

“
잘 보이지 않지만
스마트한 디지털 세상에선
볼 수 있어요!
”



OCR장치

- 인비전클래스 40
- 인비전클래스 플러스 41
- 소리안썬더3(Sorian Thunder3) 42
- 강한손 보이고 43
- 노바캠리더 44
- 올캠 마이리더 SE 45
- 올캠 리드 46
- 올캠-마이아이 안경형리더 47

개인용정보단말기

- 엠블루 48

데이지플레이어

- 책마루3 49

무선신호기

- 강한손 티티 50
- 온기소리 51

영상확대시스템

- 루비5 XL HD 52
- 컴팩7 HD 53
- 컴팩10HD 54
- 클로버6 HD 55
- 클로버10 HD 56
- 클로버 노트 57
- 클로버 북프로 58
- 클리어뷰 C 24 HD 59
- 다빈치 Pro 60
- 머린 엘리트 Pro 61
- 아미고 HD 62
- 페블 HD 63
- 메조(Mezzo) 64
- 베오(Veo) 65

영상확대시스템

- 소리안탭3 66
- 강한손 이지스 울트라 67
- 플로위웍스 광학줌 68
- 플로위탭 광학줌 69
- 캔디6 70
- 고비전 무브 71
- 올캠 탭 72
- 매그니링크 73
- 포터비전 (PortaVision) 74
- 아이러뷰 13 FULL HD 75
- 아이러뷰 16 프리미엄 76
- 아이러뷰 MAX 프리미엄 77
- 리보탭 울트라 78

점자디스플레이

- 브레일 이모션 79
- 큐브레일 80

점자정보단말기

- 뉴포트브레일 81
- 한소네6 82
- 한소네6 미니 83
- 닷패드 84

점자출력기

- 식스닷(점자라벨메이커) 85

터치모니터

- 강한손 확대 터치모니터 32인치 86
- 24인치 화면 확대 터치 모니터 87
- 27인치 화면 확대 터치 모니터 88

특수키보드

- 리보3S 89
- 리보미니 90

화면낭독SW

- 센스원 91
- 센스리더 베이직 92
- 센스리더 어센드 93

화면확대SW

- 플로위리더 광학줌 94
- 숲나무(Sync View-Tree in the forest) 95

기타

- 레티사 디스플레이2 96
- 레티사 디스플레이 라이트 97
- VES 98
- Eyecane 99
- 스마트 점자큐브 100
- AI 아토 뷰어 (AI ATP Viewer) 101

인비전글래스 [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 인비전글래스는 시각장애인들의 생활 속에 가장 필요한 기능들을 하나의 제품 안에 담은 최신시 기반의 스마트안경입니다. 심플하고 세련된 디자인, 양손이 자유롭게 하는 편의성, AI를 이용한 웹검색에서부터 각종 교육 및 현재 상황 분석과 제언, 실시간영상통화까지 모든 것이 안경 하나로 이루어집니다.

개 인 부 담 금 일반 963,000원 / 기초수급대상·차상위계층 290,750원

제 조 원 인비전테크놀로지 / 네덜란드

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)작심랩 / 담당자 : 김주영
(12925) 경기도 하남시 미사대로 550, 현대지식산업센터 A808호
Tel : 010-7585-5520 / 대표번호 031-8027-2960 / www.zaksim-lab.com/42

개인부담금계좌번호 (우리은행) 1005-904-223319 예금주명 : 주식회사 작심랩

✓ 제품사양

- CPU : 퀄컴 Quad Core, 1.7GHz
- OS버전 : Android Oreo
- 재질 : 티타늄, 플라스틱 외
- 배터리 : 820mAh (고속충전지원, 평균사용 1일)
- 기타 : 800만화소카메라, 내장디스플레이, 내장스피커, USB-C 충전, 터치패드, IPX67 방수방진, 음성인식, 블루투스, 듀얼밴드 와이파이
- 크기/무게 : 182*212*29(mm) / 50g

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 충전케이블 1개
- 휴대용케이스 1개 / 사용설명서, 보증서 1부
- 점자사용설명서 1부

