

# *Marshall*

TUFTON - PORTABLE STEREO LOUDSPEAKER

사용자 매뉴얼

# LEGAL & TRADEMARK NOTICE

- Design of device and packaging are intellectual properties of Zound Industries International AB and Marshall Amplification Plc. © All Rights Reserved. Zound Industries International AB is hereinafter referred to as “Zound Industries” or “manufacturer”.
- MARSHALL, Marshall Amps, their respective logos, “Marshall” and “Marshall” trade dress are trademarks and intellectual property of Marshall Amplification Plc and may not be used without permission. Permission granted to Zound Industries.
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
- The Bluetooth® wordmark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Zound Industries is under license.
- All other trademarks are the property of their respective owners and may not be used without permission.
- For more legal information related to this product and to its use in your specific region, and for more detailed information about Zound Industries and partner & license information, please visit the website: [www.marshallheadphones.com](http://www.marshallheadphones.com). The user is recommended to visit the website regularly for up-to-date information.

Zound Industries International AB, Centralplan 15, 111 20 Stockholm, Sweden

## 면책 조항

비보호 양방향 표준 3.5mm 플러그를 사용하는 모바일 기기를 위한 제품입니다.

명시된 재생시간은 임의적으로 선택한 음악을 중간 음량으로 재생하여 계산됩니다.

여기에 포함된 정보는 발행일 기준으로 정확하며 편집상의 오류가 포함되어 있을 수 있습니다. 이 제품의 향후 버전과의 호환성은 보장하지 않습니다.

## 영어

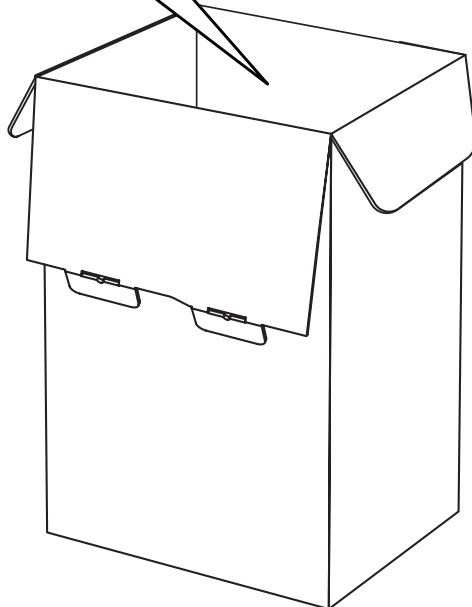
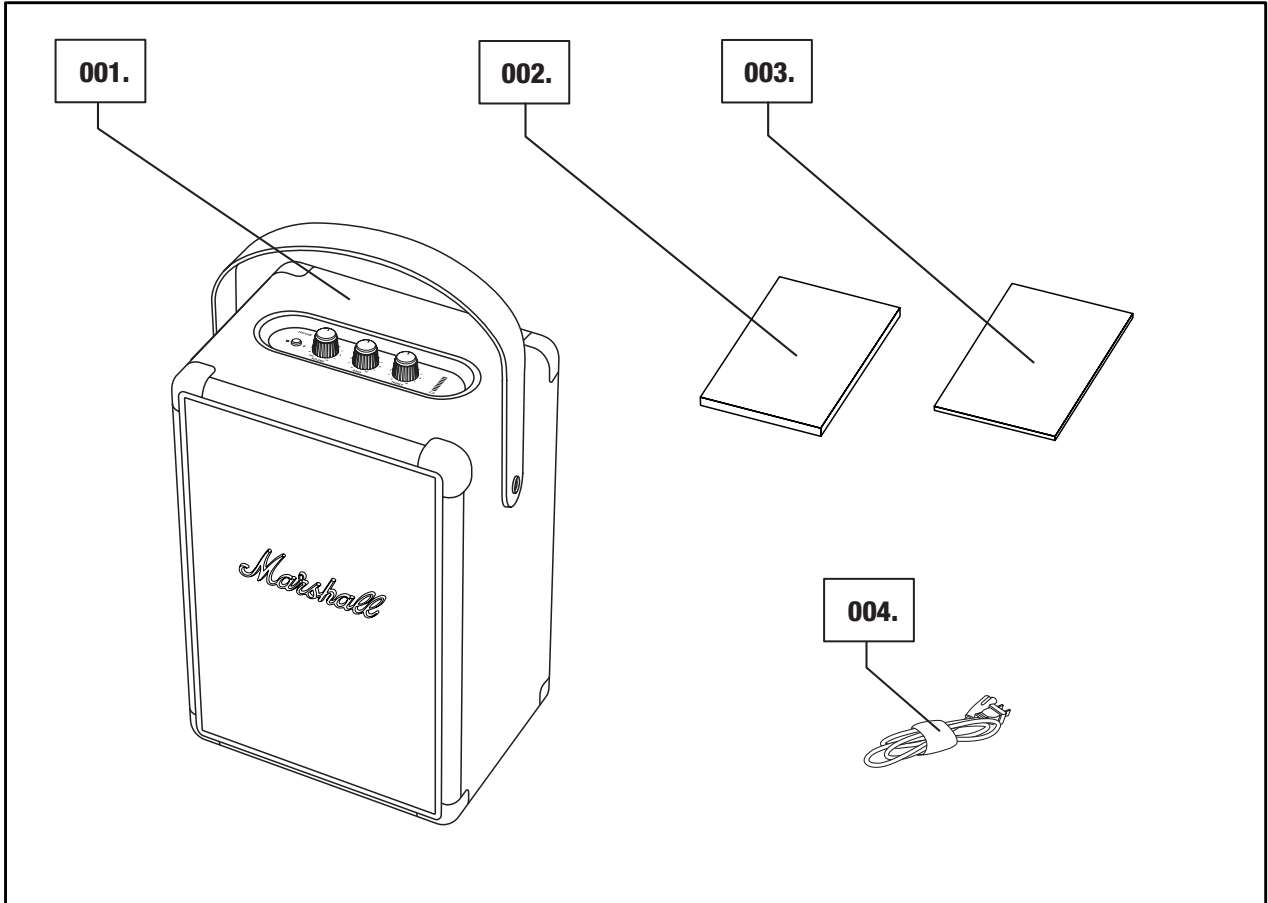
### 섹션

### 페이지

- 002. LEGAL & TRADEMARK NOTICE**
- 002. 면책 조항**
- 004. 목차**
- 005. 일반 설명**
- 007. 내부 배터리 충전하기**
- 008. TUFTON 전원 켜기/끄기**
- 009. 다양한 연결 방법**
- 010. Bluetooth 연결(페어링)**
- 011. AUX 입력으로 연결하기**
- 012. 배터리 잔량 표시등**
- 013. 볼륨/베이스/트레블 조절하기**
- 014. 대기 모드**
- 015. 기술 정보**
- 016. 문제 해결**

