

# Rivo

내 손안의 자유로움!



## 시각장애인을 위한 스마트폰 접근성 보조기기

리보는 시각장애인이 스마트폰의 다양한 기능을 보다 잘 활용함으로써 디지털정보접근을 통한 삶의 질 향상에 도움을 주는 보조공학기기입니다.



손 쉬운 입력  
다양한 문자 입력 방식



전화 걸기, 받기  
ARS 사용 가능



IOS, Android  
스마트폰, 태블릿 연결

# 제품 특징점

## 화면 탐색

- 스마트폰을 사용하는데 필요한 터치스크린 제스처 명령어 지원

## 사운드 피드백

- 보이스 오버를 포함한 모든 소리를 스피커 혹은 이어폰 잭을 통해 들을 수 있으며 스마트폰과 리보 간 소리 전환 제공



## 주머니 속의 키보드

- 음성인식으로는 어려운 문장부호 이모티콘 입력, 텍스트 편집 지원
- 천지인, 나랏글, 모비언스 문자입력 선택
- 한글, 영어 포함 31개 언어 문자 입력 지원

## 전화모드 지원

- 스피커, 마이크, 이어폰 잭으로 전화 걸기, 받기, ARS 사용 가능
- 통화 중 새로 걸려온 전화 받기, 전화 거절, 통화 볼륨 조절, 벨 소리, 연결 음, 이어폰 볼륨 조절, 스피커폰 토글하기 등 지원

## IOS, Android 기기와 연결

- 안드로이드, IOS 스마트폰에 무선 연결
- 아이패드, 애플 워치 지원
- 최대 6개 장치 간 빠른 연결이 가능

## 점자사전

- 기억나지 않는 점자를 간편하게 찾아볼 수 있는 점자 사전 제공

# 제품 사양

- 크기: 94mm x 52mm x 12mm
- 무게: 55g
- 배터리: 마이크로 5핀 USB 충전, 완충 3시간, 약 일주일 사용 가능
- 오디오: 3.5mm 오디오잭, 내장스피커
- 구성품: 제품 본체, 충전케이블



# 강한손 AEGIS OCR

## 새로운 차원의 화면확대 보조기기



**시각장애인을 정보 접근성 향상을 위한 화면확대 보조기기**  
강한손 AEGIS(이지스) 화면확대와 광학문자 판독으로 언제 어디서나  
보다 간편하게 목자 인쇄물을 확인 할 수 있는 보조공학기기입니다.



OCR/확대기 기능으로  
인쇄물 접근성 향상



손 쉬운 사용  
간편한 PC 연결



휴대가 편한  
초경량/초슬림 디자인

# 제품 특징점

## 강력한 광학문자 판독

- 고성능 문자 인식기 탑재 (FineReader)
- 인쇄물을 빠르고 정확하게 인식하여 인쇄 매체 접근성 향상

## 인쇄물 낭독에 최적화된 음성/음질

- 부드러운 억양과 정확한 발음의 남/녀 목소리로 인쇄물 낭독
- 노이즈캔슬링 블루투스 이어폰으로 어수선한 환경에서도 또렷하고 선명한 음질 제공

## 전자 독서 확대 기능

- 글자를 또렷하게 볼 수 있도록 고대비 포함 5가지 종류의 색상모드 지원
- 화면 대비/밝기 조절 지원

## 손 쉬운 사용

- 누구나 쉽게 사용할 수 있는 전용 프로그램
- 전용 단말기 마우스 및 키보드로 모든 기능을 간편하게 작동



## 초경량/초슬림 디자인

- 한 번에 짜-악 펴지는 3단 접이식 디자인
- 가방 속에 넣어도 부피를 차지 하지 않음
- 필요한 곳 어디에나 휴대가 가능

## 더욱 간편한 PC 연결

- 별도의 전원 케이블 없이 USB 케이블을 전용 노트북에 연결하기만 하면 설치 완료

# 제품 구성품/사양

### 화면 확대 본체

- 카메라: 12MP 고해상도 카메라
- 조명: LED 3단계
- 크기: 210 \* 10 \* 65mm (접었을때)  
220 \* 30 \* 70mm (펼쳤을 때)
- 무게: 50g

### 전용 단말기

- CPU: Intel 8세대 i7
- OS: Window 10
- LCD: 14인치, 블루라이트 차단
- 무선마우스패드

### 전용 이어폰

- 규격: 블루투스 4.2
- 유닛: 12mm
- 음질: 노이즈캔슬링 지원

### 모니터

- LCD 크기: 24인치
- 비율: 16대 9
- 기능: 플리커프리, 아이세이버

### 모니터암

- 소재: 알루미늄, 메탈
- 회전각: 상하, 좌우, 360도
- 하중: 최대 8kg

### 케이블

- Micro 5pin
- 마우스패드 (무선충전 겸용)
- 전용 가방 및 전용 파우치

# 강한손 티티

적정 기술의 다기능 보조공학기기



## 시각장애인을 일상생활 편의를 위한 보조공학기기

강한손 티티는 시각장애인 사용자 친화적인 음성과 진동 인터페이스로 생활에 필수적인 시계, 타이머, 물건 찾기 기능을 제공하는 보조공학기기입니다.



