 예방하기 위해서 Legato Arc™ R72E를 사용하기 전에 설명서에 기재된 모든 내용을 읽어보시기 바랍니다. 본 설명서 내의 철자상 오류나 부정확한 정보는 슈피겐 코리아에 의해 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있습니다.  
인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Rev 1.0 KR  
All rights reserved.  
Spigen Inc. 2017

**차례**

안전을 위한 주의 사항.....	1
명칭 및 기능.....	2
제품 사용 방법.....	3
제품 기능 요약.....	8
LED 표시 & 진동 .....	9
문제 해결 .....	9
제품 사양 및 규격 .....	10
안전정보.....	11
추가정보.....	11
보증조건.....	12

Bluetooth® 문자 상표 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc 소유의 등록상표이며, 모든 해당 상표 사용은 라이선스 계약에 따릅니다.

Qualcomm® aptX™ is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

## 안전을 위한 주의 사항

### ! 주의

임의로 제품을 분해/조정하거나 수리하지 마십시오.  
과도한 열, 인화성 물질에 가까이 두거나 닿지 않도록 하십시오.  
임의로 배터리를 교체할 경우 폭발의 위험이 있습니다.  
비규격 충전기를 사용할 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.  
제품에 부착된 자석 또는 작은 부품을 영유아가 삼키지 않도록 주의하십시오.  
충전기의 연결부(충전 단자와 전원 플러그)에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 화재나 감전의 위험이 있습니다.  
의료기기를 이식받은 사용자는 의사와 상담 후에 사용하십시오.  
과도한 힘으로 아이폰 줄을 당기지 마십시오.  
안전을 위해 제품에 내장되어 있는 배터리를 분리하지 마십시오.  
리튬 이온 배터리는 부상을 일으킬 수 있는 위험한 부품입니다.  
배터리를 직접 교체하지 마십시오.  
자격이 없는 사람이 배터리를 교체할 경우 기기에 손상이 발생할 수 있습니다.  
배터리에 손상으로 인한 과열로 부상을 입을 수 있습니다.

### ! 경고

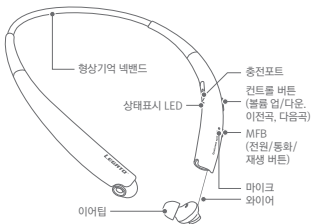
제품을 높은 곳에서 떨어뜨리지 마십시오.  
물, 알코올, 벤젠 등에 닿지 않도록 하십시오.  
습기 및 먼지가 많은 곳에 보관하지 마십시오.  
기기 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.  
본 제품은 방수 기능을 지원하지 않습니다. 습기 또는 물기를 피하여 사용하십시오.

### ! 참고

많은 양의 땀에 노출되었을 경우 제품을 깨끗하게 닦아 주십시오.  
헤드셋을 청결하게 유지하여 주십시오.

## 명칭 및 기능

연결하려는 장치의 통신 네트워크가 “고음질 음성 통화”를 지원하는 경우, 고음질 음성 통화와 음악 청취를 지원합니다.



## 제품의 구성품



사용설명서에 표시된 이미지와 실제 제품 모양이 다를 수 있습니다.

\* Legato Arc™ R72E에는 중 사이즈의 이어팁이 기본 장착되어 있습니다.

## 제품 사용 방법

### 헤드셋 등록

- Legato Arc™ R72E를 사용하기 위해서는 휴대폰에 먼저 Legato Arc™ R72E를 등록하는 과정을 거쳐야 합니다.

중

#### | 간편 등록

- 1 MFB를 2초간 길게 눌러 Legato Arc™ R72E의 전원을 켭니다.
  - 헤드셋 검색모드가 되면, 파란색 LED가 켜집니다.
- 2 휴대폰에서 블루투스® 메뉴를 찾고 새로운 기기를 검색합니다.
  - 검색된 장치 목록에서 'Legato R72E'를 선택하여 등록합니다.
- 3 등록하는 과정에서 인증번호(PIN 코드)를 물으면 숫자 '0000'을 입력합니다.
  - 일부 휴대폰의 경우 인증번호 입력 과정이 생략될 수 있습니다.
  - 헤드셋/핸즈프리/스테레오 헤드셋 연결을 시작하여 (또는 자동으로 시작되어) 연결이 완료되면 'Connected'라는 음성 안내가 들린 후 Legato Arc™ R72E를 정상적으로 사용하실 수 있습니다.
- 4 다음에 다른 기기와 등록할 경우에도 위 과정을 거쳐야 합니다.
  - 위 과정을 수행하는 중에 3분 동안 연결되지 않으면 헤드셋은 자동으로 꺼집니다.