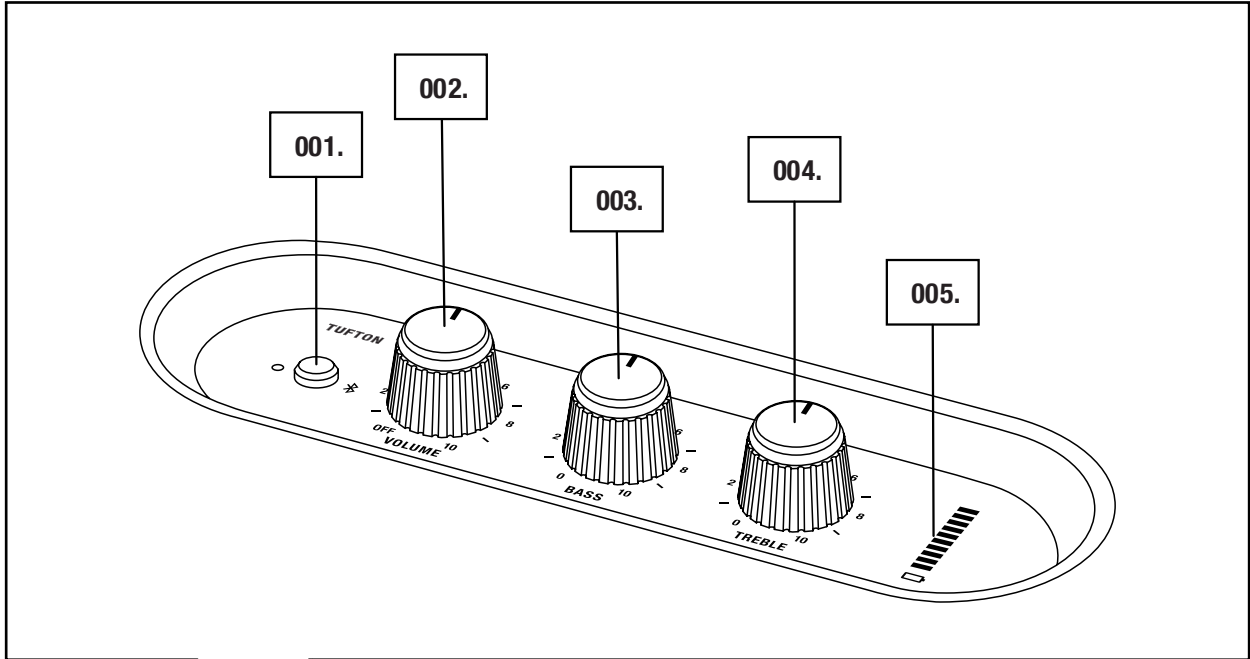
# 목차

- 001. MARSHALL TUFTON 휴대형 스테레오 확성기
- 002. 빠른 시작 가이드
- 003. 중요 안전 지침
- 004. 전원 코드



# 일반 설명

- 001. Bluetooth 버튼
- 002. 전원/볼륨 다이얼
- 003. 베이스 다이얼
- 004. 트레블 다이얼
- 005. 배터리 잔량 표시등

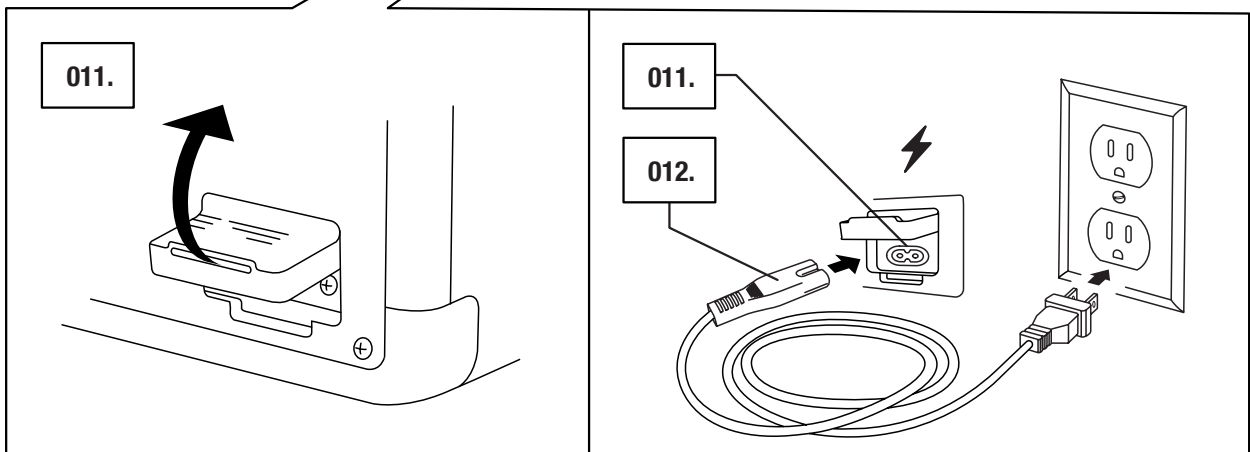
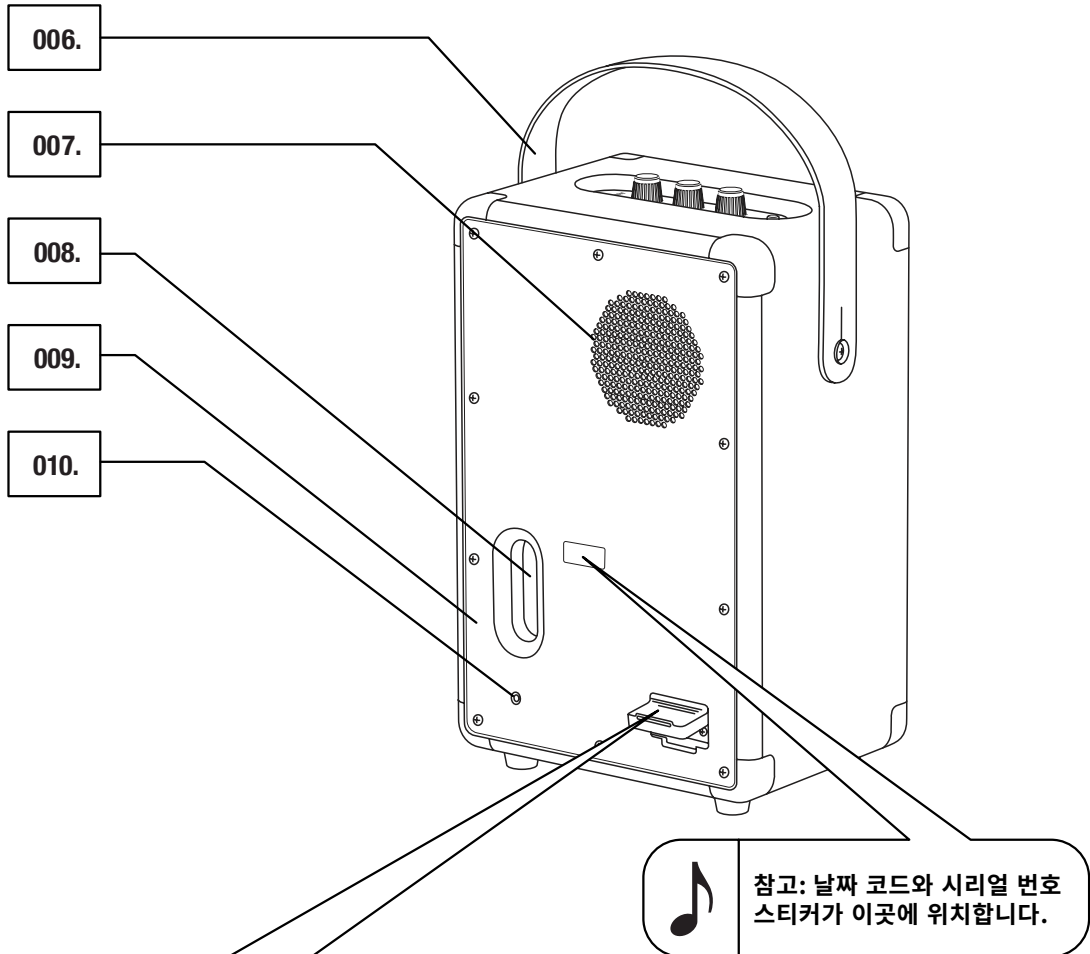


