

아래홈페이지에서 제품을 등록하고 지원을 받으십시오

www.philips.com/dictation



VOICE TRACER

DVT2500

DVT2700

KO 사용 설명서

PHILIPS

차례

1 주의사항	5
1.1 안전 지침	5
2 사용설명서에 대하여	7
2.1 모델별 사양과 그림	7
2.2 사용된 기호	7
3 녹음기	8
3.1 제품의 특징	8
3.2 포장 내용물	9
3.3 제품 개요	10
3.3.1 앞면과 뒷면	10
3.3.2 키 종류	11
3.4 시작 화면	12
3.4.1 메뉴 살펴보기	13
4 시작하기	14
4.1 건전지 넣기	14
4.2 전원 켜고 끄기	15
4.3 초기 설정	15
4.3.1 언어 설정	15
4.3.2 날짜와 시간 설정	15
4.4 키 잠금 및 해제	16
4.5 마이크로 SD카드 삽입	17
4.6 액세서리	17
4.6.1 이어폰 연결	17
4.7 컴퓨터에 연결	18

4.7.1 파일 전송	19
4.7.2 컴퓨터 연결 해제	19

5 녹음하기	20
5.1 녹음파일 만들기	20
5.2 자동으로 녹음 시작하기	21
5.2.1 예약녹음 사용	21
5.2.2 VA녹음 사용	21
6 재생하기	22
6.1 녹음파일 선택	22
6.1.1 날짜탐색으로 녹음파일 찾기	22
6.2 녹음파일 재생	23
6.3 재생속도 조절	23
6.4 빠른 탐색	23
6.5 파일 반복재생/구간 반복재생	24
7 편집 및 삭제	25
7.1 녹음파일 편집	25
7.1.1 이어쓰기와 덮어쓰기	25
7.1.2 녹음파일 분할	26
7.2 녹음파일 삭제	26
8 설정	27
8.1 녹음설정	27
8.1.1 파일위치 설정	27
8.1.2 녹음음질 설정	27
8.1.3 마이크감도 설정	28
8.1.4 편집모드 설정	29
8.1.5 사일런트녹음 설정 및 해제	29
8.1.6 예약녹음 설정	30

8.1.7 VA설정 및 해제	30
8.1.8 자동분할녹음 설정	31
8.1.9 녹음 LED 켜고 끄기	32
8.2 화면 설정	32
8.2.1 언어 설정	32
8.2.2 화면밝기 설정	33
8.2.3 화면조명시간 설정	33
8.2.4 데모모드 설정	33
8.3 장치 설정	34
8.3.1 날짜와 시간 설정	34
8.3.2 음성강조 설정과 해제	35
8.3.3 자동 전원끄기	35
8.3.4 알람 설정	36
8.3.5 비프음 설정	36
9 추가 기능	37
9.1 추가 기능 안내	37
9.1.1 제품정보 표시	37
9.1.2 메모리 초기화	37
9.2 펌웨어 업데이트	38
9.3 문제 해결 안내	39
10 참고 사항	40
10.1 제품 규격	40

1 주의사항

사용 설명서에 표시되지 않은 어떠한 수정이나 변경도 하지 마십시오. 제품의 적절한 작동을 보장하기 위하여 모든 안전 지침을 따르십시오. 제조업체는 안전지침을 위반하여 발생하는 모든 피해에 대해 책임을 지지 않습니다.

1.1 안전 지침

- 제품이 물이나 비에 젖지 않도록 하십시오.
- 제품이 직사 광선과 고온 및 저온에 노출되지 않도록 하십시오.
- 케이블이 플러그 부분과 돌출부의 꼬임으로 인해 손상이 되지 않도록 주의 하십시오.
- 제품 사용 중 또는 고장 및 수리 과정에서 발생하는 메모리 내용의 소실에 따른 손해에 대해서 당사는 그 책임을 지지 않습니다.
- 중요한 내용은 PC 또는 다른 기록 매체에 별도로 보관하여 주시기 바랍니다.

1.1.1 건전지 및 충전식 건전지

- 오직 AAA 건전지를 사용합니다.
- 알카라인 건전지나 비 충전식 건전지를 충전하지 마십시오.
- 장시간 사용하지 않을 경우 제품에서 건전지나 충전식 건전지를 제거하여야 합니다. 제품이 건전지 나 충전식 건전지의 누액에 의해 손상 될 수 있습니다.
- 녹음되는 동안 제품에서 건전지나 충전식 건전지를 제거하지 마십시오. 이런 경우, 데이터가 손상되거나 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 건전지 및 충전식 건전지는 환경을 오염시킬 수 있는 물질을 함유하고 있습니다. 사용한 건전지 및 충전용 건전지는 수거장소에 폐기해야 합니다.

1.1.2 메모리 카드

- 이 제품은 최대 32GB 용량의 마이크로SD 메모리 카드를 지원합니다.
- 메모리 카드가 충분한 데이터 전송 속도를 지원하는지 확인하십시오. 제조자는 적절한 작동을 보장하지 않습니다.
- 메모리 카드를 포맷하면 카드의 모든 데이터가 지워집니다. 메모리 카드는 항상 형식이 정확한지 확인하기 위해 제품에서 포맷해야 합니다. 데이터를 읽거나 쓸 때 컴퓨터를 사용하여 메모리 카드를 포맷하면 오류가 발생할 수 있습니다.

1.1.3 청력 보호

이어폰을 사용할 때 다음 지침을 준수하십시오.

- 적당한 수준으로 볼륨을 설정하여야 하며 시간이 지나치게 오랫동안 헤드폰을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 볼륨을 적당히 조절하여 청력에 문제가 생기지 않도록 특별히 주의하십시오.
- 주위에서 무슨 일이 일어나고 있는지 들을 수 없을 정도로 큰 음량으로 사용하지 마십시오.
- 잠재적인 위험상황에서는 주의하여 사용하거나, 또는 일시적으로 사용을 중지해야 합니다.
- 자동차, 오토바이, 자전거, 또는 스케이트 보드를 타는 동안 이어폰을 사용하지 마십시오. 자신과 다른 사람에게 위험이 되거나, 법을 어기는 문제가 발생할 수 있습니다.

1.1.4 최대 음량

- 제조자는 관련 규제 기관들에 의해 결정된 오디오 플레이어와 제공된 원래 이어폰 모델의 최대 출력 준수를 보장합니다. 이어폰을 교체해야 하는 경우, 정품 필립스 모델의 준수를 대리점에 문의하시기 바랍니다.

1.1.5 녹음에 대한 법적 제한

- 제품의 녹음 기능 사용은 귀하의 국가에서 적용 할 수 있는 법적 제한 사항이 적용됩니다. 대화 또는 강의를 녹음하는 경우에도 개인 정보 보호 및 제삼자의 개인 권리를 존중해야 합니다.
- 특정 국가에서는, 전화통화의 녹음이 불법이거나, 또는 통화내용을 녹음 한다는 것을 상대방에게 통보해야 합니다, 주의 하시기 바랍니다. 이러한 녹음 데이터의 사용이 사용자의 국가에서 법적으로 합법인지 전화 통화를 녹음하기 전에 다시 한번 확인하시기 바랍니다.

2 사용설명서에 대하여

다음 페이지에서 제품에 대한 빠른 개요를 찾을 수 있습니다.
자세한 설명은 이 사용 설명서의 다음 항목을 참조하십시오.
이 사용 설명서를 자세히 읽어보십시오.

2.1 모델별 사양 과 그림

이 사용 설명서는 여러 모델의 제품에 대해 설명 하고 있습니다. 일부 기능은 특정 모델에서만 사용할 수 있음을 유의하시기 바랍니다.

2.2 사용된 기호



정보

- 이 기호는 보다 효율적이고 간단하게 제품을 사용하는 데 도움이 되는 정보를 표시합니다.



참고

- 이 기호는 제품을 다루거나 작동 할 때 사용자가 반드시 준수해야 하는 사항을 표시합니다.



주의

- 이 기호는 제품손상 및 데이터 손실에 대한 경고입니다.
- 손상은 부적절한 취급으로 인해 발생할 수 있습니다.



경고

- 이 기호는 사람에게 위험을 경고합니다. 부적절한 취급으로 인해 신체 부상이나 손상이 발생할 수 있습니다.

