




HATIO

시각장애인 및 고령자용 시각보조기기

HATIOEYE

사용설명서



 **주식회사 하가**
Human Assessment and Growth Aids

ryue6@hanmail.net

010-3297-1719

070-8802-6615

Hatio.kr

하티오아이 제품



편리한 버튼 사용, 손쉬운 관리

저시력자를 위한 유니버설 디자인을 적용해 버튼으로 사용자의 필요에 따라 기능을 실행할 수 있어 사용이 쉽습니다.

통합기능 사용

물체, 문자, 표정 3가지 인식기술의 하나의 제품에서 사용이 가능합니다.

인공지능기술

인공지능 기술을 활용한 스마트 인식이 가능합니다.

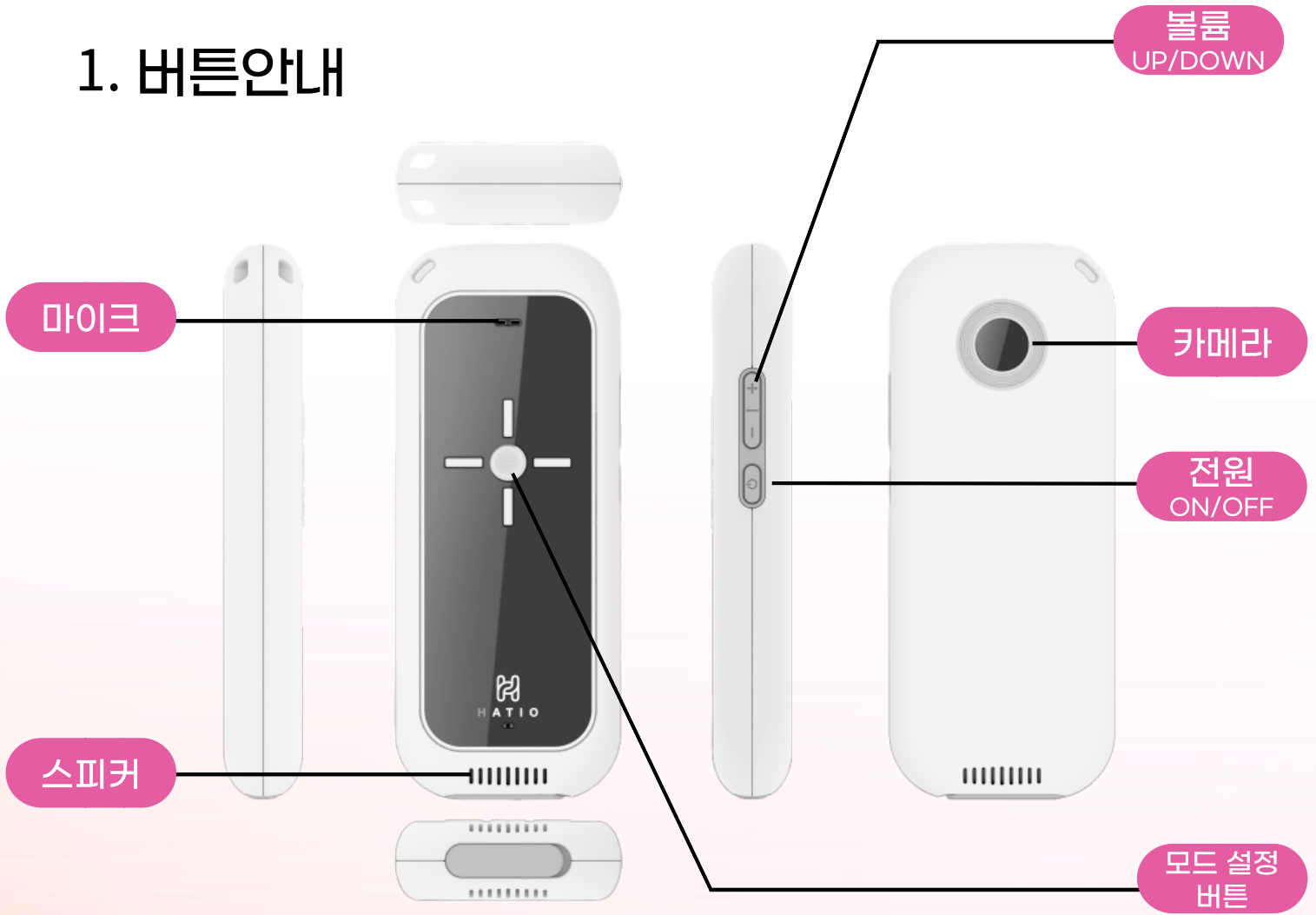
음성인식 및 안내

음성인식 기능 및 인식내용에 대한 실시간 음성안내로 편리하게 사용가능합니다.

