

# HD 800

# HD 800 S

사용 안내서



## 최상급의 헤드셋



Sennheiser 레퍼런스급 헤드셋 HD 800은 모던 클래식의 대명사로서 음색을 자연스럽게 최상으로 정교하게 재생할 수 있습니다. 완벽한 헤드셋으로 더욱 더 진보하기 위해, Sennheiser 엔지니어는 개방형으로 귀에 안착되는 HD 800 S에서 차별화된 음색 재생 성능을 개선했습니다.

이러한 차별화된 제품 디자인은 그 형태와 기능에서 최적으로 통합되었습니다. 헤드 밴드 구조는 얇은 층의 금속과 플라스틱으로 제조되어 이어캡으로 진동 전송을 완충하고, 핸드메이드 이어 패드는 극세사 직물로 제작되어 오랜 시간 청취 시 편안한 착용감을 제공합니다.

Crafted for Perfection - HD 800 및 HD 800 S는 독일에서 최고급 금속 및 부품으로 정교하게 제작했습니다. 변환기는 스테인리스로 감싸고 있고 헤드 밴드 및 헤드셋 홀더는 항공 우주 기술을 적용한 신소재로 제조되어 최소의 무게로 높은 견고성을 자랑합니다.

신형 HD 800 S에는 개선된 연결 가능성과 정교한 플러그가 있는 2개의 케이블이 제공됩니다. 케이블은 6.3 mm 잭 플러그, 대형형 XLR 4 플러그, 대형형 출력단이 있는 소스를 사용하는 경우 예컨대 Sennheiser 헤드셋 앰프 HDVD 800으로 더 좋은 음질을 제공합니다.



### HD 800 S 소음 흡수 기술

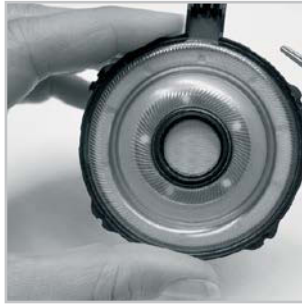
HD 800 S는 향상된 음질 재생을 위해 Sennheiser IE 800에서 처음으로 적용된 혁신적인 소음 흡수 기술을 탑재했습니다. 이러한 혁신 기술은 높은 진폭의 음색을 포함하고 있으며 이에 대해서 마스킹 효과를 제거할 수 있습니다. 음색을 저하시키는 마스킹 효과는, 낮은 주파수 영역에서 동시에 명확히 큰 소리가 나오는 경우에 사람의 청각 영역에서 특정 주파수 부분을 인지하지 않습니다. Sennheiser사에서 특허낸 소음 흡수 기술은 공명 에너지를 흡수하여 주파수가 초과되는 부분이 없이 모든 주파수 부분(미세한 뉘앙스도 감지)을 음원에서 청취할 수 있습니다.

혁신적인 소음 흡수 기술을 적용한 IE 800은 최고 음질의 커널형 이어폰으로 널리 알려져 있고 HD 800 S에서는 더 큰 음색과 정확도를 제공합니다.

HD 800 S의 향상된 제품 스펙으로는 클래식 HD 800의 차별화된 성능으로 알려진 최대 사이즈의 56 mm 변환기를 다이내믹 헤드셋에 사용했습니다. 이러한 독창적인 이어캡 디자인은 귀의 미세한 각도 방향에서도 음파를 잡고 자연스럽게 공간감을 감지하도록 합니다.

HD 800 제품군의 두 헤드셋은 많은 특징에서 유사하지만, HD 800 S는 더 높은 성능뿐 아니라 고급 사양의 무광 흑색의 마감 처리로 클래식 HD 800과는 다른 새 디자인을 선보입니다.





### HD 800과 HD 800 S의 제품 특징

- 케이블이 연결된 레퍼런스 헤드셋
- 개방형으로 귀에 안착되는 다이내믹 스테레오 헤드셋
- 자연스러운 청취 경험 - 사실적이고 자연적인 사운드 영역에서 최저 공명
- 기존 헤드셋에서 최대 사이즈의 변환기가 사용된 독창적이고 혁신적인 다이내믹 변환기 디자인
- 개방형 이어캡의 뛰어난 음질 및 최신 디자인
- 최고급 극세사 직물로 제조된 핸드메이드 이어 패드
- 내부에 쿠션이 있는 금속 헤드 밴드
- 특수 제작된 대칭형 케이블은 임피던스가 조절되고 감도 특성이 낮음
- 정교한 특수 플러그
- 2년 보증 기간



### HD 800 S 제품 특징

- 최적 케이블이 연결된 레퍼런스 헤드셋
- 소음 흡수 기술
- 대칭형 XLR-4 플러그가 장착된 보조 케이블
- 고급 무광 흑색 금속 부품



## 안전에 관한 사항

- ▶ 본 제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서를 주의 깊게 모두 읽으십시오.
- ▶ 제3자에게 본 제품을 양도할 때에는 항상 이 안전 지침도 함께 양도하십시오.
- ▶ 확실히 손상된 경우에는 본 제품을 사용하지 마십시오.