#### | 수동 등록

- 1 컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 민 상태에서 MFB를 2초간 길게 눌러 전원을 켭니다.
  - 헤드셋 검색모드가 되면, 파란색 LED가 켜집니다.
- 2 위에 설명된 '간편 등록' 과정의 2번부터 4까지를 반복합니다.

### 다중 연결

- Legato Arc™ R72E는 휴대폰과 PC 등의 2개의 장치를 동시에 연결하여 사용 할 수 있습니다.

#### | 다중 연결 방법

- 1 블루투스® 기능을 가진 2개의 장치 중 하나를 먼저 등록하고 연결합니다.  
(간편 또는 수동 등록 절차를 참조하세요)
- 2 MFB를 4초간 길게 눌러 Legato Arc™ R72E의 전원을 끕니다.
- 3 컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 민 상태에서 MFB를 2초간 길게 눌러 전원을 켭니다.
- 4 블루투스® 기능을 가진 2개의 장치 중 다른 하나를 등록하고 연결합니다.  
(수동 등록 절차를 참조하세요) 이 장치가 '주 연결 장치'가 됩니다.
- 5 이어서 이전에 등록/연결하였던 장치에서 연결을 시도하여 연결합니다.  
이 장치가 '부 연결 장치'가 됩니다.

참고) Legato Arc™ R72E가 2개의 장치를 동시에 연결했을 경우 주요 기능은 '주 연결 장치'를 기준으로 동작합니다.

## 기능

\* MFB(Multi-Function Button)  
: 전원/통화/재생 버튼

### | 전원 켜기/끄기

- 전원 켜기 : MFB를 2초간 길게 눌러 전원을 켭니다.
- 전원 끄기 : MFB를 4초간 길게 눌러 전원을 끕니다.

### | 볼륨 조절

- 컨트롤 버튼을 (+)/(-) 방향으로 밀어 볼륨을 조절합니다.

### | 충전

- Legato Arc™ R72E의 전원이 켜져 있는 상태에서 충전기를 꽂으면, Legato Arc™ R72E의 전원이 꺼집니다.
- 충전을 하는 동안에는 빨간색 LED가 켜져 충전 중임을 알 수 있으며, 80% 이상 충전되면 보라색 LED로 바뀝니다.
- 충전이 완료되면 파란색 LED로 바뀝니다.



### | 배터리 상태 알림

- 컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 1초간 길게 누릅니다.
- 3가지 배터리 상태 표시

배터리 상태	충분	중간	부족
음성안내	Battery High	Battery Medium	Battery Low
LED표시	파란색 LED	보라색 LED	빨간색 LED

### | 배터리 부족

- 배터리의 전원이 부족하면 스피커를 통해 배터리 부족을 알리는 음성 안내가 들립니다. (빨간색 LED 점멸)
- 이때 배터리를 충전하지 않으면 전원이 곧 꺼지게 됩니다.

### | 진동 알림 기능 설정

- 진동 기능을 켜거나 끄기 위해서, 컨트롤 버튼을 (+)방향으로 1초간 길게 누릅니다. 변경 시 마다 음성 안내가 나옵니다.
- 진동 기능이 꺼져 있을 때는, 전화 수신 시나 통신 범위 이탈 시에도 진동 알림이 발생하지 않습니다.
- 헤드셋을 처음 껴둘 때는 진동 기능이 켜져 있습니다.

## 휴대폰 통화 기능

\* MFB(Multi-Function Button)  
: 전원/통화/재생 버튼

### | 전화 받기/끊기

- MFB를 짧게 한번 누릅니다.

### | 전화 걸기

- 휴대폰에서 전화를 걸면 자동으로 통화가 Legato Arc™ R72E로 연결됩니다.
- 일부 휴대폰은 MFB를 1초 동안 눌러서 통화를 전환시켜야 되는 경우가 있습니다.

### | 음성 다이얼

- MFB를 1초 동안 누르면 음성 다이얼 기능을 사용하여 휴대폰에 저장된 음성 다이얼로 전화를 걸 수 있습니다.  
참고) 음성 다이얼을 지원하지 않는 휴대폰의 경우는 재다이얼 기능이 동작할 수 있습니다.

