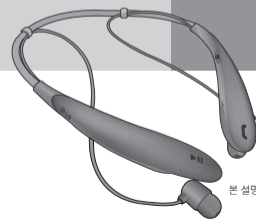




한국어

LG | TONE ULTRA™

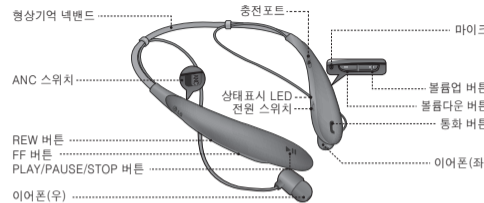
블루투스 스테레오 헤드셋 HBS-800 사용설명서



Rev 1.0 KR
All rights reserved.
LG Electronics Inc., 2013

제품을 올바르게 사용하고 고장을 예방하기 위해서 HBS-800을 사용하기 전에 설명서에 기재된 모든 내용을 읽어보시기 바랍니다. 본 설명서 내의 철자상 오류나 부정확한 정보는 LG전자에 의해 사전 고지 없이 변경 될 수 있습니다. 해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있습니다. 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

명칭 및 기능



구성품



LG | TONE ULTRA HBS-800



이어러버 (2셋트)



데이터 케이블



외이어링 (1셋트)



사용설명서



제품보증서

사용방법

규격 및 특성

항목	설명
블루투스 규격	V3.0 (헤드셋/핸즈프리/A2DP/AVRCP 프로파일)
배터리	3.7V / 195mAh, 리튬-폴리머
대기시간	최대 500시간
통화시간	최대 10시간
음악 재생시간	최대 10시간
ANC 시간 (전원꺼짐 또는 대기중)	최대 18시간
ANC 시간 (통화 또는 음악재생중)	최대 6시간
충전시간	2시간 미만
작동온도	-20°C ~ 50°C
치수/무게	135.6mm(폭) X 160mm(길이) X 14mm(두께)/32g
운용 주파수	2402MHz ~ 2480MHz

헤드셋 등록

- LG TONE ULTRA HBS-800을 사용하기 위해선 휴대폰에 먼저 HBS-800을 등록시켜주는 과정을 거쳐야 합니다. 한 번 이 과정을 거치면 동일 휴대폰에 대해서 이 과정을 반복할 필요는 없습니다. - 2가지의 등록 방법이 있습니다.

간편 등록

- HBS-800이 꺼진 상태에서 전원 스위치를 'ON' 시킵니다.
 - 헤드셋 검색 모드가 되면, 파란색 LED 가 켜집니다.
- 휴대폰에서 블루투스 메뉴를 찾고 새로운 기기를 검색합니다.
 - 검색된 장치 목록에서 'LG HBS800'을 선택하여 이를 등록합니다.
- 등록시키는 과정에서 인증번호(PIN 코드)를 물어면 숫자 '0000' 을 입력합니다.
 - 일부 휴대폰의 경우 인증번호 입력과정이 생략될 수 있습니다.
 - 성공적으로 등록되면, "등록되었습니다" 라는 음성안내가 들립니다.
 - 이어서 헤드셋/핸즈프리/스테레오헤드셋 연결을 시작하여(또는 자동으로 시작되어) 연결이 완료되면 "기기 연결되었습니다" 라는 음성안내가 들리고, 이후 HBS-800을 정상적으로 사용할 수 있습니다.
- 다음에 다른 기기과 등록할 경우에도 위 과정을 거쳐야 합니다.
 - 위 과정을 수행하는 중에 3분 동안 연결이 이루어지지 않으면 헤드셋이 자동으로 꺼집니다.

사용방법

수동 등록 (헤드셋 재등록 및 다른 기기과 등록할 경우)

- HBS-800이 꺼진 상태에서 통화버튼을 누른 상태에서 전원 스위치를 'ON' 시킵니다.
 - 헤드셋 검색 모드가 되고, 파란색 LED가 켜집니다.
- 위에 설명된 '간편 등록' 과정의 2번부터 4까지를 반복합니다.