### 건강 손상 및 사고 방지



- ▶ 높은 볼륨은 청력을 해칠 수 있습니다. 청각 손상을 방지하려면 볼륨을 높은 상태에서 장시간 헤드셋으로 듣지 마십시오. Sennheiser 헤드셋은 낮은 볼륨과 중간 볼륨에서도 굉장히 잘 들립니다.
- ▶ 본 제품은 영구 자장을 만들기 때문에, 이어폰 하우징과 심장박동기 또는 이식한 심장제세동기(ICD) 사이의 거리는 항상 최소한 10cm를 유지해야 합니다.
- ▶ 사고와 질식 위험을 방지하기 위해 제품과 포장, 그리고 액세서리의 부품을 어린이와 애완동물이 건드리지 못하는 곳에 두십시오.
- ▶ 특별한 주의를 요하는 환경에서는(예: 기계 작업이나 도로 교통에서) 제품을 사용하지 마십시오.

### 제품의 손상 및 고장 방지

- ▶ 부식이나 변형을 방지하려면, 제품을 항상 건조하게 유지하고 매우 낮은 온도나 너무 높은 온도(헤어드라이어, 난방장치, 직사광선에 장시간 노출 등)에 노출시키지 마십시오.
- ▶ 헤드셋을 모형 헤드나 팔걸이 등에 오랫동안 걸어놓지 마십시오. 헤드셋 홀더가 넓어져 헤드셋의 누르는 힘이 줄어들 수 있기 때문입니다.
- ▶ 저희 Sennheiser사가 함께 인도하거나 권장하는 추가 기기/액세서리 부품/예비 부품만 사용하십시오.
- ▶ 본 제품을 닦을 때는 부드럽고 마른 천만을 사용하십시오.
- ▶ 이 제품을 조심해서 다루고 깨끗하고 먼지가 없는 장소에 보관하십시오.

### 적절한 사용/책임

헤드셋은 고품질의 가정용 오디오 시스템을 위해 개발되었습니다.

본 제품을 이 사용 설명서에 기술되지 않은 방식으로 사용할 경우, 이를 부적절한 사용으로 봅니다.

본 제품과 그 추가 기기/액세서리를 부적절하게 사용하거나 오용할 경우, 저희 Sennheiser사는 그로 인해 발생한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

## 구성품



HD 800/HD 800 S



6.3 mm 스테레오 잭 플러그가 있는 연결선



대칭형 XLR-4 플러그 CH 800 S 연결선  
(HD 800 S에만 해당됨)



극세사 청소용 천



USB 스틱



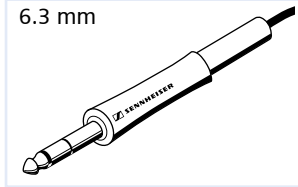
보관용 박스 (SD-U16L)



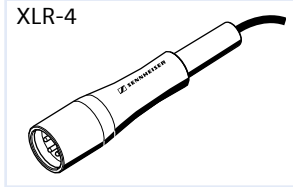
사용 설명서

## HD 800/HD 800 S

6.3 mm



XLR-4

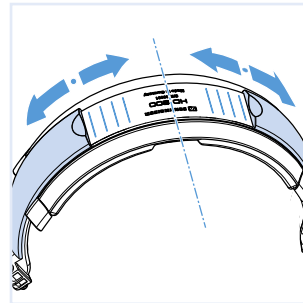
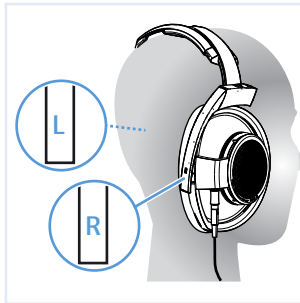


### 헤드셋 연결

- ▶ 헤드셋을 6.3 mm의 스테레오 잭 플러그나 시중에서 구입할 수 있는 어댑터를 통해 3.5 mm의 스테레오 잭 플러그에 연결하십시오.