### | 통화 전환

- 통화 중에 MFB를 1초 동안 누르면 음성이 전환됩니다.  
(휴대폰 → Legato Arc™ R72E 또는 Legato Arc™ R72E → 휴대폰)

### | 통화 중 다른 전화 받기

- 통화 중 다른 전화가 걸려올 경우, MFB를 1초 동안 누르면 통화 중 걸려 온 전화를 받을 수 있고, 기존 통화는 대기 상태가 됩니다.
- 다시 MFB를 1초 동안 누르면 기존 통화를 계속할 수 있습니다.
- MFB를 짧게 한번 누르면 통화 중 전화를 끊거나, 두 통화를 동시에 끊을 수 있습니다. (휴대폰의 설정을 따릅니다)  
\* '통화 중 대기' 부가서비스는 통신사업자에게 문의하세요.

### | 통화 거부

- 벨이 울릴 때 MFB를 1초 동안 누르면 통화를 거부할 수 있습니다.

### | 송신 음성 소거 기능

- 통화 중 컨트를 버튼을 (+) 또는 (-) 방향으로 1초 동안 밀면 송신 음성 소거를 실행/해제할 수 있습니다.

## 휴대폰 통화 기능

### | 통화 기능

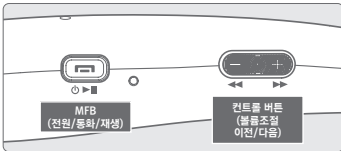
- 음성 다이얼 기능은 '주 휴대폰' (또는 마지막으로 전화 걸기를 했던 휴대폰)에 동작합니다.  
(단, 휴대폰 종류에 따라 음성 다이얼 기능이 다릅니다)

### | 자동 재연결

- 통신 범위 내에서 전원을 켜면, 자동으로 다시 연결됩니다.
- '부 휴대폰'은 휴대폰의 블루투스® 메뉴에서 "Legato R72E"를 선택하여 연결 시킵니다.

### | 통신 범위 이탈

- Legato Arc™ R72E와 휴대폰이 10미터 정도 떨어지면 신호가 미약해지므로 Legato Arc™ R72E와 휴대폰의 연결이 끊어지며, 음성 안내와 진동이 40초에 한번씩 동작합니다.  
\* 만약 컨트롤 버튼을 (+) 방향으로 1초 동안 밀어 진동 알림 기능을 끄놓은 상태이면, 진동이 작동하지 않습니다.
- 이때 휴대폰과 Legato Arc™ R72E가 유효 거리 이내로 복귀하면 자동 재연결이 수행됩니다.
- 자동 연결되지 않으면 Legato Arc™ R72E의 MFB를 짧게 눌러서 수동으로 다시 연결하시기 바랍니다.
- Legato Arc™ R72E의 전원을 켜면, 전원이 켜지면서 이전에 등록되었던 휴대폰을 찾아 자동 연결을 시도합니다.
- 자동 연결되지 않으면, 휴대폰에서 연결을 시도하거나 등록 목록을 삭제 후 재등록하시기 바랍니다.
- 다중 연결 상태에서 음악 재생 중 일 때 음악 재생을 하지 않는 휴대폰이 통신 범위 밖으로 벗어나면, Legato Arc™ R72E는 진동과 음성 안내는 한 번 하지만 이후 재연결 시도는 하지 않습니다.





## 음악 연결

### | 음악 재생

- MFB를 짧게 한번 누릅니다.

### | 일시 정지

- 음악 재생 중에 MFB를 짧게 한번 누릅니다.

### | 다음곡 재생

- 컨트를 버튼을 (+) 방향으로 1초 동안 길게 밟니다.

### | 이전곡 재생

- 컨트를 버튼을 (-) 방향으로 1초 동안 길게 밟니다.

### | 이퀄라이저 모드 변경

- 음악 재생중에 MFB를 짧게 두번 누르세요.
- '빹'하는 신호음과 함께 아래와 같은 순서로 변경됩니다.  
\* 기본 > bass > treble

### | HD 스피커

- 고음질 음성통화와 음악청취를 지원합니다.  
\*단, 통신 네트워크가 '고음질 음성통화' 기능을 지원하여야 합니다.

### | Qualcomm® aptX™

- Qualcomm® aptX™는 음손실을 방지하는 블루투스® 무선 기술로 CD 음질의 오디오를 제공합니다.
- 음악 및 영화 감상에 보다 깨끗하고 선명한 오디오를 제공합니다.