3 녹음기

필립스 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 사용자 설명서(본 책자)와 소프트웨어 다운로드 및 제품 보증에 관한 추가 정보를 원하시면 당사의 홈페이지를 방문해 주십시오.

www.philips.com/dictation.

3.1 제품의 특징

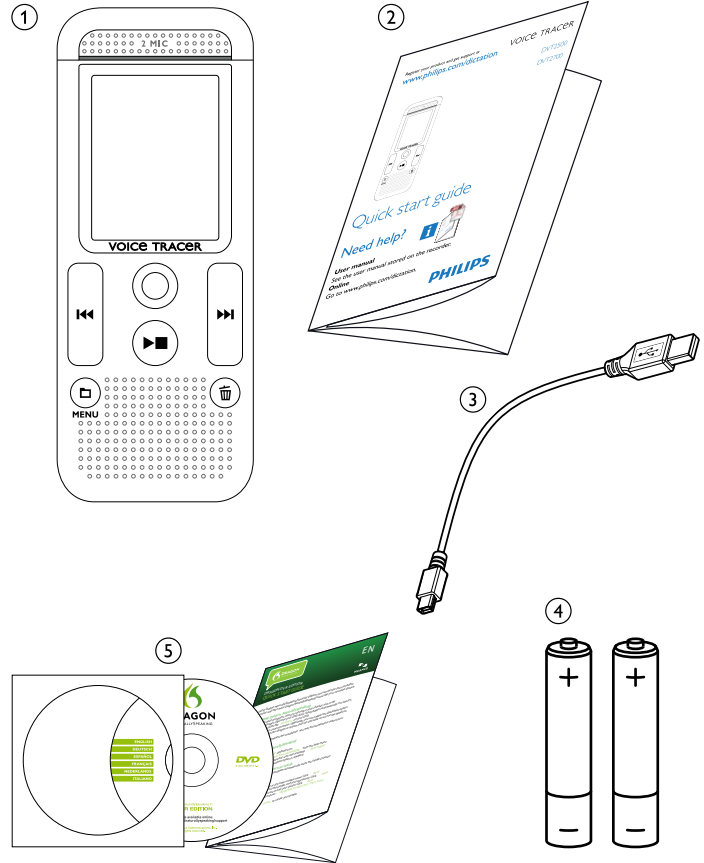
- 우수한 사운드 품질을 위해 스테레오 MP3 녹음
- 파일 재생시 분명하고 자연스러운 재생을 위한 음성강조기능
- 버튼을 누르지 않고 녹음을 시작하는 VA녹음 모드
- 장시간 녹음을 위한 USB 포트를 통한 전원 공급
- 녹음시 명확한 상태정보 표시를 위한 대형 컬러화면 표시장치
- 추가 저장을 위한 마이크로SD 카드 슬롯
- 신속하게 모든 음성 녹음을 찾을 수 있는 날짜검색

3.2 포장 내용물

- ① 제품
- ② 퀵 가이드
- ③ USB 연결 케이블
- ④ AAA 건전지 2개
- ⑤ DVT2700 : 음성인식 프로그램DVD

참고

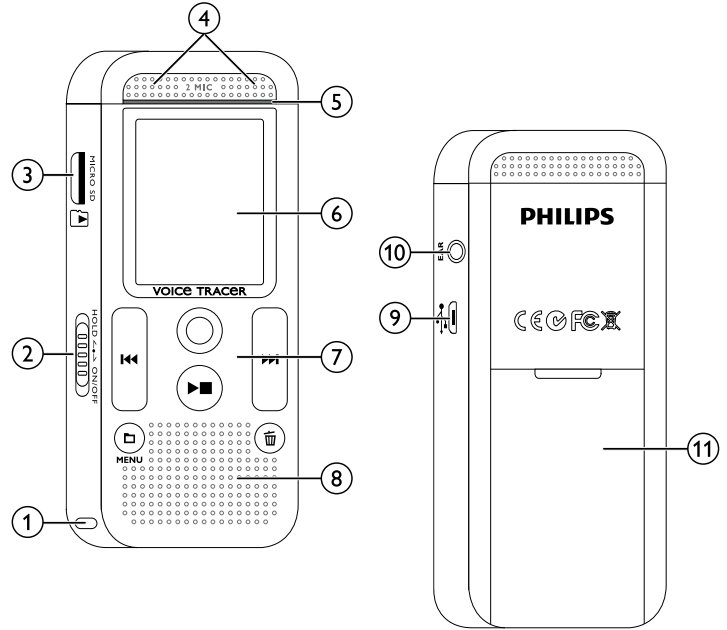
- 일부 개별 구성 요소가 모델과 제품에 포함되지 않을 수 있습니다. 모든 항목이 없거나 손상된 경우 대리점에 문의하시기 바랍니다.



3.3 제품 개요

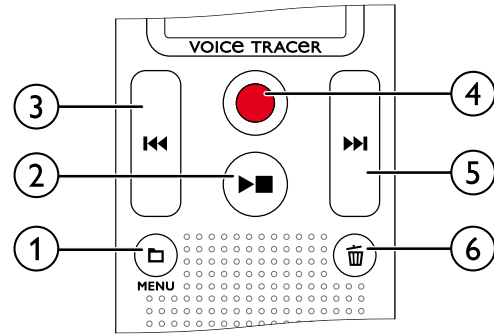
3.3.1 앞면과 뒷면

- ① 스트랩 연결 부위
- ② 전원 스위치 / 잠금 스위치(키 잠금)
- ③ SD메모리 카드 단자(마이크로 SD카드)
- ④ 마이크
- ⑤ 상태표시 LED
빨강_녹음 중
녹색_재생 중
주황_컴퓨터와 데이터 통신중
- ⑥ 표시 화면
- ⑦ 조작 키
- ⑧ 스피커
- ⑨ 컴퓨터 연결 USB단자
- ⑩ 이어폰 연결 단자
- ⑪ 건전지 삽입부



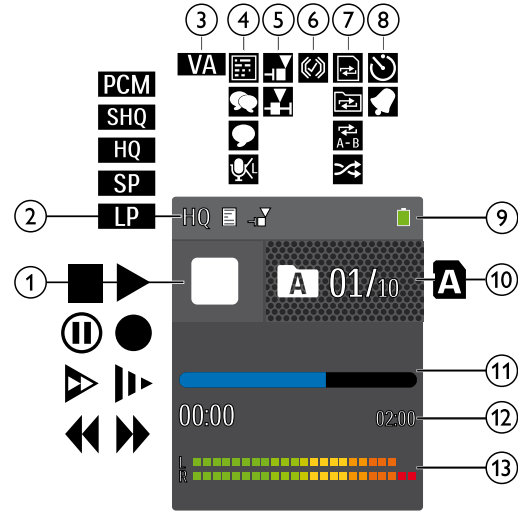
3.3.2 키

- ① ■ 정지모드 : 짧게 누름 : 폴더 변경, 길게 누름: 메뉴 키
VA 기능으로 녹음 중 : VA레벨 조절
재생 중 : 볼륨 조절
메뉴 모드 : 다음 메뉴
- ② ▶■ 녹음파일 재생(재생 버튼)
재생정지 : 정지 키
녹음정지 : 정지 키
메뉴 모드 : 메뉴 종료
- ③ ◀◀ 재생 : 짧게 누름 : 파일 처음으로 이동, 이전파일로 이동,
길게 누름 : 재생 중 파일 시작 부분으로 빠른 탐색
메뉴 모드 : 메뉴 항목선택, 값 변경
- ④ ● 마이크 : 녹음 시작 : (녹음 키)
선택항목 결정
- ⑤ ▶▶ 재생 : 짧게 누름 : 파일 끝으로 이동, 다음파일로 이동,
길게 누름 : 빠른 탐색
메뉴 모드 : 메뉴 항목선택, 값 변경
- ⑥ 🗑️ 녹음파일삭제 : 삭제 키



3.4 시작 화면

- ① ■ 재생 : ▶ - 일반, ■ - 정지, ▶ - 느리게, ▶ - 빠르게, ● - 녹음,
Ⓜ - 녹음 일시 정지, ◀ ▶ - 탐색
- ② HQ 녹음품질설정: PCM - PCM, SHQ - SHQ, HQ - HQ,
SP - SP, LP - LP
- ③ VA - VA동작
- ④ 마이크 감도 : ■ - 받아쓰기, ■ - 문자변환,
■ - 대화, ■ - 줌 기능 : 강의
- ⑤ 편집모드설정 : ■ - 이어쓰기, ■ - 덮어쓰기
- ⑥ ■ - 음성강조(재생 음질 개선)
- ⑦ 반복재생설정 : ■ - 파일반복, ■ - 폴더반복,
■ - 구간반복 ■ - 랜덤반복모드
- ⑧ ■ - 예약녹음, ■ - 알람
- ⑨ 건전지 잔량 표시
- ⑩ A 선택된 폴더 , 선택된 저장 매체에 따라 다름
(A - 내부 메모리, A - SD카드) /
현재의 녹음 파일 /전체 녹음파일의 개수
- ⑪ 재생/녹음 파일의 현재위치표시
- ⑫ 재생/녹음 파일의 길이, 전체 녹음시간
- ⑬ 재생/녹음 파일의 좌/우 채널의 크기



참고

• 기호의 위치와 모양은 모델, 모드 및 기능 선택에 따라 달라질 수 있습니다.