005.

Marshall

# 일반 설명 계속

- 006. 탈착식 캐리 스트랩
- 007. 뒤쪽 드라이버
- 008. 베이스 포트
- 009. 백플레이트
- 010. 3.5mm 플러그용 보조 입력
- 011. 전원 잭
- 012. 전원 코드

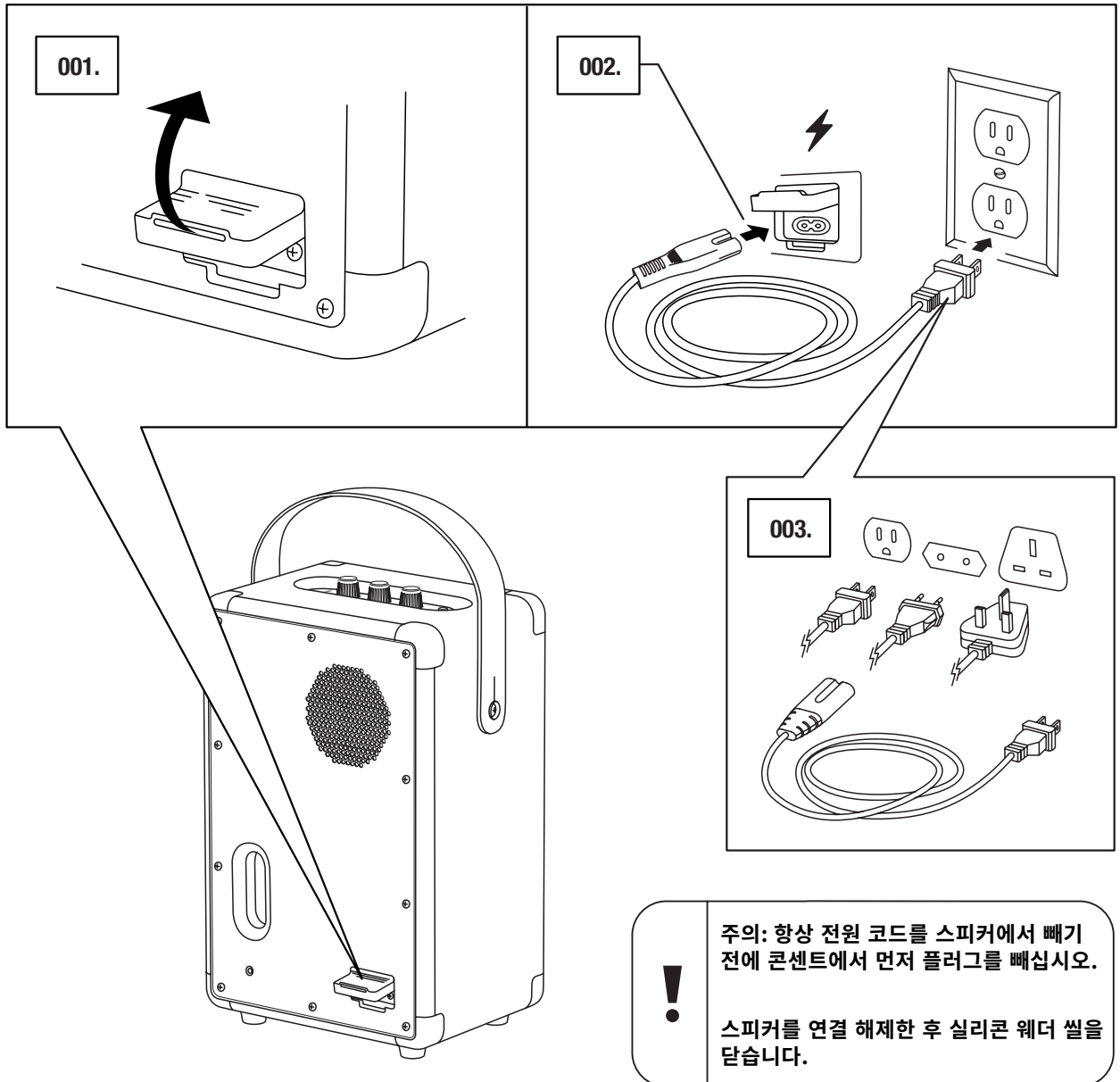


# 내부 배터리 충전하기

**중요:** 전원 케이블, 플러그 및 스피커가 주 전원 및 콘센트와 호환되는지 항상 확인하십시오.

TUFTON는 중간 볼륨으로 20시간 이상 재생할 수 있도록 내부 배터리가 장착되어 있습니다. 방전 상태에서 배터리 완충 시까지 소요되는 충전 시간은 대략 2.5시간입니다.