ANC

ANC(Ambient Noise Cancelling) 은 시끄러운 주변의 소음을 줄여주는 새로운 기술로써, 더 나은 청취 환경을 제공합니다.

1) 기능

버스/기차역 또는 공항 등에서의 주변 소음을 약 95% 줄여줍니다. 단, 그 효과는 주변 소음환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

2) 설정 및 비설정

- ANC스위치를 'ON' 시키면 "ANC On" 이라는 음성안내가 나오며, ANC가 동작하는 동안에는 보라색 LED가 켜져 있습니다.
- ANC스위치를 'OFF' 시키면 "ANC Off" 라는 음성안내가 나옵니다.
- ANC기능은 헤드셋 전원이 꺼진 상태에서도 동작합니다.

전원 상태	ANC On		ANC Off	
	LED 상태 표시	음성안내	LED 상태 표시	음성안내
전원켜짐	보라색	"ANC On"	파란색	"ANC Off"
전원꺼짐	보라색	X	X	X

3. 사용시 주의사항

- ANC 기능은 버스/기차역 또는 공항 등의 소음환경에서 동작하도록 최적화 되어있습니다. 조용한 환경에서는 사용할 필요가 없습니다.
- 도보중이거나 자전거/자동차 운전 등의 사용시에는 주변의 경고신호나 알람 등을 인지하지 못할 수도 있으므로 세심한 주의가 필요합니다.
- ANC기능은 이어폰을 귀에 착용하는 정도에 따라 기능의 차이가 있을 수 있습니다.

사용방법

다중 연결

- HBS-800은 동시에 2개의 휴대폰에 연결이 가능합니다.

다중 연결 방법

- 블루투스 기능을 가진 두개의 휴대폰 중 하나를 먼저 등록하고 연결합니다. (수동등록 절차를 참조하세요)
 - HBS-800의 전원을 끕니다.
 - HBS-800이 꺼진 상태에서 통화버튼을 누른채로 전원 스위치를 'ON' 시킵니다.
 - 블루투스 기능을 가진 두개의 휴대폰 중 다른 하나를 등록하고 연결합니다. (수동등록 절차를 참조하세요) 이 휴대폰이 '주휴대폰' 이 됩니다.
 - 이어서 이전에 등록/연결하였던 휴대폰에서 연결을 시도하여 연결합니다. 이 휴대폰이 '부휴대폰' 이 됩니다.
- 참고) HBS-800이 2개의 휴대폰과 동시에 연결되어 있을 경우, 관련기능은 '주휴대폰' 과 동작합니다.

기능

전원 켜기/끄기

- 전원 스위치를 'ON' 또는 'OFF' 시킵니다.

볼륨 조절

- 볼륨 버튼을 눌러 볼륨을 조절합니다.
- 고음에 의한 청력손상을 예방하기 위해, 상위 3개의 볼륨 단계에서 볼륨 조절음이 두번 또는 길게 들립니다.

충전

- HBS-800의 전원이 켜져 있는 상태에서 충전기를 꽂으면, HBS-800의 전원이 꺼집니다.
- 충전을 하는 동안에는 빨간색 LED가 켜져 충전진임을 알 수 있습니다.
- 충전이 끝나면 LED가 꺼집니다.
- ANC 기능이 켜져 있으면 LED가 계속 보라색으로 켜져 있으므로 ANC를 꺼주세요.



사용방법

배터리 상태 알림

- 볼륨 다운 버튼을 3초 이상 길게 누릅니다.
- 3가지 배터리 상태 표시

배터리 상태	충분	중간	부족
음성안내	배터리가 충분합니다.	배터리가 보통입니다.	배터리가 부족합니다.

* 아이폰(iPhone)과 연결 시, 아이폰 화면상단에 배터리 잔량 아이콘이 표시됩니다.

배터리 부족

- 배터리의 전원이 부족하면 스피커를 통해 배터리 부족을 알리는 음성안내가 들립니다. (빨간색 LED 점멸)
- 이 때 배터리를 충전하지 않으면 전원이 곧 꺼지게 됩니다.