진동/음성 타이머  
버튼으로 간편한 설정



현재 시간 확인  
음성, 진동으로 시간 확인



물건 찾기  
소리 기반의 트래커



# 제품 특징점

## 타이머 기능

- 카운트다운 방식으로 작동
- 알람은 진동과 음성 중 선택 가능
- 종료 5분 전 예비 알림 기능 지원
- 시각장애인 안마사, 교사 및 강사 등 업무 시간 관리를 위해 활용 가능
- 시각장애인 학생 학습시간, 문제풀이 시간, 모의고사 연습 등에 활용 가능



## 음성 시계

- 현재 시간을 버튼 한번으로 쉽게 확인
- 음성, 진동 중 선호하는 방법으로 선택 가능
- 진동 선택 시 5진법으로 시간 안내

## 물건 찾기

- 소리 기반으로 물건의 위치를 찾을 수 있는 음성 트래커
- 근무 환경이나 일상 생활에서 비품 혹은 소지품을 쉽게 찾을 수 있는 기능

## Human Voice

- 청각에 예민한 시각장애인을 위해 합성음 (TTS) 대신 성우 음성 제공

## 점자 양각 버튼

- 버튼을 더 직관적으로 사용할 수 있도록 버튼 위에 점자(숫자)를 양각

## 제품 사양

### 본체부

- 기능: 시간, 타이머, 물건찾기
- 크기: 73 \* 58 \* 23mm
- 무게: 64g

### 트래커

- 기능: 물건찾기(수신)
- 크기: 46 \* 46 \* 23mm
- 무게: 33g

## 제품 구성품

- 본체부
- 트래커(물건찾기)
- 충전케이블 (Micro Ctype)

- 카라비너
- 전용 파우치

# CLOVER 3

## 3" 휴대형 독서확대기



### 휴대가 편리한 3인치 전자독서확대기

Clover 3" (클로버 3인치)는 포켓 사이즈로 언제 어디서나 휴대가 가능한 초경량 휴대용 전자독서확대기입니다.



컴팩트한 사이즈



다양한 색상모드



간단한 버튼의  
쉬운 사용법

## 제품 특징점

### 포켓사이즈 전자독서확대기

- 한 손에 쏙 들어오는 포켓사이즈의 전자독서확대기로 휴대가 편리
- 언제 어디서나 간편하게 목자 인쇄물의 내용 확인 가능

### 저시력 특성에 맞는 색상 변경

- 사용자의 시각 특성에 맞게 자연색, 고대비, 다양한 조합 중에서 선택 가능
- 자연색, 흰색 바탕에 검정색 글씨, 검정색 바탕에 흰색 글씨, 노란색 바탕에 검정 글씨, 파란색 바탕에 흰색 글씨, 흰색 바탕에 파란 글씨, 파란색 바탕에 노란 글씨, 노란색 바탕에 파란 글씨, 검정색 바탕에 녹색 글씨, 검정색 바탕에 빨간 글씨

### 쉬운 사용법

- 쉽고 직관적인 인터페이스로 누구나 쉽게 사용할 수 있음
- 화면 확대/축소와 색상모드 변경을 하나의 버튼으로 작동
- 비프음을 제공하여 명확하게 사용 가능 (On/Off 선택 가능)



### 다양한 선택 옵션

- LED On/Off 선택
- 화면 밝기 조절
- 화면 캡처

## 제품 사양

- 크기: 90mm x 72mm x 18mm
- 무게: 100g
- LCD: 3.5" TFT screen
- 확대배율: 3.8x - 16x
- 배터리: 완충 시 3.3시간 연속 사용 가능
- 구성품: 제품 본체, USB 케이블, 전용 파우치, 손목줄, 액정 닦이 천



# AngelEyes Reader

웨어러블타입의 광학문자판독기



## 웨어러블 타입의 광학문자판독기

AngelEyes Reader는 안경에 탈부착이 가능한 웨어러블 타입이  
초소형 광학문자판독기입니다.



OCR  
광학문자판독기능



탈부착이 가능한  
웨어러블타입



화폐 인식

# 제품 특징점

## 웨어러블 타입의 광학문자 판독기

- 경량의 광학문자판독기를 사용자가 원하는 안경테에 장착하여 사용
- 손에 들고 있는 종이를 쉽게 촬영하여 묵자 인쇄물의 내용을 음성으로 확인

## 스마트한 문자 인식

- 문자 인식하여 듣고 싶은 부분을 손가락으로 가리키면 해당 부분의 문단만을 인식
- 인쇄물과 책상, 벽 등의 배경을 분리하여 인식함으로 인해 인식 정확도를 높임

## 터치 기반 인터페이스

- OCR 인식/재생/멈춤, 볼륨크기 조절을 손가락 터치와 스와이프 제스처 하나로 간편하게 사용 가능

## 화폐 인식

- 화폐의 권종을 인식하여 음성으로 제공



# 제품 사양

- 크기: 71mm x 27mm x 15.3mm
- 무게: 30g
- 배터리: 충전시간 1시간, 사용시간 2~3시간
- 연결: Bluetooth, Audio
- 구성품: 제품 본체, 전용 안경