3.4.1 메뉴 살펴보기



참고

- 선택된 메뉴 탭의 기호는 파란색으로 표시됩니다.

① 폴더와 파일메뉴:

[날짜탐색으로 녹음파일 찾기](#)

[녹음파일 분할](#)

[파일 반복재생/구간 반복재생](#)

② 녹음 설정:

[녹음파일 만들기](#)

[마이크감도 설정](#)

[녹음음질 설정](#)

[편집모드 설정](#)

[사이렌트녹음 설정](#)

[예약녹음 설정](#)

[VA녹음 설정](#)

[자동분할녹음 설정](#)

③ 화면표시 설정:

[언어 설정](#)

[화면밝기 설정](#)

[화면조명 설정](#)

[데모모드 설정](#)

④ 장치설정:

[날짜 시간 설정](#)

[음성강조 설정](#)

[자동 전원끄기 설정](#)

[알람 설정](#)

[메모리 초기화](#)

[녹음LED 설정](#)

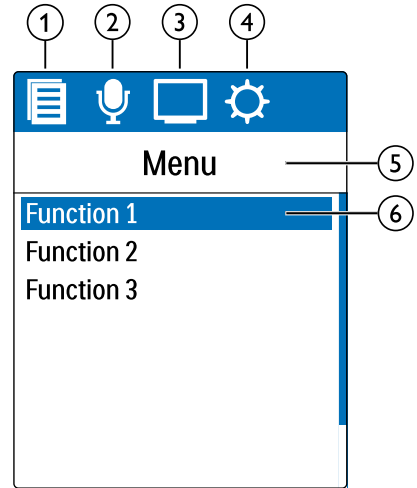
[비프음 설정](#)

[파일위치 설정](#)

[제품정보 표시](#)

⑤ 선택한 메뉴탭의 제목

⑥ 사용할 수 있는 메뉴기능 목록



4 시작하기

빠르고 쉽게 제품을 사용하려면 다음의 설정안내를 참고하십시오.



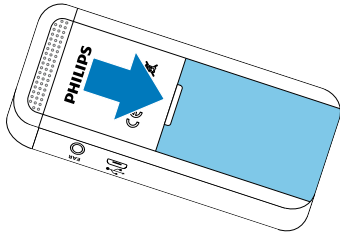
주의

- 제품 취급에 대한 지침, 특히 건전지 및 충전식 건전지 취급에 대한 지침을 따르십시오. [\(1.1.1 건전지 및 충전식 건전지, 5쪽 참조\)](#).

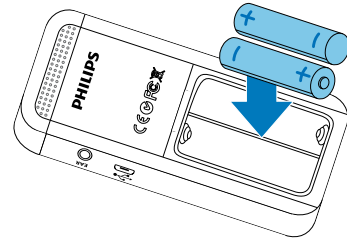
4.1 건전지 넣기

제품에는 두 개의 건전지가 함께 제공 됩니다.

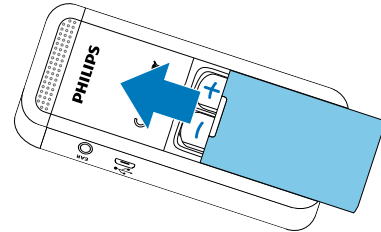
- 1 아래쪽으로 건전지 덮개를 밀어 냅니다.



- 2 그림과 같이 제품에 건전지 나 충전용 건전지를 삽입합니다. 극성이 올바른지 확인하십시오.

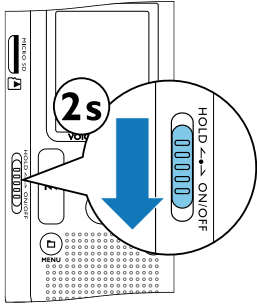


- 3 건전지 커버를 닫습니다.



4.2 전원 켜고 끄기

- 1 제품 측면의 전원 스위치를 약 2초 동안 아래로 밀어 내립니다.
↳ 제품이 켜지고 시작 화면이 표시됩니다.



- 2 전원을 끄려면, 약 2초 동안 다시 제품의 측면에 있는 전원 스위치를 아래로 누르고 있습니다.



참고

- 미리 설정된 시간 내에 아무 키도 누르지 않으면 제품이 자동으로 꺼집니다 (8.3.3 자동전원 끄기, 35쪽 참조).

4.3 초기 설정

제품을 처음 사용하거나, 전원이 없는 상태로 오랫동안 방치 되었을 경우에 초기 설정을 시작합니다. 입력한 날짜와 시간이 녹음파일과 함께 저장됩니다.

4.3.1 언어설정

- 1 ◀▶를 눌러 필요한 디스플레이 언어를 선택합니다.
- 2 녹음 키, ●를 눌러 확인.



참고

- 원하는 언어가 없을 경우 대체 가능한 다른 언어를 선택합니다.

4.3.2 날짜와 시간 설정

- 1 ◀▶를 눌러 원하는 연도를 선택합니다.
- 2 녹음키 ●를 누릅니다.
- 3 ◀▶를 눌러 달을 선택합니다.
- 4 녹음키 ●를 누릅니다.
- 5 ◀▶를 눌러 날짜를 선택합니다.
- 6 녹음키 ●를 누릅니다.

- 7 **⏮/⏭**를 눌러 12시간/24시간 표시 방식을 선택합니다.
- 8 녹음키 ● 를 누릅니다.
- 9 **⏮/⏭**를 눌러 시를 선택합니다.
- 10 녹음키 ● 를 누릅니다.
- 11 **⏮/⏭**를 눌러 분을 선택합니다.
- 12 녹음키 ● 를 눌러 확인.



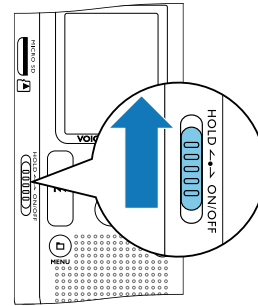
정보

- 사용자는 설정 메뉴를 사용하여 언제든지 언어, 날짜 및 시간을 변경할 수 있습니다. ([8.2.1 언어 설정, 32쪽 참조](#)) ([8.3.1 날짜와 시간 설정, 34쪽 참조](#)).

4.4 키 잠금 및 해제

제품의 모든 키를 비활성화하여 잠급니다. 제품의 예약녹음 기능은 계속 작동합니다.

- 1 제품의 HOLD 위치까지 잠금 스위치를 밀어 올립니다.
↳ 화면이 잠시 잠금 표시를 표시하고 사라집니다.



- 2 키의 잠금을 해제 할 수 있는 위치까지 잠금 스위치를 내립니다.
↳ 화면이 잠시 잠금 해제를 표시하고 사라집니다.

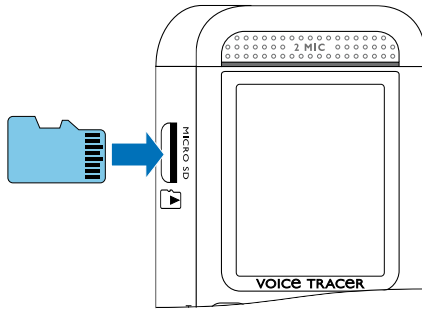
4.5 마이크로 SD카드 삽입



주의

- 녹음이 진행되는 동안 메모리 카드를 제거하지 마십시오. 이 작업을 수행 할 경우, 데이터가 손상되거나 손실 될 수 있습니다.