전화 받기/끊기

- 통화 버튼을 짧게 누릅니다.
- HBS-800은 전화가 오면, 모터가 진동합니다. (모터는 헤드셋 왼쪽에만 위치함) 만약 모터 진동을 off 하고 싶으면, 볼륨 다운 버튼을 한번 누르세요.

재다이얼

- 통화 버튼을 1초 동안 누르면 마지막에 걸었던 번호로 통화를 시도합니다.
- 휴대폰에 따라 동작이 다를 수도 있습니다.

전화 걸기

- 휴대폰에서 전화를 걸면 자동으로 통화가 HBS-800으로 전환됩니다. 일부 휴대폰의 경우 HBS-800의 볼륨 업 버튼을 3초 동안 눌러서 통화를 전환시켜야 되는 경우가 있습니다.

음성 다이얼

- 통화 버튼을 짧게 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

- 통화중에 볼륨 업 버튼을 3초 동안 누르면 음성이 전환됩니다. (휴대폰 → HBS-800 또는 HBS-800 → 휴대폰)

사용방법

기능

- 통화 중 다른 전화 받기**
- 전화 통화 중에 다른 전화가 걸려올 경우, 통화 버튼을 1초간 누르면 통화 중 걸려온 전화를 받을 수 있고, 기존 통화는 대기 상태가 됩니다.
 - 다시 통화 버튼을 1초간 누르면 기존 통화를 계속할 수 있습니다.
 - 통화 버튼을 짧게 누르면 통화중 전화를 끊거나, 두 통화를 동시에 끊을 수 있습니다. (휴대폰의 설정을 따릅니다)
 - * '통화중대기' 부가서비스는 통신사업자에게 문의하세요.

- 통화 거부**
- 벨이 울릴때 통화 버튼을 1초간 누르면 통화를 거부할 수 있습니다.

- 송신음성 소거 기능**
- 통화중 볼륨 업 버튼과 볼륨 다운 버튼을 동시에 1초간 누르면 송신음성 소거를 실행/해제할 수 있습니다.

- 통화 기능**
- 음성 다이얼이나 재다이얼 기능은 '주 휴대폰' (또는 마지막으로 전화 걸기를 했던 휴대폰)에 동작합니다. (단, 휴대폰 종류에 따라 음성기능 지원과 마지막 전화 걸기 기능이 다릅니다)
- 자동 재연결**
- HBS-800이 꺼지면, 휴대폰과 연결이 끊어집니다. 이후 통신범위 내에서 전원을 켜면, 자동으로 다시 연결됩니다.
 - '부휴대폰'은 휴대폰의 블루투스 메뉴에서 "LG HBS800"을 선택하여 연결시킵니다.

- 통신 범위 이탈**
- HBS-800과 휴대폰이 10미터 정도 떨어지면 신호가 미약해지므로 HBS-800과 휴대폰의 연결이 끊어지게 됩니다. 이 때 휴대폰과 HBS-800이 유효 거리 이내로 복귀하면 자동 재연결이 수행됩니다. 자동 연결되지 않으면 HBS-800의 통화 버튼을 짧게 눌러서 수동으로 다시 연결하시기 바랍니다.
 - 1시간 동안 연결이 되지 않으면 배터리 절약을 위해 자동으로 전원이 꺼집니다. 다시 전원을 켜려면 전원 스위치를 'OFF'한 다음 'ON'하십시오.
 - HBS-800의 전원을 켜면, 전원이 켜지면서 이전에 등록되었던 휴대폰을 찾아 자동 연결을 시도합니다. 자동 연결되지 않으면, 휴대폰에서 연결을 시도하거나 등록 목록을 삭제 후 재등록 하시기 바랍니다.
 - * HBS-800이 연결이 끊어지면, 음성안내와 진동이 40초에 한번씩 동작합니다.
 - 다중연결상태에서 음악 재생중일 때 음악재생을 하지 않는 휴대폰이 통신범위 밖으로 벗어나면, HBS-800은 진동과 음성안내는 한 번 하지만 이후 재연결 시도는 하지 않습니다.