✓ 주요기능

- AI기능 : 대화형AI와 카메라를 통해 뉴스, 웹검색 뿐만 아니라 직무교육과 활용, 상황분석 및 제언, 제품 분석이 가능한 새롭고 혁신적인 기능
- 통화기능 : 실시간영상통화기능으로 사용자의 상황 공유와 실내외 자유로운 이동과 직무 보조, 응급 상황에 대처가 가능
- 읽기기능 : 세분화된 OCR 음성변환 기능으로 간판, 메뉴, 제품 이름에서부터 책이나 복잡한 서류까지도 스캔 후 한번에 읽기가 가능
- 찾기기능 : 처음 가 보는 곳이라도 쉽게 적응할 수 있게 도와주는 탐구기능과 미리 등록된 사람 혹은 사물의 이름과 위치를 알려주는 기능
- 인식기능 : 현금인식, 색상감지, 빛감지, 장면설명, QR코드스캔 등 실생활용 세부 기능

✓ 제품특징

1. 구글글래스2 기반의 안경형태 초경량 디자인
2. 블루투스와 와이파이를 이용하여 외부연결선 없이 사용가능
3. 최신시인 챗지피티와 연동하여 정보검색 및 문서, 장면 설명
4. 실시간영상통화 지원
5. 글, 색상, 사람, 사물, 외부상황 등 다양한 인식가능
6. 음성명령 또는 터치패드를 이용한 간단한 사용법

✓ 활용방안(기대효과)

시각장애인들의 업무나 생활에 시각보조도우미의 역할을 하는 제품으로 외부의 도움이 없는 상황에서도 쉽게 상황을 판단하고 실행할 수 있게 하여 독립적인 생활이 가능하게 해 줍니다. 또한 시각장애인들이 간편하게 웹검색과 전문지식 교육을 가능하게 하고, 외부 이동시, 물품구입 등 여러 활동 시에도 자립하도록 도움을 주어 삶의 질을 향상시키며 사회참여도를 높여드립니다.

✓ 사용가능대상

- 경증 및 중증 시각장애인

✓ 사용방법

- ① 안경 착용(전원이 꺼진 경우 안경을 펴면 자동으로 전원이 들어옴)
- ②-1 (음성명령) 데 오른쪽 상단 힌지버튼을 1초간 누른 후 음성명령으로 실행
- ②-2 (터치모드) 데 오른쪽 옆면 터치패드 부분을 한 손가락으로 좌우로 쓸어 메뉴 이동 후 두 번 두드려 실행
- ③ 한 손가락으로 아래로 쓸어내려 메뉴 종료

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

1. 직사광선이나 고온의 표면에 닿지 않도록 주의하십시오.
2. 기기를 떨어뜨리거나 밟지 않도록 주의하십시오.
3. 비누나 스프레이류의 세척제 사용을 피해주십시오.
4. 글래스를 사용하지 않을 때는 충격이 가지 않도록 보관하십시오.

✓ 최초출시일 : 2020년 11월 25일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 11월 25일

인비전글래스 플러스 [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 인비전글래스는 시각장애인들의 생활 속에 가장 필요한 기능들을 하나의 제품 안에 담은 최신시 기반의 선글래스형 스마트안경입니다. 심플하고 세련된 디자인, 양손이 자유롭게 하는 편의성, AI를 이용한 웹검색에서부터 각종 교육 및 현재 상황 분석과 제언, 실시간영상통화까지 모든 것이 이 안경 하나로 이루어집니다.

개 인 부 담 금 일반 1,162,800원 / 기초수급대상·차상위계층 340,700원

제 조 원 인비전테크놀로지 / 네덜란드

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)작심랩 / 담당자 : 김주영
(12925) 경기도 하남시 미사대로 550, 현대지식산업센터 A808호
Tel : 010-7585-5520 / 대표번호 031-8027-2960 / www.zaksim-lab.com/42