사용자기반 인터페이스

저시력자의 사용성을 고려한 버튼형 디바이스로 디자인 되었습니다.

1. 버튼안내



2. 사용설명

1) 기본작동법 - 인식기능

전원 버튼을 3초 정도 길게 눌러 전원을 켭니다.



음성 명령(하티오아이) 또는 메뉴버튼으로 사용하고자 하는 인식기능을 선택합니다.



인식하고자 하는 사물이나 문자 등을 약 30cm 가량 떨어져서 사진 촬영 버튼을 1초 정도로 짧게 눌러 사진을 찍습니다.



사진 촬영 결과가 음성으로 안내되어 인식물 음성 출력됩니다.
안내 음성의 볼륨 크기의 조절이 필요할 경우 측면 볼륨 조절 버튼으로 조절 가능합니다.

- ※ 충전이 필요하다는 안내 음성이 들리면 충전 후 사용 해야 합니다.
- ※ 원하는 인식기능이 선택이 안되면 다시 음성 명령 또는 버튼을 눌러 모드를 변경합니다.
- ※ 사진촬영이 잘못되었다는 안내 음성이 들리면 다시 촬영버튼을 눌러 촬영합니다.

2) 레이더 기능

전원 버튼을 3초 정도 길게 눌러 전원을 켭니다.



음성 명령(하티오아이) 또는 메뉴버튼으로 사용하고자 하는 인식기능을 선택합니다.



60cm 범위 내에 사물과 생체신호가 감지가 되면 단일 사물 신호인 경우 '삐삐', 생체신호는 '땡땡' 소리로 알려줍니다. 복수의 사물, 생체신호인 경우 '삐삐-삐삐', '땡땡땡땡' 소리로 알려줍니다.



1.5m 거리 이내에서 감지되는 사물이나 생체신호가 점점 가까워진다면 소리 알람이 빨라지고 멀어지면 소리 알람이 느려집니다.

- ※ 레이더 기능이 선택이 안되면 음성 명령 또는 버튼을 눌러 레이더 기능을 활성화 해야 합니다.
- ※ 사물 및 생체신호 감지 모드일 경우 생체 신호 감지는 움직임 없이 고정된 상태에서 사용가능 합니다.
- ※ 거리 감지 모드일때, 가장 가까운, 부딪히기 쉬운 사물을 기준으로 하며 소리로 알려줍니다.

3. 기능 안내

1) 메인 인식 기능

문자인식 책이나 메뉴판 등의 문자를 읽어주는 기능

사물인식 물체를 인식하여 무엇인지 알려주는 기능

지폐인식 지폐의 금액이 얼마인지 알려주는 기능

2) 부가 인식 기능

사람거리인식 기기와 사람간의 거리를 알려주는 기능

색상인식 옷의 색상이 무엇인지 알려주는 기능

표정인식 상대방의 표정이 무엇인지 알려주는 기능

**사람추가/
사람인식** 가족 등 보호자의 얼굴을 사전에 추가하는 기능/
추가한 가족 등 보호자 얼굴을 인식하여 누구인지
알려주는 기능

**사물등록/
사물찾기** 사물 찾기를 위한 사물 등록하는 기능/
등록한 사물을 인식하여 어디에 있는지 알려주는
기능

3) 레이더 기능

**사물 및
생체신호 감지** 일정 거리 내의 생체 신호와 사물을 감지할 수
있는 기능. 감지된 신호를 토대로 사용자에게
알림음으로 알릴 수 있는 기능.

4. 음성명령 사용법

전원을 켜 후 '하티오아이'라고 일반적인 소리크기로 기기 가까이에서 말합니다.

하티오아이 라고 말한 후 10초 이내에 사용하고자 하는 (※)음성명령을 말합니다.

인식하고자 하는 사물이나 문자 등을 약 30cm 가량 떨어져서 사진 촬영 버튼을 1초 정도 짧게 눌러 사진을 찍습니다.

※ 하티오아이 음성 명령 방법

항상 먼저 하티오아이 라고 불러야 음성 명령이 실행됩니다.

문자인식 글자 읽어줘, 하티오문자, 하티오글자

사물인식 앞에뭐있어, 하티오사물, 하티오물건

지폐인식 얼마짜리야, 하티오지폐, 하티오돈

사람거리인식 얼마나떨어져있어, 하티오거리

색상인식 무슨색깔이야, 하티오색상, 하티오색깔

표정인식 표정알려줘, 하티오표정

사람추가/사람인식 앞에누구있어, 하티오얼굴, 하티오누구

레이더 기능 장애물 있어, 앞에 장애물 뭐야

볼륨조절 소리크게, 소리작게

배터리 잔량 확인 하티오 배터리

※ 음성 명령 예시 : 문자인식 : 하티오아이 글자읽어줘
사물인식 : 하티오아이 앞에뭐있어