- 1 마이크로SD카드의 접촉부가 위로 향하도록 카드 단자에 카드를 삽입합니다.
- 2 제자리에 고정 될 때까지 메모리 카드를 삽입합니다.



- 3 카드를 제거하려면 삽입 방향으로 다시 눌러주십시오.



참고

- 제품이 메모리 카드에 녹음파일을 저장하도록 하기 위해, 내장 메모리에서 마이크로SD 메모리 카드로 전환해야 합니다 ([8.1.1 파일위치 설정, 27쪽 참조](#)). 화면표시는 녹음이 저장되는 폴더의 아이콘을 보여줍니다: **A**, **B**, **C**, **D** - 내부메모리, **A**, **B**, **C**, **D** - 메모리카드.

4.6 액세서리

제품의 종류에 따라, 제품 포장에는 다양한 액세서리를 포함 할 수 있습니다. 추가 액세서리는 판매점에서 구입할 수 있습니다.

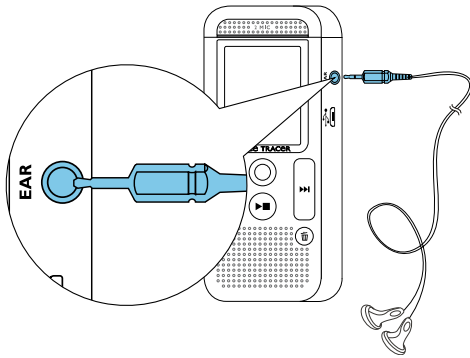
4.6.1 이어폰 연결



경고

- 음량을 적절하게 조절하여야 하며, 시간이 지나치게 오랜 기간 동안 이어폰을 사용하지 마십시오. 크고 강한 소리에 노출되면 청력 손상의 원인이 될 수 있습니다. 청각 안전 지침을 준수하십시오 ([1.1.3 청력 보호, 6쪽 참조](#)).

- 1 이어폰을 연결하기 전에 제품의 볼륨을 줄이십시오.
- 2 제품의 옆면 스테레오 단자 EAR 에 이어폰을 삽입합니다.



- 3 듣기에 적당한 크기가 될 때까지 볼륨을 높입니다.
헤드폰을 연결하면 스피커가 꺼집니다.

4.7 컴퓨터에 연결

제품을 컴퓨터에 연결 한 후에는 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다:

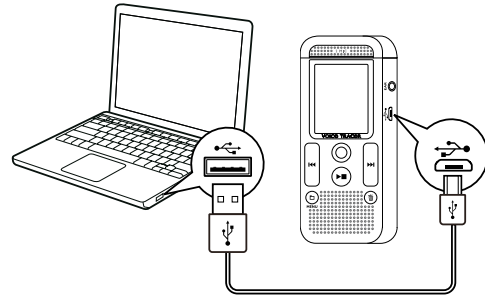
- **USB 대용량 저장 장치**: 추가 소프트웨어를 설치하지 않고 제품내 데이터에 접근하는 파일 탐색기를 사용할 수 있으며, USB 메모리 스틱이나 카드와 마찬가지로 대용량 저장 장치로 표시됩니다. 이것은 저장, 백업 및 파일을 전송할 수 있는 편리한 방법입니다 ([4.7.1 파일 전송, 19쪽 참조](#)).
- **USB를 통한 전원공급**: 녹음하는 동안 건전지를 소모하지 않고 USB를 통해 전원이 공급되어 메모리가 가득 찰 때까지 녹음할 수 있습니다.



정보

- 제품이 컴퓨터에 연결되어있는 동안 녹음 ● 키를 2 초 이상 누르면 녹음을 시작합니다.

- 1 컴퓨터의 USB 포트에 USB 커넥터를 연결합니다.
- 2 제품의 옆면에 있는 USB 포트에 마이크로 USB 플러그를 삽입합니다.
↳ 파일 탐색기에 대용량 저장 장치로 표시됩니다.





주의

- 파일을 제품으로 전송하는 동안 컴퓨터에서 제품을 분리하지 마십시오. (데이터가 전송 될 때 상태 LED 표시등이 주황색으로 깜박입니다). 파일을 손상 또는 손실 시킬 수 있습니다.
- 컴퓨터에서 제품의 드라이브를 포맷하지 마십시오. 모든 데이터를 삭제하려면, **메모리 초기화** 기능을 사용하십시오 ([9.1.2 메모리 초기화, 37 쪽 참조](#)).

4.7.1 파일 전송

추가 소프트웨어를 설치하지 않고도 제품내의 데이터에 접근에는 파일 탐색기를 사용할 수 있습니다. 이것은 자동적으로 USB 메모리 스틱이나 카드와 마찬가지로 대용량 저장 장치로 표시됩니다.

- 1 앞에서 설명한대로 제품을 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 파일 탐색기를 엽니다.
↳ **PHILIPS**라는 대용량 저장 장치로 표시됩니다. 녹음파일은 **Voice** 폴더에 저장되어 있습니다.
- 3 컴퓨터로 파일을 복사하거나 전송하고 제품에 보관된 파일을 삭제하면 여유 공간을 확보할 수 있습니다.



주의

- 파일을 제품으로 전송하는 동안 컴퓨터에서 제품을 분리하지 마십시오. (데이터가 전송 될 때 상태 LED 표시등이 주황색으로 깜박입니다). 파일을 손상 또는 손실 시킬 수 있습니다.
- 컴퓨터에서 제품의 드라이브를 포맷하지 마십시오. 모든 데이터를 삭제하려면, **메모리 초기화** 기능을 사용하십시오 ([9.1.2 메모리 초기화, 37 쪽 참조](#)).

4.7.2 컴퓨터연결 해제

- 1 파일 탐색기에서 '꺼내기'를 선택합니다.
- 2 컴퓨터에서 USB 케이블을 분리합니다.

5 녹음하기

이 제품은 녹음하는 동안 녹음 음질을 향상 시키기 위해 많은 기능을 제공합니다. 자동으로 녹음을 시작하는 예약녹음과 음성 활성화 VA 기능을 사용할 수 있습니다.

5.1 녹음파일 만들기

녹음을 시작하기 전에 필요한 녹음품질과 마이크 감도를 설정합니다.

- 1 정지 모드 (시작 화면)에서 녹음을 원하는 폴더를 선택하려면 **■**를 누릅니다.
↳ 다음과 같은 아이콘이 선택한 위치에 폴더에 따라 표시 됩니다: **A**, **B**, **C**, **D** - 내부 메모리, **A**, **B**, **C**, **D** - 메모리카드.
- 2 내장 마이크를 음원 방향으로 향하게 하고 **●**를 누릅니다.
↳ 녹음/재생 표시등이 적색으로 점등됩니다. 녹음 시간 및 녹음가능 시간은 디스플레이에서 선택한 폴더에 표시됩니다.
- 3 녹음 레벨 / 볼륨을 확인합니다.
- 4 **●**를 누르면 녹음이 일시 중지됩니다.
↳ 녹음 / 재생 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.
- 5 녹음을 계속하려면 **●**키를 누릅니다.
- 6 녹음을 중지 하려면 **▶■**키를 누릅니다.
↳ 제품이 정지 모드로 돌아갑니다.



참고

- **새로운 녹음 시작** : **▶■** 키를 누르면 현재 녹음을 중지하고 새로운 파일로 녹음을 시작합니다.
- 장시간 녹음 하는 경우 녹음 파일이 너무 커지는 것을 막기 위해 자동 분할 녹음 사용 할 수 있습니다.- 예: 여러 시간 동안 회의가 계속 되는 경우 [\(8.1.8 자동분할녹음 설정, 31쪽 참조\)](#).
- 각 폴더에 최대 99 개의 파일을 저장할 수 있습니다. 사용 가능한 메모리 용량은 녹음 음질 설정에 따라 달라집니다 [\(8.1.2 녹음음질 설정, 27쪽 참조\)](#). 녹음시간 또는 파일 개수가 최대치를 초과하면 녹음이 중지되고 메시지가 표시됩니다. 이때는 더 이상 녹음을 할 수 없습니다. 필요 없는 파일을 삭제하거나 제품을 컴퓨터에 연결하고 컴퓨터로 파일을 전송합니다.