개인부담금계좌번호 (우리은행) 1005-904-223319 예금주명 : 주식회사 작심랩

✓ 제품사양

- CPU : 퀄컴 Quad Core, 1.7GHz
- OS버전 : Android Oreo
- 재질 : 티타늄, 플라스틱 외
- 배터리 : 820mAh (고속충전지원, 평균사용 1일)
- 기타 : 800만화소카메라, 내장디스플레이, 내장스피커, USB-C 충전, 터치패드, IPX67 방수방진, 음성인식, 블루투스, 듀얼밴드 와이파이, 선글래스형프레임
- 크기/무게 : 182*212*55(mm) / 79g

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 충전케이블 1개
- 선글래스형 프레임(다크틴티드 렌즈포함) 1개
- 휴대용케이스 2개 / 사용설명서, 보증서 1부 /
- 점자사용설명서 1부

✓ 주요기능

- AI기능 : 대화형AI와 카메라를 통해 뉴스, 웹검색 뿐만 아니라 직무교육과 활용, 상황분석 및 제언, 제품 분석이 가능한 새롭고 혁신적인 기능
- 통화기능 : 실시간영상통화기능으로 사용자의 상황 공유와 실내외 자유로운 이동과 직무 보조, 응급 상황에 대처가 가능
- 읽기기능 : 세분화된 OCR 음성변환 기능으로 간판, 메뉴, 제품 이름에서부터 책이나 복잡한 서류까지도 스캔 후 한번에 읽기가 가능
- 찾기기능 : 처음 가 보는 곳이라도 쉽게 적응할 수 있게 도와주는 탐구기능과 미리 등록된 사람 혹은 사물의 이름과 위치를 알려주는 기능
- 인식기능 : 현금인식, 색상감지, 빛감지, 장면설명, QR코드스캔 등 실생활용 세부 기능

✓ 제품특징

1. 구글글래스2 기반의 선글래스형 초경량 디자인 (렌즈교체시 돋보기로 사용가능)
2. 블루투스와 와이파이를 이용하여 외부연결선 없이 사용가능
3. 최신시인 챗지피티와 연동하여 정보검색 및 문서, 장면 설명
4. 실시간영상통화 지원

- 5. 글, 색상, 사람, 사물, 외부상황 등 다양한 인식가능
- 6. 음성명령 또는 터치패드를 이용한 간단한 사용법

✓ 활용방안(기대효과)

시각장애인들의 업무나 생활에 시각보조도우미의 역할을 하는 제품으로 외부의 도움이 없는 상황에서도 쉽게 상황을 판단하고 실행할 수 있게 하여 독립적인 생활이 가능하게 해 줍니다. 또한 시각장애인들이 간편하게 웹검색과 전문지식 교육을 가능하게 하고, 외부 이동시, 물품구입 등 여러 활동 시에도 자립하도록 도움을 주어 삶의 질을 향상시키며 사회참여도를 높여드립니다. 대부분의 시각장애인들이 선호하는 선글래스형 형태의 프레임을 통해 실외에서 사용시에도 눈에 띄지 않는 디자인과 렌즈 변경시 돋보기형으로도 사용이 가능하여 활용도가 매우 높습니다.

✓ 사용가능대상

- 경증 및 중증 시각장애인

✓ 사용방법

- ① 안경 착용(전원이 꺼진 경우 안경을 펴면 자동으로 전원이 들어옴)
- ②-1 (음성명령) 데 오른쪽 상단 힌지버튼을 1초간 누른 후 음성명령으로 실행
- ②-2 (터치모드) 데 오른쪽 옆면 터치패드 부분을 한 손가락으로 좌우로 쓸어 메뉴 이동 후 두 번 두드려 실행
- ③ 한 손가락으로 아래로 쓸어내려 메뉴 종료

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

1. 직사광선이나 고온의 표면에 닿지 않도록 주의하십시오.
2. 기기를 떨어뜨리거나 밟지 않도록 주의하십시오.
3. 비누나 스프레이류의 세척제 사용을 피해주십시오.
4. 글래스를 사용하지 않을 때는 충격이 가지 않도록 보관하십시오.