사용방법

- 음악연결**
- 음악을 연결하시려면 PLAY/PAUSE/STOP 버튼을 누르십시오.
 - 잠시 중지하시려면 음악을 들으시는 중에 PLAY/PAUSE/STOP 버튼을 누르십시오.
 - 음악을 중지하시려면 음악을 들으시는 중에 PLAY/PAUSE/STOP 버튼을 1초간 누르십시오.
 - 다음곡을 들으시려면 FF 버튼을 누르십시오.
 - 이전곡을 들으시려면 REW 버튼을 누르십시오.
 - 앞으로 빨리감기를 하려면 FF 버튼을 원하는 부분에 도달할 때까지 길게 누르십시오.
 - 뒤로 빨리감기를 하려면 REW 버튼을 원하는 부분에 도달할 때까지 길게 누르십시오.
 - 이퀄라이저 모드의 변경은 음악 재생중에 볼륨 업 버튼과 다운 버튼을 동시에 1초간 누르십시오.
 - '백' 하는 신호음 들리면서 아래와 같은 순서로 변경됩니다.
 - * Bass Boost(default) -> Normal -> Treble

- HD 스피커**
- 고품질 음성통화와 음악청취를 지원합니다.
 - * 단, 통신네트워크가 '고음질 음성통화' 기능을 지원하여야 합니다.

- 수신문자 음성안내(SMS Reader)**
- 안드로이드폰에서 문자메세지 수신시, 음성으로 안내 받을 수 있습니다. 안드로이드마켓에서 'bt reader' 로 어플리케이션을 검색하고, 설치하면, 이 기능을 사용할 수 있습니다.
 - * 오른쪽의 2D 바코드(QR코드)를 사용하면 어플리케이션('BT Reader') 검색을 쉽게 할 수 있습니다.



aptX

- aptX*는 음손실을 방지하는 블루투스 무선 기술로 CD 음질의 오디오를 제공합니다. 음악 및 영화 감상에 보다 깨끗하고 선명한 오디오를 제공합니다.
- * aptX*를 지원하는 휴대폰 또는 오디오기기에서만 자동 동작합니다.

LED표시

기능	HBS-800 상태	동작
작동	전원 켜짐	파란색 LED가 4번 깜빡임.
	전원 꺼짐	파란색 LED가 4번 깜빡임.
	ANC 켜짐	보라색 LED가 켜져 있음.
	검색 모드	파란색 LED 켜져 있음.
	헤드셋/핸즈프리 프로파일 연결된 상태	파란색 LED 불빛이 5초 간격으로 2번 깜빡임.
	링크로스	발생후 10분동안, 파란색 LED 불빛이 5초 간격으로 2번 깜빡임. 발생 10분 이후부터, 파란색 LED 불빛이 5초 간격으로 1번 깜빡임.
충전	동화연결	파란색 LED 불빛이 5초 간격으로 2번 깜빡임.
	충전중	빨간색 LED가 켜져 있음.
충전 완료	충전 완료	LED가 꺼짐. (단, ANC기능이 켜져 있으면, 충전완료후에도 보라색 LED가 켜져 있음)

문제해결

문제상황	점검방법	해결방법
전원이 켜지지 않음.	HBS-800의 배터리가 충전되어 있는지 확인하세요.	배터리를 충전해 주세요.
HBS-800으로 통화가 불가능한 경우	휴대폰의 헤드셋, 핸드프리 프로파일 지원 여부를 확인하세요. 볼륨 다운 버튼을 3초 이상 눌러서 HBS-800의 배터리 상태를 확인하세요.	블루투스가 지원되는 휴대폰을 사용하시기 바랍니다. HBS-800을 충전해 주세요.
HBS-800을 휴대폰에 등록할 수 없는 경우	HBS-800 전원이 켜져 있는지 확인하세요. HBS-800이 검색 모드에 있는지 확인하세요.	전원 스위치를 'ON'으로 움직여서 헤드셋 전원을 켜주세요. 전원이 꺼진 상태에서 통화버튼을 누른 채로 전원 스위치를 'ON'시켜 HBS-800을 검색 모드로 전환시킵니다.
HBS-800 소리가 작을경우	볼륨레벨을 확인하세요(휴대폰 볼륨 포함).	볼륨레벨을 키워 주세요.