정보


- 장시간 녹음을 해야 하는 경우 녹음 하기전에 건전지를 충전 하거나 교체 하십시오. 또한 USB 케이블을 이용하여 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 컴퓨터에 연결되어있을 때 제품은 USB 케이블을 통해 전력을 공급받아 건전지가 방전되지 않습니다.

5.2 자동으로 녹음 시작하기

자동으로 녹음을 시작하는 두 가지 옵션 : 예약녹음 기능 및 VA기능.


5.2.1 예약녹음 사용


지정된 날짜와 시간에 녹음을 시작하려면 이 기능을 사용할 수 있습니다. 제품은 내장 마이크, FM라디오 또는 외부 입력으로 녹음 할 수 있습니다.

- 1 설정 메뉴에서 예약녹음 설정을 사용자가 지정하고 기능을 설정합니다 ([8.1.6 예약녹음 설정, 30쪽 참조](#)).
↳ 이 기능이 켜져 있으면  아이콘이 표시되며 지정된 시간에 녹음을 시작합니다. 이 녹음 시작 시간에 제품의 전원이 꺼져 있거나 키 잠금이 설정되어 있을 수도 있습니다.

5.2.2 VA녹음 사용




VA기능이 설정되면 소리가 발생하면 녹음을 합니다. 소리가 3초간 중지되면 자동적으로 일시 정지가 되고 다시 소리가 발생되면 녹음을 재개합니다. 녹음을 시작하는 소리의 크기는 VA 레벨로 설정하십시오.

- 1 설정 메뉴에서 VA녹음 설정을 사용자가 지정하고 기능을 설정 ([8.1.7 VA설정 및 해제, 30쪽 참조](#)).
↳ 이 기능이 켜져 있는 경우,  아이콘이 표시됩니다.
- 2 ●키를 누릅니다.
↳ 제품은 녹음 또는 녹음 일시 정지 상태로 됩니다. 일정 크기 이상의 소리가 입력되면 녹음을 계속하고 3초 이상 일정 크기보다 작은 소리가 발생되면 자동적으로 녹음 일시 정지 상태로 됩니다.

- 3 녹음을 중지하려면  키를 누릅니다.
↳ 제품이 정지 모드로 돌아옵니다.



정보

- VA레벨은 녹음 중  를 눌러  /  로 조절 합니다.

6 재생하기



정보

- 재생 품질을 높이려면 음성강조 기능을 켭니다. 작고 낮은 소리를 크고 명확하게 하여 더 이해하기 쉽게 합니다 ([8.3.2 음성강조 설정과 해제, 35 쪽 참조](#)).

6.1 녹음파일 선택

- 1 정지상태에서 **■**를 눌러 원하는 폴더를 선택합니다.
↳ 다음과 같은 아이콘이 선택한 위치의 폴더에 따라 표시됩니다:
A, B, C, D - 내부 메모리, **A, B, C, D** - 메모리카드.
- 2 정지 된 상태에서 **▶▶**키를 누릅니다.
 - ① 위치 표시는 파일의 끝으로 이동합니다.
 - ② 위치 표시는 다음 파일의 시작 부분으로 이동합니다.
- 3 정지 된 상태에서 **◀◀**키를 누릅니다.
 - ① 위치 표시는 파일의 시작 부분으로 이동합니다.
 - ② 위치 표시는 이전 파일의 끝으로 이동.

6.1.1 날짜탐색으로 녹음파일 찾기

검색 기능은 녹음날짜 별로 정렬 저장된 모든 파일의 목록을 표시합니다.

- 1 정지 모드에서 2초 이상 **■/MENU**를 누릅니다.
- 2 **●**를 눌러 선택 합니다.
- 3 **◀◀/▶▶**를 2초이상 길게 눌러 원하는 날짜를 선택합니다.
- 4 **◀◀/▶▶**를 눌러 원하는 녹음파일을 선택합니다.
↳ 선택한 각각의 파일의 처음 10초를 미리 듣기로 재생합니다.
- 5 **▶■**를 눌러 선택한 파일을 재생합니다.

6.2 녹음파일 재생



정보

- 제품이 정지 모드 일 때, 재생은 3초 이전부터 시작합니다. 이 기능은 녹취록 작성시 특히 유용합니다.

- 1 설명에 따라 필요한 파일을 선택합니다.
- 2 ▶■를 눌러 선택한 파일을 재생합니다.
↳ 녹음 / 재생 표시등이 녹색으로 켜집니다. 현재 파일의 총 재생 시간이 화면에 표시됩니다.
- 3 ■를 누르고 ◀◀/▶▶를 사용하여 볼륨을 조정합니다.
- 4 재생을 정지하려면 ▶■키를 누릅니다.
↳ 재생이 현재 위치에 일시 정지됩니다. 제품은 정지 모드로 돌아가고, 사용자가 다시 재생 할 때, 현재의 위치 3 초 전에 재생을 시작합니다.
- 5 이전위치에서 재생을 계속 하려면 ▶■를 누릅니다.
- 6 ◀◀/▶▶를 눌러 처음 또는 파일의 끝으로 이동합니다.

6.3 재생속도 조절

- 1 ▶■를 재생 중에 2 초 이상 누르고 있습니다.
 - ① 느린 재생으로 전환됩니다. ▶ 아이콘이 표시됩니다.
 - ② 빠른 재생으로 전환됩니다. ▶ 아이콘이 표시됩니다.
 - ③ 정상적인 재생으로 전환합니다. ▶ 아이콘이 표시됩니다.




6.4 빠른 탐색

빠른 속도로 현재 파일의 앞부분이나 뒷 부분으로 탐색 할 수 있어서 녹음 파일의 특정 부분을 쉽게 찾을 수 있습니다.

- 1 재생 이거나 정지상태에서 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 길게 누릅니다.
↳ 현재파일의 뒤로 또는 앞으로 빠른 속도로 탐색합니다.
- 2 키를 놓습니다.
↳ 선택한 속도로 현재위치에서 다시 재생을 시작합니다.

6.5 파일 반복재생 / 구간 반복재생

자동으로 특정 파일 또는 폴더 전체를 반복재생을 할 수 있습니다(=무한 반복)..

- 1 정지상태에서 2초 이상 **■/MENU** 를 누릅니다.
- 2 **⏮/⏭**를 눌러 반복재생을 선택합니다.
- 3 확인 키 **●**를 누릅니다.
- 4 **⏮/ ⏭**, 를 이용하여 개별 녹음파일 또는 폴더내의 파일 전체를 반복재생 할지 선택합니다.
 - ↳ 선택된 반복 모드의 아이콘이 화면에 표시됩니다.
 -  - 파일을 반복
 -  - 폴더의 모든 파일을 반복
 -  - 랜덤 반복 모드
- 5 확인 키 **●**를 누릅니다.
 - ↳ 녹음파일을 재생합니다.

7 편집 및 삭제

녹음파일의 일부를 덮어 쓰거나 새로 삽입 할 수 있으며, 쉽게 편집 할 수 있도록 큰 용량의 녹음파일을 분할 할 수 있습니다.
또한 특정 녹음파일을 제품에서 삭제할 수도 있습니다.

7.1 녹음파일 편집

7.1.1 이어쓰기와 덮어쓰기

사용자는 기존 녹음파일에 일부를 덮어 쓰거나 그 끝부분에 새로운 녹음내용을 추가하여 녹음할 수 있습니다. 덮어쓰기를 사용하면 녹음된 파일의 현재 위치에서 부터 지울 수 있습니다.



참고

• 편집 할 때는, 원래 녹음파일의 음질이 사용됩니다.

1 필요한 편집 모드를 설정 ([8.1.4 편집모드 설정, 29쪽 참조](#)).

↳ 선택한 편집 모드 아이콘이 표시됩니다.

- 이어쓰기 녹음

- 덮어쓰기 녹음











주의

• 파일의 현재위치에서 기존 녹음내용이 삭제되는 덮어쓰기 모드를 사용할 수 있습니다!

- 2 정지 모드 (시작 화면)에서 을 눌러 녹음을 편집 할 폴더를 선택합니다.
- 3 / 를 눌러 편집할 녹음파일을 선택합니다.
- 4 **덮어쓰기 녹음**: 새로운 녹음내용을 추가할 지점으로 빠른 검색 기능을 사용하여 이동합니다.
- 5 ●를 눌러 새로운 녹음을 시작합니다.
↳ 새 녹음은 녹음내용의 나머지 부분을 덮어 쓰거나 편집 모드 설정에 따라, 그 끝에 추가됩니다.
- 6 ●를 누르면 녹음이 일시 중지됩니다.
- 7 녹음을 중지하려면 키를 누릅니다.
↳ 제품이 정지 모드로 돌아갑니다.