✓ 최초출시일 : 2020년 11월 25일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 11월 25일

소리안썬더3(Sorian Thunder3) [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 AI기능을 통해 시각장애인 누구나 쉽게 사용할 수 있는 PC 기능을 가지며, 일반 목자를 TXT로 변환하고 음성으로 출력해주는 OCR 정보단말기

개 인 부 담 금 일반 805,800원 / 기초수급대상·차상위계층 251,450원

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
(21582) 인천광역시 남동구 선수촌공원로1 구월테크노밸리D동 805호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

✓ 제품사양

- CPU : Ultra 7
- 메모리 : RAM 16GB DDR4
- 디스플레이 : 15.6인치 FHD AMOLED Display
- 저장장치 : 512GB SSD
- 네트워크 : Bluetooth / WiFi
- 포트 : HDMI, USB(A-type 1개, C-type 2개)
- 운영체제 : Window10 Home/Window11 Home
- OCR S/W : 소리안
- 스크린리더 S/W : 소리안리더

✓ 구성품목

- 소리안썬더3 1대 / OCR카메라 1개 / 어댑터 1개
- 목자매뉴얼 1부 / 점자매뉴얼 1부 / 가방 1개

✓ 주요기능

- AI기능이 탑재된 물건인식, 설명
- AI기능에 의해 일상적인 질문과 답변가능
- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 단말기
- 인터넷 검색 기능 및 스크린리더 사용 가능
- 녹음 기능 및 모든 타입(MP3 & MP4)의 멀티미디어 파일 재생 가능
- 한글, 영문, 한자 (기본 4888자) 인식
- 캡처 후 빠른 시간 내 음성 변환 가능
- 1300만화소 카메라로 목자 및 외부 파일 변환 가능

✓ 제품특징

- AI 기능 탑재하여 기존의 스크린리더 습득의 부담감을 현저히 감소
- 또한 스크린리더 사용시, 인터넷 검색 및 확인에 많은 시간이 필요하나 AI기능으로(음성명령) 간단히 검색이 가능
- 자체개발한 고성능 카메라 탑재
- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 스크린리더 단말기
- 자체 개발 스크린리더(소리안리더) 탑재
- 일체형 문자인식 음성출력기로 입력방식으로 스캐너방식과 카메라 방식을 모두 사용(기존 제품은 두 방식 중 하나만 사용 가능)
- 인식된 문서를 편집할 수 있음(외산의 경우 읽기만 가능)
- 멀티미디어 기능 강화(MP3, MP4)

✓ 활용방안(기대효과)

- AI기능을 통해 다양한 정보를 쉽게 접근
- 시각장애인들의 사회참여 확대 및 일상 생활의 불편함 해소
- 컴퓨터에 익숙하지 않은 시각장애인을 위해 AI기능을 적용해, 간편한 키패드 및 음성사용으로 자판과 IT에 익숙하지 않은 시각장애인들도 쉽게 정보 접근이 가능

✓ 사용가능대상

- 전맹 또는 모든 저시력 장애등급 (1급~6급까지 사용이 가능함)

✓ 사용방법

- ① 전원 스위치를 누르면 소리안썬더 시작 안내 메시지가 출력됨
- ② 소리안썬더 O/S 작동
- ③ 키패드를 이용해서 원하는 프로그램을 선택(파일 편집, 인터넷 URL 변경)
- ④ 소리안 프로그램 실행 후 소리안 카메라 실행한 후 OCR 작동시키면 TEXT 파일로 변환이 됨(단축키로 실행 가능)
- ⑤ 음성 및 단축키 및 사물인식 및 질의/응답

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2025년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

강한손 보이고 [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 NVDA 기반의 M-vision 전용 스크린리더가 탑재된 단말기로 카메라와 연결하여 목자 인쇄물의 간편한 문자인식과 화면 확대 기능을 지원하고 PC화면을 읽어주는 보조기기

개 인 부 담 금 일반 810,000원 / 기초수급대상·차상위계층 252,500원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 원대호
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

✓ 제품사양

- [화면확대 H/W 본체]
카메라 : 800만 화소 접이식
크기 : 358x16.8x228mm
무게 : 980g
- [화면확대 S/W]
배율 : 시가반 독서/화면 확대, 음성 출력, OCR
대비 : 고대비 색상모드 지원
- [전용 단말기]
정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서
CPU : Intel i7 14세대
OS : Windows 11
디스플레이 : 15.6인치
- [스크린 리더]
M-vision 스크린리더(NVDA 기반 제품)