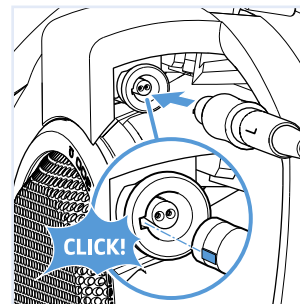
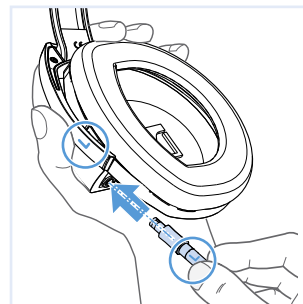
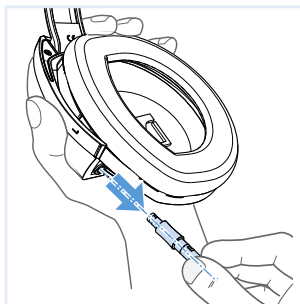
XLR-4 플러그가 있는 CH 800 S 대칭형 연결선(HD 800 S 또는 추가 액세서리 포함)

- ▶ 연결선은 아래와 같이 교체하십시오.
- ▶ 헤드셋을 대칭형 XLR-4 소켓에 연결합니다(예: Sennheiser 헤드셋 앰프 HDVD 800).



### 헤드셋 착용 및 사용

- ▶ 헤드셋을 쓰고 이어캡을 아래로 당겨 귀에 편안하게 갖다 겁니다. 올바른 방향을 표시하는 이어캡 홀더의 오른쪽 "R"과 왼쪽 "L" 표시에 주의하십시오.
- ▶ 헤드셋을 벗고 헤드 밴드에 있는 눈금을 이용하여 대칭 위치를 맞추십시오.
- ▶ 음악을 들은 후에는 헤드셋을 다시 보관용 박스에 넣으십시오. 처음 몇 일 동안은 케이블을 걸어 두십시오. 그 다음에는 케이블을 느슨하게 감아서 보관할 수 있습니다.



### 연결선 교체

연결선 풀기:

- ▶ 이어캡을 단단히 잡고 가벼운 저항을 가하여 플러그를 당기십시오. 이어캡의 메쉬망이 손상되지 않도록 주의하십시오.

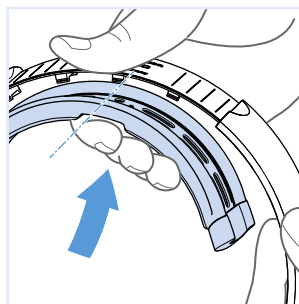
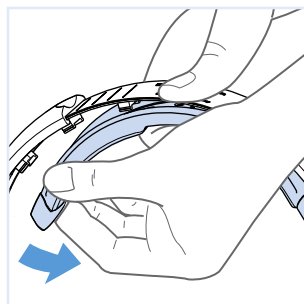
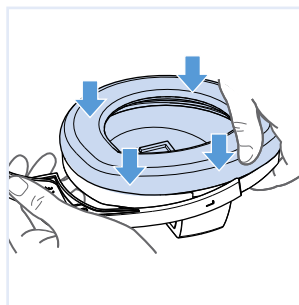
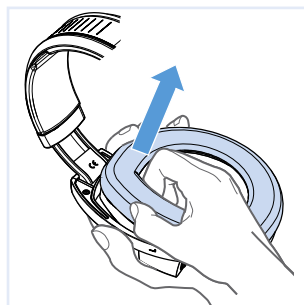
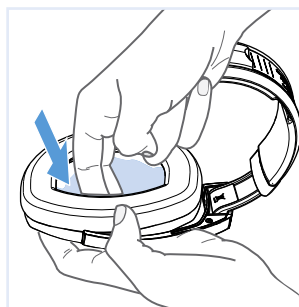
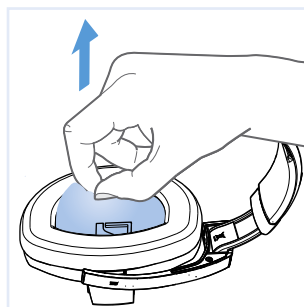
연결선 연결하기:

- ▶ 각 이어캡이 커넥터 플러그의 "R" 오른쪽 및 "L" 왼쪽에 올바르게 정렬하도록 주의하십시오.
- ▶ 플러그의 걸쇠를 소켓 쪽으로 정렬하고 맞물리는 소리가 들릴 때까지 플러그를 삽입하십시오.

## 유지 보수 및 관리

위생상으로 이어 패드와 그 안에 있는 먼지 방지기 및 헤드 패드를 가끔씩 교체해 주어야 합니다. Sennheiser 협력업체에서 부품을 구매할 수 있습니다. 해당 국가의 협력업체는 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)에서 확인할 수 있습니다.

- ▶ 교체 후 마르고 부드러운 극세사 천(구성품)으로 닦아줍니다.
- ▶ 제품을 청결하고 먼지가 없는 장소에 보관하십시오(보관용 박스 내에 보관).