7.1.2 녹음파일 분할

큰 용량의 녹음파일을 두 개로 분할 하여 쉽게 메일로 전송 가능하게 하거나 불필요한 내용의 일부를 삭제 할 수도 있습니다.

- 1 정지모드 (시작 화면)에서  을 눌러 분할하고자 하는 녹음파일이 있는 폴더를 선택합니다.
- 2  를 눌러 분할하고자 하는 파일을 선택합니다.
- 3 녹음파일을 분할하기 위하여, 재생을 하여 분할해야 할 위치에서 정지합니다.  를 눌러 재생을 정지합니다.
- 4  /MENU 를 2 초 이상 누릅니다.
- 5  를 눌러 파일분할 기능을 선택합니다.
- 6 확인 키  를 누릅니다.
- 7  를 눌러 실행을 선택합니다.
- 8 확인 키  를 누릅니다.
↳ 녹음파일이 분할됩니다. 파일 번호가 자동으로 재 할당됩니다.





7.2 녹음파일 삭제

제품에서 특정녹음파일을 삭제할 수 있습니다. 이름을 바꾸거나 전체 폴더를 삭제하려면 제품을 컴퓨터에 연결하십시오.



주의

- 오직 더 이상 필요치 않은 파일만 삭제 하십시오. 삭제된 녹음은 복구할 수 없으므로 주의하시기 바랍니다.

- 1 정지모드 (시작 화면)에서  을 눌러 삭제하고자 하는 녹음파일이 있는 폴더를 선택합니다.
- 2  를 눌러 삭제하고자 하는 파일을 선택합니다.
- 3  를 2 초 이상 누르고 있습니다.
- 4 삭제 확인 키  를 누릅니다.
↳ 녹음파일이 삭제됩니다. 파일 번호가 자동으로 재 할당됩니다.

8 설정

제품이 정지상태(시작 화면) 일 때 **MENU** 키를 길게 2초정도 누르면 메뉴 설정 모드로 들어갑니다.

참고

- 설정이 완료되고 **ESC** 키를 누르면 정지 모드로 돌아갑니다. 설정 중 **ESC** 키를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1 녹음 설정

8.1.1 파일위치 설정

화면에는 녹음이 저장되는 위치를 나타내는 폴더 아이콘을 보여줍니다:

A, B, C, D - 내부 메모리, **A, B, C, D** - 메모리카드.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **ESC** 를 눌러 장치설정 메뉴를 선택합니다.
- 3 **LEFT/RIGHT** 를 눌러 메모리선택 기능을 선택합니다.
- 4 확인 키 **ENTER** 를 누릅니다.
- 5 **LEFT/RIGHT** 를 눌러 녹음파일을 저장하고자 하는 내장 메모리 나 마이크로SD 카드를 선택합니다.

6 확인 키 **ENTER** 를 누릅니다.

7 **ESC** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- **ESC** 키를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.2 녹음음질 설정

파일 형식 및 데이터 레이트 (비트 레이트) 등의 녹음 품질 등을 사용하여 녹음 음질을 설정합니다. 녹음음질이 좋을수록 녹음 파일의 용량은 더 커지고 녹음 할 수 있는 시간은 더 짧아집니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **ESC** 를 눌러 녹음설정 메뉴 **REC** 를 선택합니다.
- 3 **LEFT/RIGHT** 를 눌러 음질설정 기능을 선택합니다.
- 4 확인 키 **ENTER** 를 누릅니다.
- 5 **LEFT/RIGHT** 를 눌러 원하는 녹음음질을 선택합니다.
 - ↳ 선택한 음질설정 아이콘이 화면에 표시됩니다.
 - PCM** - 고음질, 비압축, 형식: WAV, 1,411 kbit/s
 - SHQ** - 매우 우수한 음질, 형식: MP3, 192 kbit/s
 - HQ** - 우수한 음질, 형식: MP3, 96 kbit/s
 - SP** - 평균보다 긴 녹음시간: 형식: MP3, 64 kbit/s
 - LP** - 더욱 긴 녹음시간, 형식: MP3, 8 kbit/s

6 확인 키 ●를 누릅니다.

7 ▶■키를 눌러 메뉴를 종료합니다.




정보


- ▶■를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.3 마이크감도 설정


녹음 조건에 맞게 마이크 설정을 사용자가 설정할 수 있습니다. 녹음시 주변 소음을 방지하고 녹음환경에 적절하게 마이크감도를 설정할 수 있습니다.

1 정지 상태 (시작 화면)에서 ■/MENU를 길게 2초이상 누릅니다.


2 ■를 눌러 녹음설정 메뉴 를 선택합니다.


3 를 눌러 마이크감도 설정 기능을 선택합니다.


4 확인 키 ●를 누릅니다.

5 를 눌러 원하는 마이크감도를 선택합니다.

↳ 선택한 마이크감도 아이콘이 화면에 표시됩니다.

 - 받아쓰기 - 제품에 가까운 음원의 녹음에 최적화.

 - 문자변환 - 음성인식 소프트웨어를 사용한 편집에 최적화.

 - 대화 - 제품에 근접한 여러 음원의 녹음에 최적화.

 - 강의 - 먼거리 음원의 녹음에 최적화.

확인 키 ●를 누릅니다.

6 ▶■키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- ▶■를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.4 편집모드 설정

사용자는 녹음파일의 일부를 덮어 쓰거나 그 파일의 끝부분에 새로운 녹음을 추가하여 기존 파일을 편집 할 수 있습니다. 현재의 위치에서 기존 녹음을 삭제하고 새로운 녹음 내용으로 덮어쓰기 모드를 사용할 수 있습니다!

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 녹음설정 메뉴 **Ⓜ** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/▶** 를 눌러 편집모드 설정 기능을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 기존 녹음의 일부를 삭제하고 덮어 쓸 것인지, 기존 녹음에 새로운 부분을 추가 할 것인지 또는 기능을 해제 할 것인지 **⏮/▶** 를 눌러 선택합니다.
↳ 선택한 편집 모드 아이콘이 표시됩니다.
■ - 이어쓰기 녹음
■ - 덮어쓰기 녹음
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 7 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



• **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.5 사이런트녹음 설정 및 해제

녹음하는 동안 화면 표시, LED, 비프음 등을 끄려면 이 기능을 사용합니다. 녹음시 화면 상에 보이는 표시가 없는 상태에서 녹음 할 수 있습니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 녹음설정 메뉴 **Ⓜ** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/▶** 를 눌러 사이런트 녹음 설정 기능을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 기능을 동작 시킬 것인지 아니면 해제 할 것인지 **⏮/▶** 를 눌러 선택합니다.
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 7 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



• **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.6 예약녹음 설정

이 기능으로 지정된 날짜와 시간에 녹음을 시작할 수 있습니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 녹음설정 메뉴 **■** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/⏭** 를 눌러 예약녹음 기능을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 녹음 시작 시간을 설정하기 위해 **⏮/⏭** 를 눌러 시간 설정 기능을 선택합니다.
- 6 녹음 시작 날짜와 시간을 설정합니다 ([8.3.1 날짜와 시간 설정, 34쪽 참조](#)).
- 7 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 8 녹음을 마칠 날짜와 시간을 설정합니다 ([8.3.1 날짜와 시간 설정, 34쪽 참조](#)).
- 9 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 10 **⏮/⏭** 를 눌러 녹음을 원하는 폴더를 선택합니다.

- 11 확인 키 **●** 를 누릅니다.
↳ 이 기능이 켜져 있는 경우 **■** 아이콘이 표시됩니다. 제품은 지정된 시간에 녹음을 시작합니다.

- 12 예약녹음을 해제하려면 **⏮/⏭** 를 눌러 기능 해제를 선택합니다.



정보

- **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.7 VA설정 및 해제

VA기능이 설정되면 소리가 발생하면 녹음을 합니다. 소리가 3초간 중지되면 자동적으로 일시 정지가 되고 다시 소리가 발생되면 녹음을 재개합니다. 녹음을 다시 시작하는 레벨의 설정은 VA레벨 설정에서 가능합니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 녹음설정 메뉴 **■** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/⏭** 를 눌러 VA설정을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 **⏮/⏭** 를 눌러 설정을 선택합니다.
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다.