## 제품 기능 요약

기능	상태	버튼 동작
전원 켜기	전원 꺼짐	MFB를 2초간 길게 누릅니다.
전원 끄기	전원 켜짐	MFB를 4초간 길게 누릅니다.
볼륨 조절(크게)	전원 켜짐	컨트롤 버튼을 (+) 방향으로 짧게 밟니다.
볼륨 조절(작게)	전원 켜짐	컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 짧게 밟니다.
동화 전환	동화중	MFB를 1초 동안 누릅니다.
전화 받기	전화 수신중	MFB를 짧게 한번 누릅니다.
전화 수신 시 진동 멈춤	전화 수신중	컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 짧게 밟니다.
진동 알림 기능 켜기/끄기	연결된 상태	컨트롤 버튼을 (+) 방향으로 1초 동안 밟니다.
전화 끊기	동화중	MFB를 짧게 한번 누릅니다.
동화중 다른 전화 받기	동화중	MFB를 1초 동안 길게 누릅니다.
음성 다이얼	연결된 상태	MFB를 1초 동안 길게 누릅니다.
동화 거부	전화 수신중	MFB를 1초 동안 길게 누릅니다.
송신음성 소거	동화중	컨트롤 버튼을 (+) 방향(또는 - 방향)으로 1초 동안 밟니다.
검색모드(수동)	전원 꺼짐	컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 민 상태에서 MFB를 2초 동안 길게 눌러 전원을 켭니다.
배터리 상태 확인	전원 켜짐	컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 1초 동안 길게 밟니다.
음악 재생	전원 켜짐	MFB를 짧게 한번 누릅니다.
음악 일시 중지	음악 재생중	MFB를 짧게 한번 누릅니다.
다음 곡	음악 재생중	컨트롤 버튼을 (+) 방향으로 1초 동안 밟니다.
이전 곡	음악 재생중	컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 1초 동안 밟니다.
이퀄라이저 모드 변경	음악 재생중	MFB를 짧게 두번 누릅니다.

\* MFB(Multi-Function Button) : 전원/동화/재생 버튼

## LED 표시 &amp; 진동

기능	상태	진동
전원 켜기	LED 깜박임(배터리 상태 표시)	짧게 한번
전원 끄기	-	짧게 한번
검색모드	파란색 LED가 켜짐	-
HFP / HSP / A2DP 연결 상태	파란색 LED가 매 5초 마다 한 번 깜박임	-
HFP / HSP / A2DP 연결이 끊긴 상태	파란색 LED가 매 5초 마다 한 번 깜박임	-
동화 연결 상태	파란색 LED가 매 5초 마다 한 번 깜박임	-
진동 켜기 / 끄기	-	켜기 : 짧게 1회 끄기 : 없음
연결 성공	-	짧게 한번
충전 중	부족 : 빨간색 LED가 켜짐 보통 : 보라색 LED가 켜짐 충분 : 파란색 LED가 켜짐	-

## 문제 해결

문제	해결 방법
전원이 켜지지 않음	배터리 잔량을 확인하고 충전해 주세요.
Legato Arc™ R72E로 동화가 되지 않음	휴대폰에서 헤드셋, 핸즈프리 기능을 지원하지 않으면, 동화 기능을 사용할 수 없습니다. 배터리 잔량을 확인하고 충전해 주세요.
Legato Arc™ R72E를 휴대폰에 등록할 수 없는 경우	Legato Arc™ R72E의 전원이 켜져 있는지 확인하세요. Legato Arc™ R72E이 검색 모드에 있는지 확인하세요. - 컨트롤 버튼을 (-) 방향으로 민 상태에서 MFB를 2초 동안 길게 눌러 전원을 켜면, Legato Arc™ R72E가 검색 모드로 변경됩니다.
소리가 작게 들릴 경우	Legato Arc™ R72E와 연결된 장치의 소리 크기를 조절해 주세요.

## 제품 사양 및 규격

항목	설명
모델명	R72E
기자재의 명칭	특정소출력 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)
블루투스® 규격	V4.1 (HSP/HFP/A2DP/AVRCP)
배터리	3.7V / 135mAh, 리튬-이온
대기 시간	최대 600 시간
동화 시간	최대 10 시간
음악 재생시간	최대 10 시간
충전 시간	2시간 미만
정격 입력 전압	DC 4.75 V ~ 5.3 V, 400 mA
동작 온도	-10°C (+14°F) ~ +50°C (+122°F)
크기/무게	168mm(W) x 155mm(L) x 16.5mm(H) / 36g
주파수	2402MHz~2480MHz
안테나 전력	3mW 이하
적합성 평가를 받은 자의 상호	(주)슈피겐 코리아
제조사	블루콤(주)
제조국	베트남
인증번호	KC ID : MSIP-CRS-SGP-R72E FCC ID : 2AFKNR72E

해당 무선설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## 안전 정보

### 청각 손상의 예방

헤드셋의 볼륨이 너무 높으면 영구적인 청각 손실을 입을 수 있습니다.