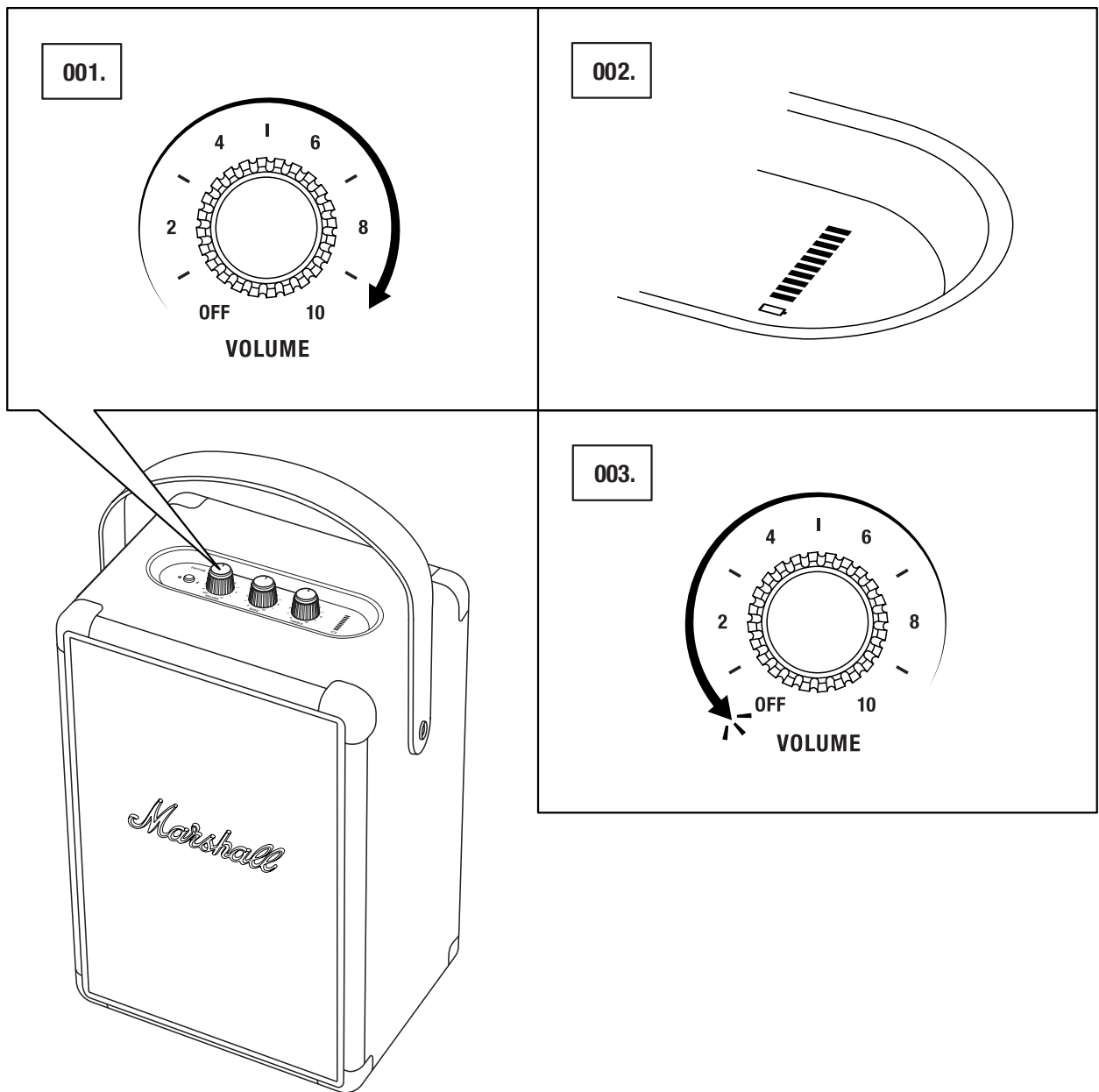
- 001. 스피커 뒷면의 실리콘 웨더 씬을 천천히 잡아당겨 엽니다.
- 002. 스피커 뒷면의 전원 잭에 전원 코드를 연결합니다.
- 003. 콘센트에 전원 코드를 꽂습니다. 배터리 충전 상태는 배터리 잔량 표시등에 표시됩니다.



# TUFTON 전원 켜기/끄기

볼륨 다이얼은 켜기/끄기 다이얼로서도 기능합니다.

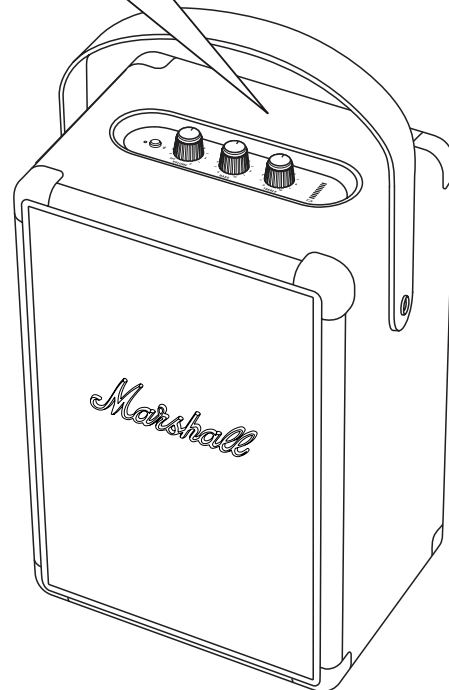
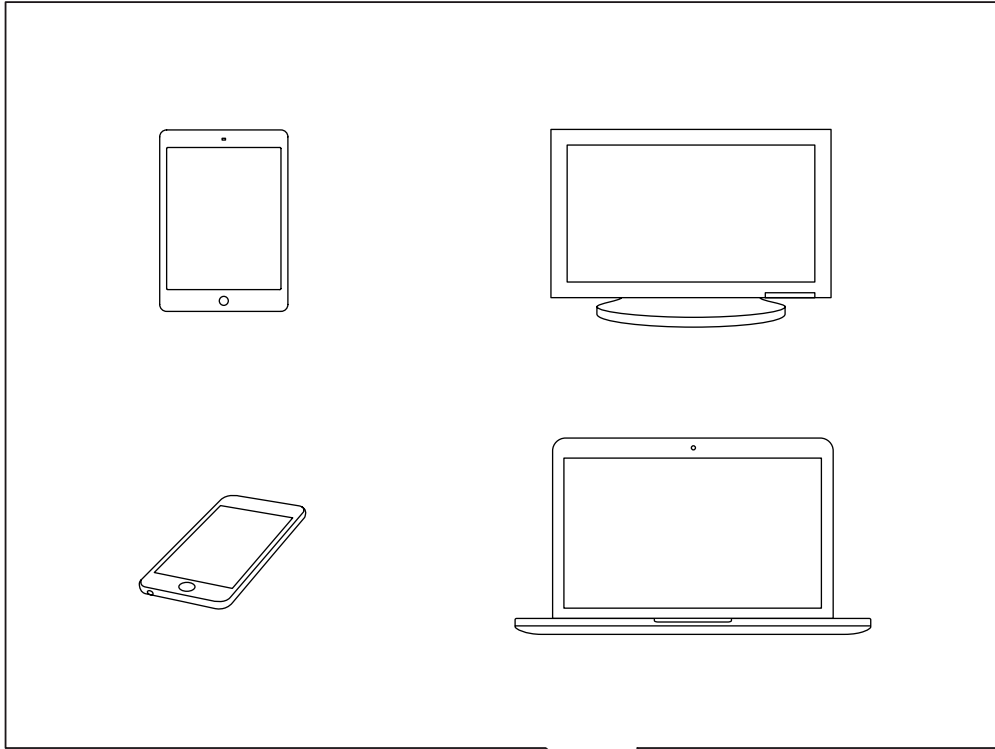
- 001. 볼륨 다이얼을 시계 방향으로 돌려 원하는 볼륨을 맞추면 스피커가 켜집니다.
- 002. 배터리 잔량 표시등은 배터리 충전 상태를 표시합니다.
- 003. 볼륨 다이얼을 시계 반대방향으로 클릭 소리가 날 때까지 돌리면 스피커가 꺼집니다.
- 004. 모든 표시등이 꺼집니다.