- 7 **⏮/⏭**를 눌러 VA 레벨1(감도가 매우 민감함)에서 레벨9(감도가 가장 낮음) 중 하나를 선택을 합니다.
- 8 확인 키 **●**를 누릅니다.
↳ VA 기능이 설정되면 **VA** 아이콘이 표시됩니다.
- 9 VA기능을 해제 하려면 **⏮/⏭**를 눌러 VA녹음 해제를 선택합니다.



정보

- **▶■**를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.8 자동분할녹음 설정

장시간 회의와 같이 커다란 녹음파일 용량을 자동적으로 할 수 있습니다. 설정된 시간만큼 녹음이 완료되면 제품은 현재의 녹음을 중지하고 새로운 파일로 녹음을 시작합니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU**를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■**를 눌러 녹음설정 메뉴 **■**를 선택합니다
- 3 **⏮/⏭**를 눌러 자동분할녹음 설정을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●**를 누릅니다.
- 5 **⏮/⏭**를 눌러 자동분할 시간 30분, 60분 또는 기능 해제를 선택 합니다.
- 6 확인 키 **●**를 누릅니다.
- 7 **▶■**키를 눌러 메뉴를 종료합니다.








정보

- **▶■**를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.1.9 녹음LED 켜고 끄기

이 기능을 사용하면 녹음LED를 꺼져 있는 상태로 전환 할 수 있습니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 /MENU 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2  를 눌러 장치설정 메뉴  를 선택합니다.
- 3 /▶▶를 눌러 녹음LED 설정을 선택합니다.
- 4 확인 키 ●를 누릅니다.
- 5 /▶▶를 눌러 녹음LED를 켜고 끄는 항목을 선택 합니다.
- 6 확인 키 ●를 누릅니다 .
- 7 ▶■키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- ▶■ 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.






8.2 화면 설정

8.2.1 언어 설정



알림

- 원하는 언어가 없을 경우 대체 가능한 다른 언어를 선택합니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 /MENU 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2  를 눌러 장치설정 메뉴  를 선택합니다.
- 3 /▶▶를 눌러 언어 설정을 선택합니다.
- 4 확인 키 ●를 누릅니다.
- 5 /▶▶를 눌러 원하는 언어를 항목을 선택 합니다.
- 6 확인 키 ●를 누릅니다.
- 7 ▶■키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- ▶■ 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.2.2 화면밝기 설정

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **■** 를 선택합니다.
- 3 **◀◀/▶▶** 를 눌러 화면밝기를 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 **◀◀/▶▶** 를 눌러 원하는 화면 밝기를 선택 합니다.
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 7 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.2.3 화면조명시간 설정

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **■** 를 선택합니다.
- 3 **◀◀/▶▶** 를 눌러 화면조명을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.

- 5 **◀◀/▶▶** 를 눌러 다음 중 하나를 선택 합니다 :해제, 8초, 20초, 설정.
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다 .
- 7 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.2.4 데모모드 설정

데모 모드를 사용하면 화면에 이미지를 표시 할 수 있습니다.



참고

- 이미지는 다음과 같은 속성으로, 제품의 루트 디렉토리에 저장해야 합니다:
파일 형식 : 24 비트 .BMP; 해상도 : 128 × 160 픽셀; 파일 이름 : 01.bmp, 02.bmp

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **■** 를 선택합니다.
- 3 **◀◀/▶▶** 를 눌러 데모모드를 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 **◀◀/▶▶** 를 눌러 설정을 선택합니다.

6 확인 키 ●를 누릅니다.
↳ 이 기능이 켜지면 저장된 이미지가 차례로 화면에 표시됩니다.

7 데모모드를 종료하려면 ▶■를 누릅니다.

8 ▶■키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

• ▶■를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.3 장치 설정

8.3.1 날짜와 시간 설정

입력 한 날짜와 시간이 녹음파일과 함께 저장됩니다.

1 정지 상태 (시작 화면)에서 ■/MENU를 길게 2초이상 누릅니다.

2 ■를 눌러 장치설정 메뉴 ⚙️를 선택합니다.

3 ◀◀/▶▶를 눌러 날짜/시간을 선택합니다.

4 확인 키 ●를 누릅니다.

5 ◀◀/▶▶를 눌러 원하는 연도를 선택합니다.

6 확인 키 ●를 누릅니다.

7 ◀◀/▶▶를 눌러 원하는 달을 선택합니다.

8 확인 키 ●를 누릅니다.

9 ◀◀/▶▶를 눌러 원하는 날짜를 선택합니다.

10 확인 키 ●를 누릅니다.

11 ◀◀/▶▶를 눌러 12/24 시간제 중 원하는 시스템을 선택합니다.

12 확인 키 ●를 누릅니다.

13 ◀◀/▶▶를 눌러 원하는 시간을 선택합니다.

14 확인 키 ●를 누릅니다.

15 ◀◀/▶▶를 눌러 원하는 분을 선택합니다.

16 확인 키 ●를 누릅니다.

17 ▶■키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

• ▶■를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.3.2 음성강조 설정과 해제

재생 품질을 높으려면 음성강조 기능을 켭니다. 작고 낮은 소리를 크고 명확하게 하여 더 이해하기 쉽게 합니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **⊗** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/▶** 를 눌러 음성강조 기능을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 **⏮/▶** 를 눌러 음성강조기능의 설정과 해제 중 원하는 항목을 선택합니다.
↳ 기능이 설정되면 **⊗** 아이콘이 표시됩니다.
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 7 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



Tip

- **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.3.3 자동 전원끄기

키를 설정 한 시간 내에 누르지 않으면 제품이 자동으로 꺼집니다. 이 기능은 건전지 소모를 줄일 수 있습니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **⊗** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/▶** 를 눌러 자동전원끄기를 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 **⏮/▶** 를 눌러 다음 항목 중에서 선택합니다: 5분, 15분, 30분, 60분.
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 7 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.3.4 알람 설정

약속시간을 알려주는 알람 시계로 사용 할 수 있습니다. 미리 설정된 시간에 선택한 파일이 재생 되거나 알람이 켜집니다.

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **⊞** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/▶** 를 눌러 알람을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 **⏮/▶** 를 눌러 시간설정을 선택하고 알람 시간을 설정합니다.
- 6 날짜와 시간을 설정합니다 ([8.3.1 날짜와 시간 설정, 34쪽 참조](#)).
- 7 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 8 **⏮/▶** 를 눌러 알람음을 설정하기 위해 소리설정을 선택합니다.
- 9 **⏮/▶** 키로 비프음 또는 녹음파일 중에서 선택합니다.
- 10 확인 키 **●** 를 누릅니다.
↳ 알람이 설정되면 **🔔** 아이콘이 화면에 표시됩니다.
- 11 알람을 해제 하려면 **⏮/▶** 키로 기능 해제를 선택합니다.



정보

- **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

8.3.5 비프음 설정

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **⊞** 를 선택합니다.
- 3 **⏮/▶** 를 눌러 비프음 설정을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 5 **⏮/▶** 를 눌러 비프음 설정 또는 해제를 선택합니다.
- 6 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 7 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- **▶■** 를 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.

9 추가 기능

사용설명서에 설명되지 않은 어떠한 유지보수 작업도 하지 마십시오.
수리하려고 제품을 분해하지 마십시오.
제품 수리는 공인된 서비스센터에서만 가능합니다.

9.1 추가 기능 안내

9.1.1 제품정보 표시

- 1 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 2 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **⊞** 를 선택합니다.
- 3 **⏪/▶▶** 를 눌러 정보 항목을 선택합니다.
- 4 확인 키 **●** 를 누릅니다.
↳ 제품의 일반 정보가 화면에 표시됩니다. : 현재 날짜와 시간, 잔여 녹음 가능 시간, 제품의 펌웨어 버전.
- 5 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.

9.1.2 메모리 초기화



주의

- 메모리를 초기화 하면 제품에 저장된 모든 녹음내용 및 파일을 삭제합니다.

선택한 메모리의 모든 자료를 삭제할 수 있습니다.