주의사항

- 기기를 높은 곳에서 떨어뜨리지 마십시오. 수리 또는 분해하지 마십시오.
- 물, 알코올, 벤젠 등에 닿지 않도록 하십시오.
- 인화성 물질에 닿지 않도록 하십시오.
- 인화성 물질에 가까이에 두거나 보관하지 마십시오.
- 습기 및 먼지가 많은 곳을 피해 보관하십시오.
- 기기 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
- 임의로 기기를 수정하면 서비스를 받을 수 없습니다.
- 배터리를 교체하면 폭발의 위험이 있습니다.
- 비규격 충전기를 사용할 경우 제품에 이상을 초래할 수도 있습니다.
- 본 제품은 방수기능을 지원하지 않으므로 습기나 물기를 피해 사용하십시오.

추가정보

- 1. 무선 주파수 노출**
- 블루투스 스테레오 헤드셋(Bluetooth® Stereo Headset) HBS-800은 무선 송수신기입니다. 본 장치는 작동 중일 때 2.402~2.480 GHz의 주파수 대역에서 무선 주파수(RF) 전자기장(극초 단파)을 송수신함으로써 블루투스가 탑재된 이동 기기와 통신합니다. 블루투스 헤드셋은 호환되는 LG전자 이동전화 제품과 함께 사용될 때 국가당국과 국제 보건기구에서 정한 RF 노출 지침 및 범위에 따라 작동하도록 설계되었습니다.

- 2. 배터리 정보**
- 재충전 배터리의 경우 적절하게 관리하면 긴 유효수명을 가집니다. 그러나 오랫동안 사용하지 않으면 사용하지 몇 번 만에 용량이 줄어들 수 있습니다. 배터리를 50℃ 이상 또는 -20℃ 이하의 극단적으로 높거나 낮은 온도에 노출시키지 마십시오. 배터리 용량을 최대로 유지하려면 배터리를 실내온도에서 사용하십시오. 배터리가 저온에서 사용되면 배터리 용량이 줄어듭니다. 배터리 충전은 10℃ ~ 45℃ 에 해당하는 온도에서만 가능합니다.

보증조건

- 보증은 판매자가 최초 구매자에게 발급한 영수증 원본(구매일과 일련번호가 명시 되어 있음)이 수리 또는 교체될 제품과 함께 제시된 경우에만 유효합니다. LG전자는 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. 아울러 본 보증은 유동성 물질로 인한 손상, 우발적 사고, 분해나 수정, 천재지변 등으로 인해 생기는 제품의 고장에도 적용되지 않습니다.
- 본 보증은 LG전자의 위임을 받지 않은 자가 부적절하게 분해를 하거나 수리함으로써 생기는 제품의 고장에 적용되지 않습니다.
- **본 제한적 보증의 조건에 따라 LG전자는 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 소비자 상담실(A/S)로 연락해 자세한 정보를 받으십시오.**
- 주 소 : 서울시 용산구 효창원로4 금홍1빌딩 (주)테크데이터**
- 전화번호 : 1661-6320**

안전정보

- 청각손상의 예방.** 헤드셋의 볼륨이 너무 높으면 영구적인 청각손실을 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 청각검사를 받도록 하십시오. 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.



휴대폰에서 최대 볼륨 한계를 설정하는 방법에 관해 알아보려면 휴대폰의 기능 가이드를 참고하세요.

적합성 평가를 받은 자의 상호 : LG전자(주)
 기자재의 명칭(모델명) : 무선데이터통신시스템용 무선기기(HBS-800)
 제조년월 :
 제조자/제조국가 : 블루콤(주)/중국