## 다양한 연결 방법

TUFTON를 연결하는 방법은 다양합니다. Bluetooth 또는 3.5mm 스테레오 플러그 케이블을 사용하면 무선 연결이 가능합니다.

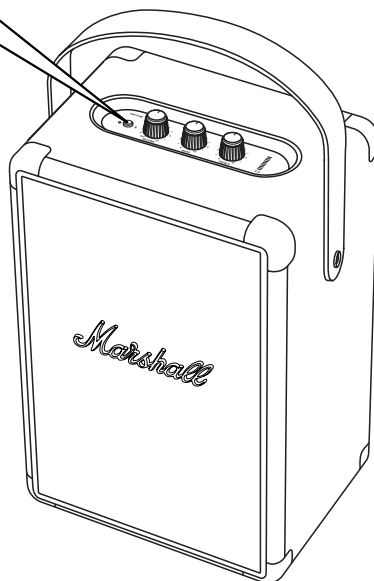
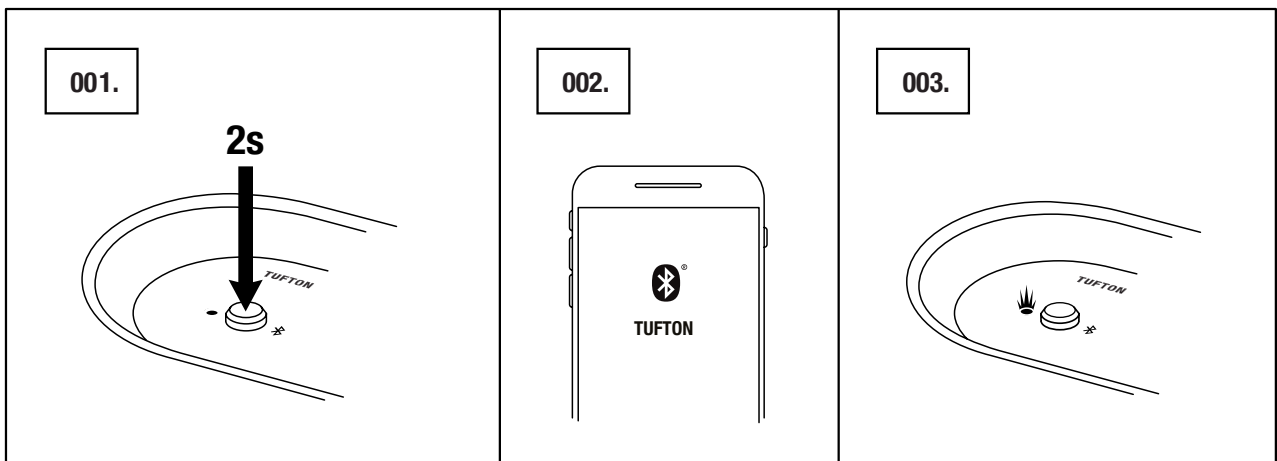


주의: 스피커를 사용하기 전에는 스피커와 음악 플레이어의 볼륨을 모두 낮게 설정하십시오.

# Bluetooth 연결(페어링)

001. Bluetooth 버튼을 2초간 길게 누르면 Bluetooth 표시등이 깜박거리기 시작합니다.
002. 기기(스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터)에서 Bluetooth를 사용하도록 설정합니다.
003. Bluetooth 목록에서 TUFTON을 선택하고 페어링을 수락합니다.  
기기가 연결되면 스피커의 Bluetooth 표시등이 계속 켜지게 됩니다.
004. 오디오 기기에서 재생을 누르세요.

TUFTON은 동시에 2개의 Bluetooth 기기에 연결할 수 있습니다. 연결된 Bluetooth가 연결된 기기를 재생하면 연결된 사운드 소스가 재생됩니다. 이 때 두 번째 Bluetooth 기기가 재생되면 이전에 연결된 음악은 일시정지됩니다.