### 3D 망사제 먼지 방지구 세척/교환

- ▶ 먼지 방지구를 이어캡에서 당겨 빼내십시오. 이때 변환기는 가능한 한 만지지 말아야 합니다.
- ▶ 먼지 방지구를 흐르는 미지근한 물로 씻은 다음 공기 중에서 말리십시오.
- ▶ 먼지 방지구를 다시 끼운 다음 그 모서리를 이어 패드 아래로 조심스럽게 누르십시오.

### 이어 패드 교체하기

- ▶ 이어 패드를 뒤에서 잡은 다음 당겨 빼내십시오. 메쉬망과 이어캡 안에 있는 변환기가 손상되지 않도록 주의하십시오.
- ▶ 새 이어 패드를 이어캡에 넣은 다음 이 패드 주위를 누르십시오.

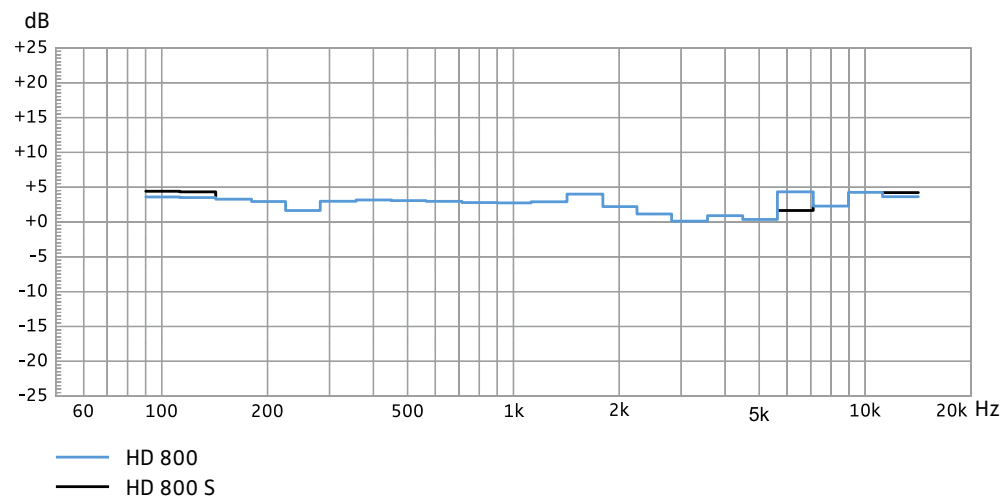
### 헤드 패드 교체

- ▶ 헤드 밴드를 중간으로 고정하고 헤드 패드 쪽에서 당겨 빼십시오.
- ▶ 새로운 헤드 패드를 헤드 밴드 중간에 놓고 걸쇠 중간을 단단히 누르십시오.

## 제품 기술 제원

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 주파수 응답        | HD 800: 14 ~ 44 100 Hz (-3 dB)<br>6 ~ 51 000 Hz (-10 dB)                  |
| 주파수 응답        | HD 800 S: 10 ~ 44 100 Hz (-3 dB)<br>4 ~ 51 000 Hz (-10 dB)                |
| 정격 임피던스       | 300 Ω                                                                     |
| 1 kHz에서 음압 레벨 | 102 dB (1 V <sub>rms</sub> )                                              |
| 정격 장기 출력      | EN 60-268-7에 따른 최대 500 mW                                                 |
| 왜곡률           | ≤ 0.02% (1 kHz, 1 V <sub>rms</sub> )                                      |
| 캘리퍼 압력        | 약 3.4 N ± 0.3 N                                                           |
| 귀에 안착 방법      | 귀를 통째로 덮음                                                                 |
| 중량            | 약 330 g (연결선 없음)                                                          |
| 플러그           | HD 800: 6.3 mm 스테레오 잭<br>HD 800 S: XLR-4 또는 6.3 mm 스테레오 잭,<br>사용된 연결선에 따름 |
| 연결선           | 은도금, 탈산(OFC) 구리선, 대칭형,<br>차폐됨 강화 아라미드 섬유, 3 m                             |
| 사용 온도         | -10°C ~ +55°C                                                             |

## 목표 확산 음장 전송 수치



헤드폰의 개별 라우드니스 확산 음장 주파수 응답은 동봉된 USB 스틱에 있습니다.

## 제조사 선언

## 품질 보증

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG는 2년 동안 이 제품에 대한 품질을 보장합니다.

현재 유효한 보증 조건은 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 또는 Sennheiser 상담원을 통해 확인할 수 있습니다.

## 다음의 요건을 준수합니다

- WEEE 지침(2012/19/EU)  
본 제품이 수명을 다하면, 관할 수집소나 재활용 센터에서 제품을 폐기하십시오. 우리가 살아가고 있는 환경을 보존하는데 동참합니다.

## CE 적합성 선언

- RoHS 지침(2011/65/EU)
- EMC 지침(2014/30/EU)

이 선언서는 [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download)에 수록되어 있습니다.