✓ 구성품목

- 본체(카메라) 1대 / 전용 단말기 1대
- 점자 및 목자 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 고성능 문자인식을 기반으로 95% 이상의 문서 인식을 제공
- NVDA 기반으로 자체 개발한 M-vision 스크린리더 탑재
 - 한국형 웹접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
- 안정적 구조의 접이식 카메라로 다양한 환경에서 사용 가능
- 별도 충전 장비나 복잡한 설치 프로그램 없이 간편하게 설치 및 작동
- 단축키 인터페이스를 제공하여 쉽고 직관적으로 사용 가능
- 인식된 문서를 텍스트로 전환하여 문서 편집 가능
- 중증 저시력도 사용가능한 화면 확대 기능 제공

✓ 제품특징

- 광학문자판독(M-vision)
 - 인쇄물을 촬영, 이미지 인식 후 문자를 음성 출력
- 안정적 구조의 접이식 본체
 - 시각장애인이 안정적으로 문서 확인 가능
- M-vision 스크린리더(NVDA 기반 개발) 탑재

✓ 활용방안(기대효과)

- 공문서, 결재서류, 업무 매뉴얼, 학습 등 인쇄물 판독이 필요한 모든 곳에 적용 가능
- 시각장애인의 재활 및 정보 접근 가능한 OCR 기능 제공(목자를 음성으로 전환)
- 각종 목자 인쇄물에 대한 수시 저장 및 출력 가능
- 어떠한 환경에서도 즉시 사용이 가능하도록 휴대가 용이함

✓ 사용가능대상

- PC 활용이 가능한 시각장애(중증 ~ 경증)

✓ 사용방법

- 전용 단말기의 전원을 켜 후, 바탕화면에 있는 전용 프로그램 실행
- 접해서 제공되는 제품 본체를 켜 후 USB 케이블을 이용하여 본체와 전용 단말기를 연결
- 카메라 밑에 내용을 확인하고자 하는 인쇄물 위치
- 단축키를 이용하여 광학문자판독 기능 실행

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 단지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 11월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 12월 24일

노바캠리더 [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 시각장애인에게 휴대용 정보기기 및 광학문자 판독기능으로 학교, 직장 생활에서 정보접근을 향상하게 하는 광학문자판독기

개 인 부 담 금 일반 720,000원 / 기초수급대상·차상위계층 230,000원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기 : 358 x 16.8 x 228 mm (USB카메라: 82 x 340 x 82 mm)
- 무게 : 1.35kg (USB카메라: 0.6kg)
- CPU/HDD/RAM : 인텔 코어 i7 14세대 / SSD 512GB / 16GB
- 노바캠 카메라 : 800만 화소(접이식 카메라)
- 운영체제 : Window 11 Pro
- 스크린리더 : 센스리더 더 넥스트
- TTS : Selvy TTS, Voiceware TTS 한국어(남성/여성), 영어(남성/여성)
- OCR : 한국어, 영어 지원

✓ 구성품목

- 본체 1대(노트북) / 이어폰 1개 / 전원어댑터 1개 / LAN젠더 1개
- 점자설명서 1개 / 마우스 1개 / 가방 1개

✓ 주요기능

- OCR(문자인식)기능 : 최대 A3 사이즈의 인쇄물을 쉽고 빠르게 판독하여 음성으로 읽어 줌
- 노바캠리더 Luncher 설치를 통해 효과적인 정보습득 가능
- 단순 문자/문서 인식 후 음성 출력만이 아닌, 학습 및 직장 생활에서 필수적인 SW 사용을 할 수 있도록 지원
- 인터넷 자료 검색 및 전자 메일, 다양한 멀티미디어 재생 기능

✓ 제품특징

- 상황과 장소에 구애받지 않고, 언제 어디서나 휴대하여 손쉽게 사용가능한 시각장애인용 문자/문서 인식 및 음성 변환 출력
- 스크린리더(센스리더 더 넥스트)의 기본 탑재로 시각장애인의 독립적인 PC 사용 가능
- OCR(문자인식)기능으로 인쇄물의 문자를 빠르고 정확하게 판독하여 음성으로 읽어 줌
- 한국어, 영어 TTS 탑재로 문서, 화면의 언어에 맞게 음성 출력
- 제품이 가볍고 휴대하기 간편

✓ 활용방안(기대효과)

- 직장, 학교 등에서 시각장애인에게 원활한 정보접근을 가능하게 함.