- 1 초기화할 메모리를 선택합니다(내부 메모리 또는 마이크로 SD카드 메모리)
(8.1.1 파일위치 설정, 27쪽 참조).
- 2 정지 상태 (시작 화면)에서 **■/MENU** 를 길게 2초이상 누릅니다.
- 3 **■** 를 눌러 장치설정 메뉴 **⊞** 를 선택합니다.
- 4 **⏪/▶▶** 를 눌러 메모리 초기화 항목을 선택합니다.
- 5 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 6 **⏪/▶▶** 로 실행을 선택합니다.
- 7 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 8 초기화를 실행하려면 확인 키 **●** 를 누릅니다.
- 9 **▶■** 키를 눌러 메뉴를 종료합니다.



정보

- ▶■ 버튼을 누르면 저장하지 않은 상태로 작업을 취소하고 정지 모드로 돌아갑니다.



주의

- 펌웨어 업데이트가 완료될 때까지 제품을 사용하지 마십시오. 제대로 펌웨어가 정상적으로 업데이트되지 못하면 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

9.2 펌웨어 업데이트

제품은 펌웨어라는 내부 프로그램에 의해 동작됩니다. 지속적인 제품 유지 보수의 일환으로 펌웨어가 업그레이드되고 오류가 수정됩니다.

제품을 구입 한 이후 새로운 버전의 펌웨어(“업데이트”)가 발표되었을 수도 있습니다. 이 경우 쉽게 최신 버전으로 제품을 업데이트 할 수 있습니다.



주의

- 펌웨어를 업데이트 할 때에는 새 건전지 또는 완충된 충전 건전지를 사용하기 바랍니다. 이것은 업데이트 중 전원공급이 중단되는 것을 방지하기 위함입니다.

- 1 제품을 컴퓨터에 연결합니다 ([4.7 컴퓨터에 연결, 18쪽 참조](#)).
- 2 컴퓨터에 웹 사이트 www.philips.com/dictation 에서 해당 모델에 대한 최신 펌웨어를 다운로드 합니다.
- 3 장치의 루트 디렉토리에 최신 펌웨어 파일을 복사합니다.
- 4 컴퓨터와 연결을 해제합니다.
 - ↳ 펌웨어가 자동으로 업데이트됩니다. 몇 분 정도 소요되며 완료된 후에는 자동으로 전원이 꺼집니다.

9.3 문제 해결 안내

문제점	원인과 해결방법
전원이 켜지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 건전지 나 충전용 건전지가 바르게 삽입되지 않았습니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 건전지나 충전 용 건전지가 제대로 삽입되어 있는지 확인하십시오. 극성이 올바른지 확인 하십시오. • 건전지가 방전 되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 건전지를 교환 하십시오.
녹음파일이 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 키 잠금이 설정 되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 키 잠금 스위치를 해제 하십시오. • 녹음내용이 없습니다.
제품이 동작하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 건전지 또는 충전식 건전지를 제거하고 다시 삽입합니다.
마이크로 SD카드가 선택되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 제품에 메모리 카드가 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 장치에 메모리 카드를 삽입합니다. • 메모리 카드 (파일 시스템 FAT32) 포맷되지 않았습니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 제품에서 메모리 카드를 포맷합니다.
스피커로 소리가 나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 이어폰이 제품에 연결되어 있습니다. • 볼륨이 최소로 설정되어 있습니다.

문제점	원인과 해결방법
녹음이 시작되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 미리녹음 기능이나 VA녹음 기능이 설정되어 있습니다. • 키 잠금이 설정 되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 키 잠금 스위치를 해제 하십시오. • 녹음파일 수가 최대이거나 녹음 공간이 부족합니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 일부 기록을 삭제하거나 외부 장치로 이동 합니다. ↳ 다른 위치의 폴더를 선택합니다.

이어폰으로 소리가 나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 이어폰이 잘못 연결되어 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ↳ 이어폰 연결을 확인합니다. • 볼륨이 최소로 설정되어 있습니다.
--------------------	--

10 참고 사항

본 사용설명서는 제품에 대한 최고의 정보로 제작되었습니다. 설명서의 내용(특히 제품규격)은 사전 예고 없이 수정 혹은 업데이트 될 수 있습니다.

10.1 제품 규격

제품 규격

외형치수	45 × 113 × 20 mm
무게	79 g (건전지/충전지 포함)
건전지	2 × AAA 알카라인 건전지
USB연결	High-speed 2.0, Micro-USB
USB입력	USB 5V/DC , 500mA
이어폰 연결	스테레오 잭, 3.5 mm
화면표시	1.77" 해상도 : 128 X 160pixels
내부 메모리	NAND Flash 4GB

제품 규격

메모리 카드	microSD card 32GB(SDHC)까지 지원
녹음 형식	PCM - WAV, 1,411 kbits/s SHQ - MP3, 192 kbits/s HQ - MP3, 96 kbits/s SP - MP3, 64 kbits/s LP - MP3, 8 kbits/s
스피커	주파수 범위 : 70 - 15,000 Hz 출력 : 최대 110 mW
녹음시간 (내부 메모리)	PCM - 6h SHQ - 47h HQ - 94h SP - 141h LP - 1,135h
건전지 수명	LP 모드 녹음 (내부 메모리 /microSD 메모리) 최대 50 h/25 h (알카라인 건전지)
샘플링 주파수	PCM/SHQ - 44.1 kHz HQ - 32 kHz SP - 22 kHz LP - 16 kHz

제품 규격

PC시스템 요구 사양 OS : 윈도우 8, 7, Vista,
Mac OS X, Linux

사용 온도 5 °C - 45 °C / 41 °F - 113 °F

사용 습도 10 % - 90 %



EU관련 지침 준수의 적합성은 CE마크로 확인됩니다.

적합성 선언

Speech Processing Solutions GmbH의 DVT2500과 DVT2700제품이 2006/95/EC, 2004/108/EC and 2009/125/EC의 기본 요구 및 다른 관련 규정을 완전히 준수하고 있음을 선언합니다.

이 제품의 전체 적합성 선언은 www.philips.com/dictation에서 확인할 수 있습니다.

본 제품은 재활용 및 재사용이 가능한 높은 품질의 재료와 부품을 사용하여 생산되었습니다.

해당 법률 조항을 준수하고 정식 수집 장소에 폐기해야 합니다.

제품의 적절한 폐기는 환경과 건강에 잠재적인 악영향을 끼치는 것을 피하는데 도움이 됩니다.



포장물: 해당 국가의 재활용 및 포장 규정을 준수하십시오.

건전지: 사용한 건전지는 정식 수집 장소에 폐기해야 합니다.



제품: X 표시가 있는 쓰레기통 기호는 귀하의 제품이 전기 및 전자 장비를 포함하는 특수 폐기물 규정에 해당됨을 나타냅니다. 전기 및 전자 장비 폐기물의 처리 및 환경과 건강의 보호에 관한 EU지침의 규정에 따라서, 더 이상 필요하지 않은 오래된 장치는 다음과 같이 처리 할 수 있습니다:

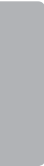
- 제품 판매자는 새 제품을 판매하면서 구형 제품을 회수할 것입니다.
- 사용한 제품은 정식 수집 장소에 폐기되어야 합니다.

Speech Processing Solutions GmbH나 그 자회사는 사고, 오용 또는 본 제품의 남용의 결과로 구매자 또는 제3자의 발생한 손상, 손실, 비용 또는 비용 청구와 관련하여 허가되지 않은 변경, 수리, 제품의 개조 또는 필립스가 제공하는 작동 및 유지 관리 지침을 지키지 않았을 경우 본 제품의 구매자 또는 제3자에게 책임을지지 않습니다.

이 사용 설명서는 계약상의 성격을 가진 문서가 아닙니다.

당사는 변경, 착오 또는 인쇄 오류에 대한 책임을지지 않습니다.

필립스와 필립스의 방패 엠블렘은 Koninklijke Philips N.V.의 등록 상표이며 해당 소유자의 자산인 Koninklijke 필립스 N.V.상표 허가를 받아 Speech Processing Solutions GmbH에 의해 사용됩니다.





 MSIP- REM-ZVR- DVT2500	인증받은자의 상호	㈜자람테크놀로지
	기자재의 명칭	Digital Voice Recorder (Voice Tracer)
	모델명	DVT2500
	제조년월	2015년 월
	제조사	㈜자람테크놀로지
	제조국가	한국

기종 별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용 할 수 있습니다.