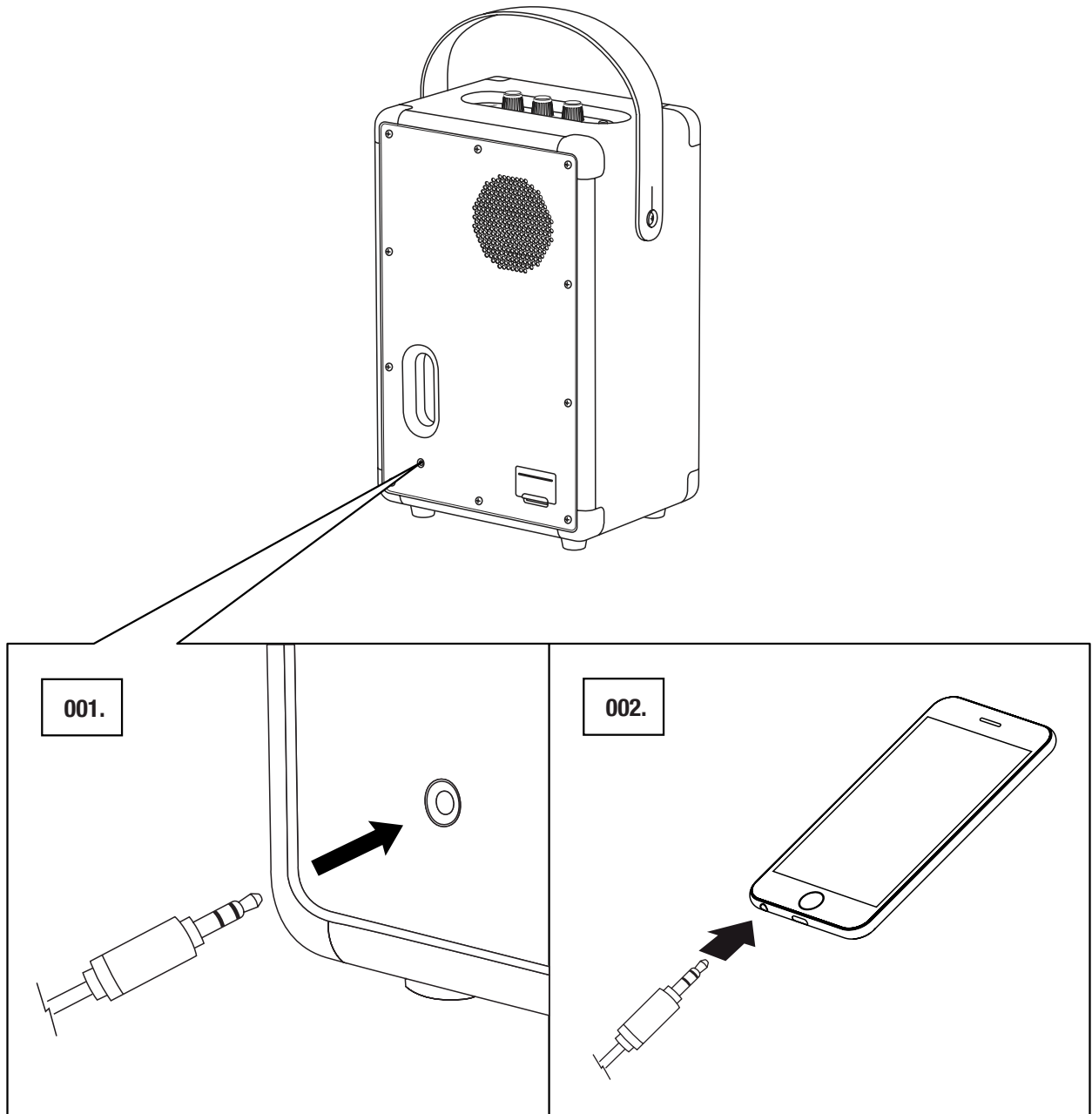


# AUX 입력으로 연결하기

001. 3.5mm 스테레오 플러그를 스피커 뒷면에 **AUX**가 표시된 입력에 연결합니다.

002. 코드의 다른 끝부분을 음악 플레이어의 오디오 출력에 연결합니다.

003. 오디오 기기에서 재생을 누르세요.

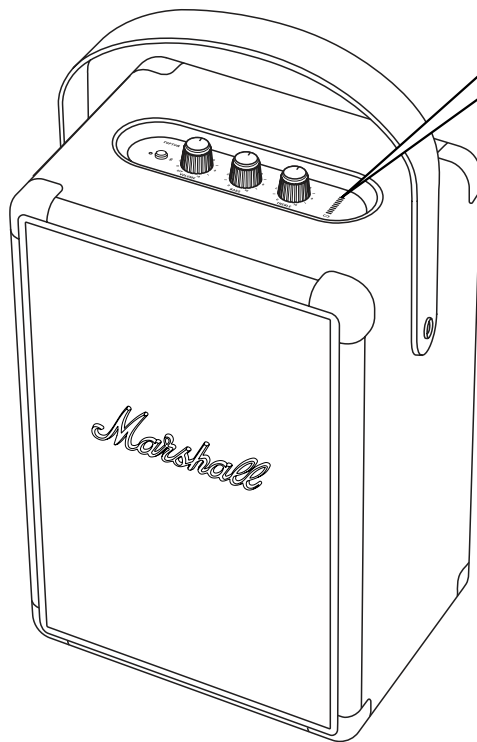
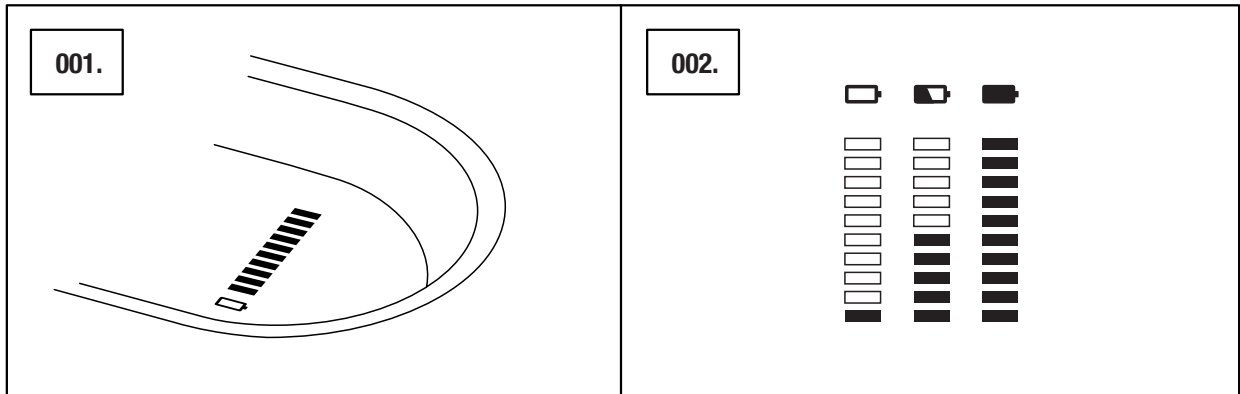


참고: 오디오 케이블은  
TUFTON에 포함되지  
않습니다.

# 배터리 잔량 표시등

배터리 잔량 표시등은 TUFTON의 배터리 충전 상태를 표시합니다. 표시등은 배터리 전원을 절약하기 위해 작동 중에는 보통 표시되지 않습니다. 다이얼을 돌리면 표시등이 나타납니다.