볼륨을 안전한 수준으로 설정하십시오. 정상적으로 들릴 수도 있지만 청각에 손상을 줄 수 있는 높은 소리를 자주 듣다 보면 시간이 지나면서 익숙해지게 됩니다.

귀에서 울리는 느낌이 들거나 말소리가 희미하게 들리면 듣는 것을 멈추고 청각 검사를 받으십시오. 볼륨 소리가 클수록 청각이 더 빨리 손상될 수 있습니다.

전문가들은 청각 보호를 위해 다음과 같이 하도록 제안하고 있습니다.

- 볼륨을 높게 맞춘 상태에서 헤드셋을 사용하는 시간을 제한할 것.
- 주변의 시끄러운 소리를 듣지 않으려고 볼륨을 높이는 습관을 피할 것.
- 가까이 있는 사람들의 말소리가 들리지 않으면 볼륨을 줄일 것.

연결 장치의 최대 볼륨 한계 설정 방법은 연결 장치와 함께 제공된 사용설명서를 참고하세요.



## 추가 정보

### | 무선 주파수 노출

- 블루투스® 스테레오 헤드셋(Bluetooth® Wireless Stereo Headset) Legato Arc™ R72E는 무선 송수신기입니다.
- 본 장치는 작동 중일 때 2.402 GHz 에서 2.480 GHz의 주파수 대역에서 무선 주파수(RF) 전자기장 (극초단파)을 송수신함으로써 블루투스® 가 탑재된 이동 기기와 통신합니다.

### | 블루투스® 연결 주의 사항

블루투스® 통신범위 및 감도에 영향을 미치는 사용환경은 다음과 같습니다.

- 블루투스® 장치와 연결 기기 사이에 벽, 금속, 인체와 같은 장애물이 있는 경우
- 사용 기기 근처에서 2.4 GHz 주파수를 사용하는 장치 (무선 LAN장치, 무선 전화기 또는 전자레인지 등)를 사용하는 경우

## | 배터리 정보

- 재충전 배터리의 경우 적절하게 관리하면 긴 유효수명을 가집니다. 그러나 오랫동안 사용하지 않으면 사용하지 몇 번 만에 용량이 줄어들 수 있습니다.
- 배터리를 50°C 이상 또는 -10°C 이하의 극단적으로 높거나 낮은 온도에 노출시키지 마십시오.
- 배터리 용량을 최대한 유지하려면 배터리를 실내온도에서 사용하십시오.
- 배터리가 저온에서 사용되면 배터리 용량이 줄어듭니다.
- 배터리 충전은 10°C 에서 45°C 에 해당하는 온도에서만 가능합니다.

## 보증 조건

- 보증은 판매자가 최초 구매자에게 발급한 영수증 원본 (구매일과 일련번호가 명시 되어 있음)이 수리 또는 교체될 제품과 함께 제시된 경우에만 유효합니다.
- 슈피겐 코리아는 제품의 최초 구입 후에 이러한 정보가 지워졌거나 변경되었다면 보증 서비스의 제공을 거부할 수 있습니다.
- 제품의 사용 및 유지 지침에 의거해 본 보증은 정상적이고 통상적인 방식과 다르게 사용되는 경우를 포함해 정상적인 마모나 잘못된 사용으로 인해 생기는 제품의 고장에 대해서 책임을 지지 않습니다.
- 본 보증은 유동성 물질로 인한 손상, 우발적 사고, 분해나 수정, 천재지변 등으로 인해 생기는 제품의 고장에도 적용되지 않습니다.
- 본 보증은 슈피겐 코리아의 위임을 받지 않은 자가 부적절하게 분해를 하거나 수리함으로써 생기는 제품의 고장에 적용되지 않습니다.
- 본 제한적 보증의 조건에 따라 슈피겐 코리아는 본 제품이 소비자에 의해 최초로 구매된 시점과 그리고 그 이후 1년 동안 디자인과 재료, 기술적 측면에서 결함이 없음을 보증합니다.
- 귀하의 제품이 보증 서비스를 필요로 하면 그 제품을 구입했던 곳에 반품하거나 아래 서비스 센터로 연락해 자세한 정보를 받으십시오.

전화번호: 070-4018-1200

슈피겐 코리아 온라인 공식 서비스 센터: [www.spigen119.co.kr](http://www.spigen119.co.kr)



KR

3MN04148



Trade Name or Registrant : SPIGEN KOREA

Equipment : Wireless Headset

Basic Model Number : R72E

Manufacturer : Bluecom Co., Ltd

Country of Origin : Vietnam

Registration No. : MSIP-CRS-SGP-R72E

[www.spigen.co.kr](http://www.spigen.co.kr)