✓ 사용가능대상

- 전체 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 노트북과 카메라 연결
- 노트북 전원을 켜
- 센스리더 더 넥스트 자동 실행
- 보고자하는 문서/책/인쇄물 등을 올려놓고 카메라를 통해 인식 후, 음성 듣기
- 문서/파일 편집, 인터넷 검색 다양한 응용 프로그램을 선택 및 실행하여 활용 및 음성 듣기
- 데스크탑형으로 설치할 수 있는 일정 공간이 필요함

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2016년 3월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

올캠 마이리더 SE [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 언제 어디서나 실시간으로 문자 판독, 지폐, 얼굴인식을 가능하게 하는 인공지능 보조기기

개 인 부 담 금 일반 780,000원 / 기초수급대상·차상위계층 245,000원

제 조 원 Orcam Technologies Ltd / 이스라엘 **품질보증기간** 24개월

납 품 방 법 택배 배송

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기 : 7.6 x 2.1 x 1.49(cm)
- 배터리 : 3시간(충전식)
- 무게 : 22.5g
- 카메라 : 13MP
- 음성출력
 - 내장 스피커
 - 인터페이스: 터치센서, 블루투스
- 전력 : 3.7V DC

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 보관케이스 1개 / 충전어댑터 1개 / 목걸이 끈 1개
- 사용설명서 1개 / USB케이블 1개 / 안경테 1개

✓ 주요기능

- 시각장애인을 위해 두꺼운 점자로 별도 인쇄하거나 읽어줄 필요 없이 시각장애인 스스로 문자 인쇄물에 대한 정보접근 및 습득에 도움을 줌
- 시각장애인 근로자에게 가장 정보접근성이 떨어지는 인쇄된 문서의 내용을 한 번의 터치로 음성 안내함으로써 시각장애인과 비장애인의 문서 공유를 가능하게 함
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 인공지능 시각분석 알고리즘 탑재: 피사체의 거리, 속도, 레이아웃을 자동계산하며 손가락으로 대상을 지시하여 인식 가능
- 휴대가 가능한 초경량 웨어러블 기기: 안경테에 자석으로 부착가능하며 외부기기 도움 없이 독립적으로 동작함

✓ 제품특징

- 22.5g의 가벼운 무게로 언제 어디서나 사용 가능
- OCR: 인쇄물의 문자를 판독하는 OCR 기능 탑재
- 얼굴 인식: 사람의 얼굴을 촬영하여 음성 메모 가능(1번에 여러 명의 얼굴 인식 가능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 실시간 문자 판독으로 문자 콘텐츠에 대한 시각장애인 접근증가
- 문자판독 외 지폐, 얼굴인식 등으로 사용자 편의성 증가

✓ 사용가능대상

- 전체 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 퀵 매뉴얼 제공

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2020년 6월 15일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 21일

올캠 리드 [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 가벼운 무게로 항상 휴대하고 다닐 수 있는 실시간 광학문자판독기

개 인 부 담 금 일반 440,000원 / 기초수급대상·차상위계층 160,000원

제 조 원 Orcam Technologies Ltd / 이스라엘 **품질보증기간** 24개월

납 품 방 법 택배 배송

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기 : 12.2 x 2.5 x 1.3(cm)
- 배터리 : 4시간(충전식)
- 무게 : 44.5g
- 카메라 : 13MP
- 음성출력
 - 내장 스피커
 - 인터페이스: 블루투스
 - 전력: 3.8V DC, 320mAh

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 보관 케이스 1개 / 충전어댑터 1개
- 목걸이 끈 1개 / 사용설명서 1개