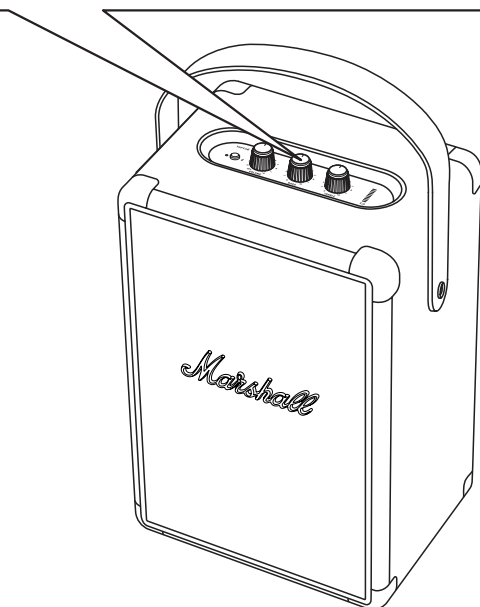
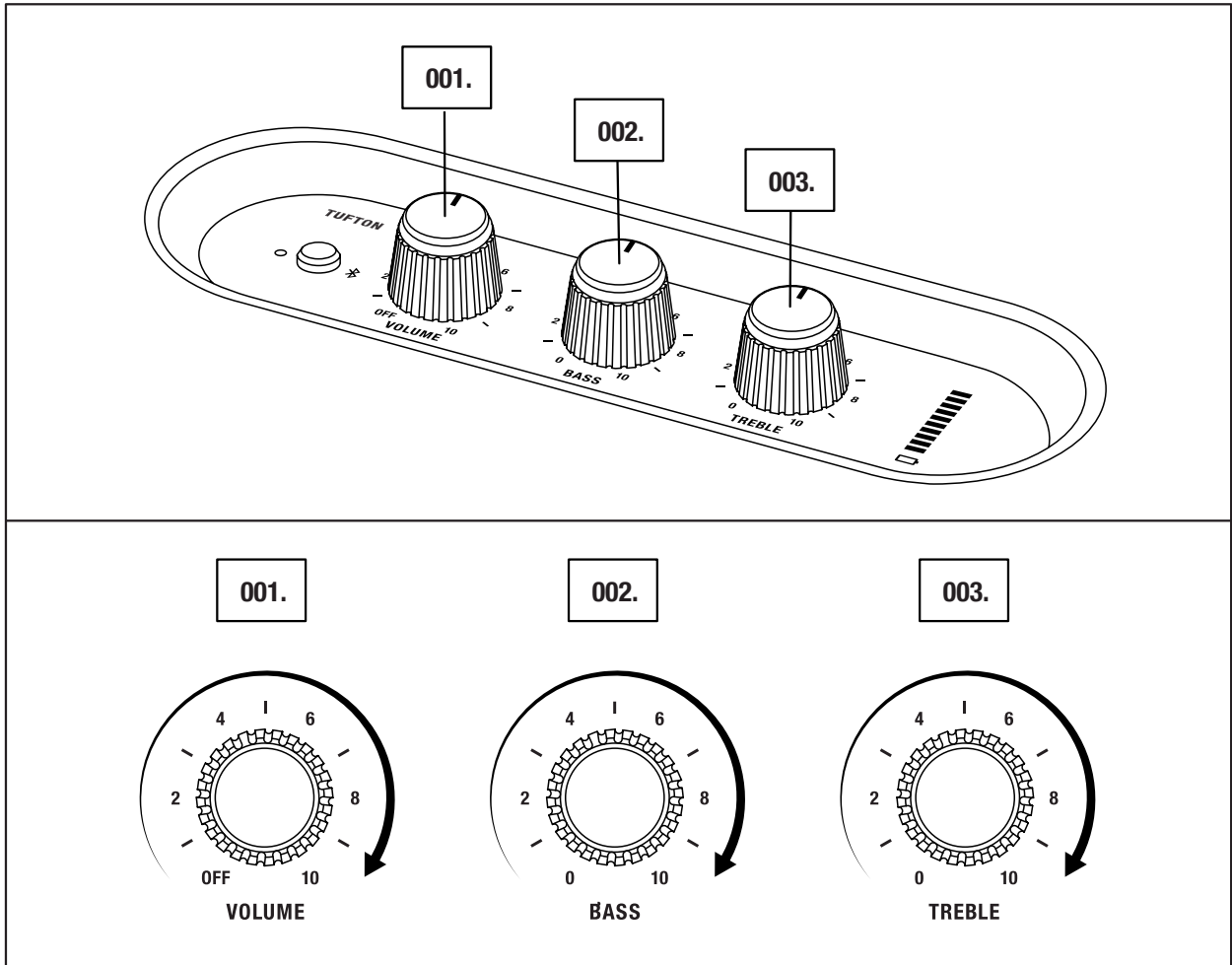
배터리를 충전하면 표시등에서 배터리 충전 상태를 표시합니다.




# 볼륨/베이스/트레블 조절하기

TUFTON에는 소리를 조절할 수 있는 3개의 다이얼이 있습니다.

- 001. 볼륨 다이얼
- 002. 베이스 다이얼
- 003. 트레블 다이얼

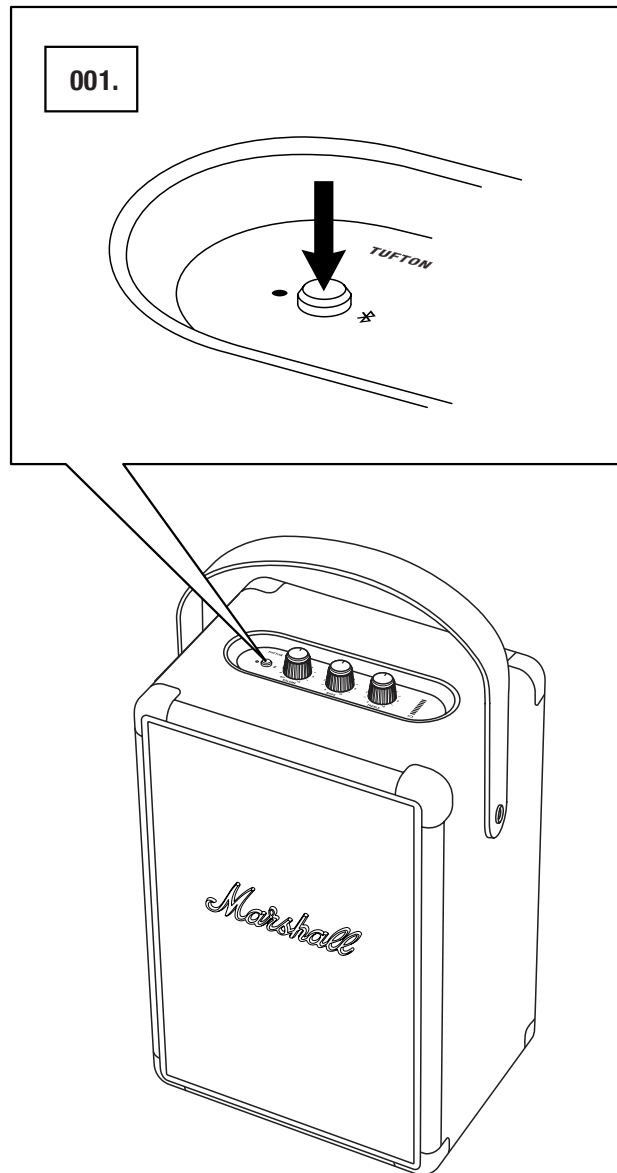



 참고: 볼륨 다이얼은 켜기/끄기 스위치 역할도 합니다.

# 대기 모드

TUFTON를 10분 동안 사용하지 않을 경우, 스피커는 배터리를 절감하기 위해 대기 모드로 들어갑니다. 이 모드에서는 모든 표시등이 꺼지며 스피커는 Bluetooth 연결에 반응하지 않습니다.

001. 대기 모드에서 스피커 깨우기: Bluetooth 버튼을 누르십시오.



 참고: 내부 배터리는 대기 모드 중에도 충전 가능합니다.

# 기술 정보

## 사운드 사양

- 베이스 리플렉스 시스템이 내장된 휴대용 스테레오 라우드스피커
- 디지털 클래스 D 증폭기: 2 X 40W + 2 X 15W + 1 X 10W
- 트위터: 2 X 20mm 돔 트위터
- 우퍼: 1 X 4" 우퍼
- 베이스 및 트레블 톤 조절기
- 주파수 응답: 40-20,000Hz ±6dB
- 최대 사운드 압력: 102dB SPL @ 1m

## 연결

- **Bluetooth®**: Bluetooth 5.0, Qualcomm aptX™
- **AUX**: 3.5mm 스테레오 잭

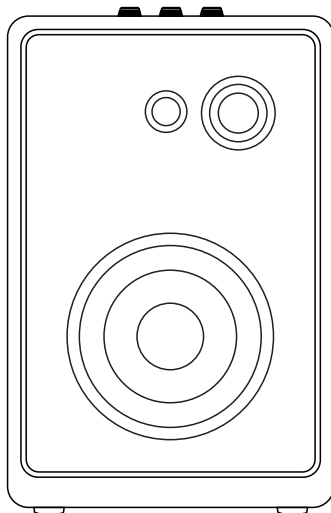
## 기술 정보

- 메인 입력 전압: 100-240V~
- 메인 주파수: 50/60Hz
- 크기: 229 X 163 X 350mm
- 무게: 4.9kg

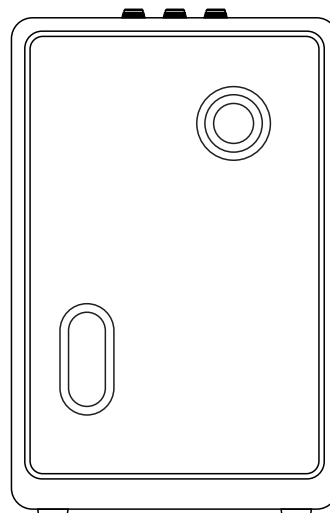
## 배터리

- 배터리 유형: 내장형, 충전식 리튬이온 배터리
- 재생 시간: 20+h
- 충전 시간: 2.5h

FRONT



BACK



참고: 전면은 탈부착할 수 없습니다. 이 도면은 내부 스피커 레이아웃을 알려주기 위한 것입니다. 스피커를 손상시키지 않으려면 전면 프레임을 제거하지 마십시오.

# 문제 해결

| 문제                                    | 원인                                               | 조치                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| TUFTON가 켜지지 않습니다.                     | 배터리가 방전되었습니다.                                    | 전원 코드를 Tufton와 활성화된 AC 전원 콘센트에 연결합니다.                       |
| 소리가 들리지 않습니다.                         | 잘못된 사운드 소스를 선택했습니다.                              | 기기가 Tufton에 연결되었는지 확인하십시오.<br><br>연결된 다른 기기가 재생 중인지 확인하십시오. |
|                                       | 사운드 소스 또는 스피커의 볼륨이 너무 낮게 설정되어 있습니다.              | 사운드 소스 또는 스피커의 볼륨을 조금만 올리십시오.                               |
| 스피커를 Bluetooth 기기와 연결하거나 페어링할 수 없습니다. | 기기(스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터)에서 Bluetooth 사용이 비활성되어 있습니다. | 기기에서 Bluetooth를 활성화하십시오.                                    |
|                                       | 스피커에 연결된 기기가 2개입니다.                              | 스피커에 연결하기 전 연결된 Bluetooth 기기 중 하나를 연결 해제하십시오.               |
|                                       | 스피커가 페어링 모드가 아닙니다.                               | Bluetooth 버튼을 3초 동안 누르면 기기에 스피커가 표시됩니다.                     |
|                                       | 기기에서 핀 코드를 요구합니다.                                | 대부분 핀 코드(비밀번호)는 필요하지 않습니다. 핀 코드를 요청하면 <b>0000</b> 을 사용하십시오. |



# 문제 해결

| 문제                 | 원인                                           | 조치                                                                                             |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스피커가 응답하지 않습니다.    | 소프트웨어 문제가 발생했습니다.                            | 콘센트에서 스피커 전원 플러그를 뽑은 후 15초 동안 기다린 다음, 다시 플러그를 연결하십시오.                                          |
| Bluetooth 연결이 끊깁니다 | 2개의 기기가 너무 멀리 떨어져 있거나 장애물 때문에 연결에 문제가 생겼습니다. | 기기 간격을 10미터가 넘지 않도록 좁히고 벽이나 문 등의 장애물이 방해되지 않도록 하십시오.                                           |
|                    | Tufton 주변에 강한 전기장이 있습니다.                     | 전자레인지, 무선 네트워크 어댑터, 형광등 및 가스레인지와 같은 물품은 Bluetooth 기기와 같은 주파수 범위를 사용합니다. 이는 전기적 방해를 유발할 수 있습니다. |
| 잡음이 납니다            | 출력 전원의 범위를 넘어서면 증폭기 신호가 끊깁니다.                | 사운드 소스의 볼륨을 줄이십시오.                                                                             |
|                    |                                              | Tufton의 볼륨 또는 베이스를 낮추십시오.                                                                      |

# 문제 해결

| 문제            | 원인                                 | 조치                               |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 사운드가<br>변조됩니다 | 사운드 소스의 볼륨이 너무<br>높게 설정되어 있습니다.    | 사운드 소스의 재생 볼륨을<br>줄이십시오.         |
|               | 오디오 스트림 또는 사운드<br>파일의 품질이 좋지 않습니다. | 다른 사운드 파일 또는 음악<br>플레이어를 시도하십시오. |
|               | Tufton의 볼륨이 너무 높게<br>설정되어 있습니다.    | 스피커의 볼륨을 낮추십시오.                  |
|               | 스피커의 베이스/트레블이<br>너무 높습니다.          | 스피커의 베이스/트레블을<br>낮추십시오.          |
| 동작 오류         | 다른 전기 기기로부터 방해가<br>있습니다.           | Tufton를 다른 장소로<br>옮기십시오.         |
|               |                                    | 방해가 되는 전기 기기를<br>끄거나 다른 곳에 두십시오. |

참고:Bluetooth 기기의 사용 중 사운드와 관련된 또는 기술적 오류가 발생할 수 있으며 사례는 다음과 같습니다.



- 신체 부위가 Bluetooth 기기 또는 TUFTON의 수신/전송 시스템에 접촉하고 있을 경우.
- 벽, 모서리 등의 방해물로 인한 전기적 변이.
- 동일한 주파수 대역을 사용하는 의료 장비, 전자레인지, 무선 네트워크와 같은 기기에서 일어나는 전자 방해에 노출된 경우.

이 무선 기기는 사용 중 전자 방해를 야기할 수 있습니다.

**[WWW.MARSHALLHEADPHONES.COM](http://WWW.MARSHALLHEADPHONES.COM)**