✓ 주요기능

- 시각장애인을 위해 두꺼운 점자로 별도 인쇄하거나 읽어줄 필요 없이 시각장애인 스스로 목자 인쇄물에 대한 정보접근 및 습득에 도움을 줌
- 시각장애인 근로자에게 가장 정보접근성이 떨어지는 인쇄된 문서의 내용을 한 번의 클릭으로 음성 안내함으로써 시각 장애인과 비장애인의 문서 공유를 가능하게 함
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 인공지능 시각분석 알고리즘 탑재 : 피사체의 거리, 속도, 레이아웃을 자동계산하며 손가락으로 대상을 지시하여 인식 가능
- 휴대가 가능한 초경량 웨어러블 기기 : 44.5g의 가벼운 무게로 한 손에 들기 쉽고 어디서나 사용가능함

✓ 제품특징

- 44.5g의 휴대용이한 무게로 언제 어디서나 사용 가능
- OCR : 인쇄물의 문자를 판독하는 OCR 기능 탑재
- 레이저 가이드 : 읽고 싶은 범위를 선택할 수 있는 레이저 형태 가이드 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 실시간 문자 판독으로 목자 콘텐츠에 대한 시각장애인 접근증가

✓ 사용가능대상

- 전체 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 퀵 매뉴얼 제공

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2021년 5월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 21일

올캠-마이아이 안경형리더 [시각장애유형 | OCR장치]



제 품 개 요 인공지능 시각분석 알고리즘이 탑재된 보조기기로 시각 장애인이 간단한 제스처나 클릭을 통해 텍스트 리딩, 시간확인, 화폐인식, 상품인식, 얼굴인식, 색깔인식이 가능한 올캠 풀옵션 버전

개 인 부 담 금 일반 920,000원 / 기초수급대상·차상위계층 280,000원

제 조 원 orcam / 이스라엘

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 직접납품

납 품 기 간 14일

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
(04560) 서울시 중구 퇴계로 299, 3층
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / https://www.paradise.or.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✓ 제품사양

- 크기 : 76 x 21 x 14.9 mm / 3 x 0.83 x 0.59 in
- 무게 : Device: 22.5 gr/0.79 oz
Device+Box: 553 gr/19.5 oz
- 배터리 : 3.7V DC, nominal 320mAH
- 카메라 : 13 megapixels
- 언어 : 한국어

✓ 구성품목

- 기기 본체, 충전기, 충전케이블, 마운트KIT, 기기 케이스, 안경, 기기 연결 목걸이 줄

✓ 주요기능

- 텍스트 낭독 : 인쇄물 및 디지털 텍스트를 즉각적으로 인식할 수 있다. (책, 문서 외 영수증, 이미지화 된 텍스트, 문자메세지, 메뉴, 간판 등)
- 얼굴 및 상품인식 : 약 100개 가능
- 시간, 날짜 확인 : 제스처 인식
- 지폐구분 : 오만원, 만원, 오천원, 천원
- 색깔구분

✓ 제품특징

- Bluetooth가 사용가능해 이어폰을 통해 본인만 청취가 가능하다.
- Wifi로 쉽게 업데이트가 가능하다.
- 사용법이 간단해 누구나 사용이 가능하다
- 다양한 환경 속에서 쉽게 정보접근성 향상시킬 수 있다.
- 무게가 가볍고(22g) 휴대가 간편하다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 광학문자판독기를 통한 정보접근의 활용성을 향상시켜 교육, 취업, 일상생활에서 정보화를 역량을 유지·증진·향상시킬 수 있다.

✓ 사용가능대상

- 시각 장애인으로 문자 읽기가 불편한 장애인

✓ 사용방법

- ① 전원 켜기
- ② 안경에 부착(자석의 성질을 이용해서 쉽게 부착 가능)
- ③ 다양한 방법(촬영)으로 텍스트 및 사물, 색깔, 지폐인식
- ④ 결과물 음성 확인

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 1월 13일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 2일

강한손 티티 [시각장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 시각장애인 사용자 친화적인 음성과 진동 인터페이스로 일상생활에 필수적인 시계, 타이머, 찾기 기능을 제공하는 보조공학기기

개 인 부 담 금 일반 116,000원 / 기초수급대상·차상위계층 58,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 원대호
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

✓ 제품사양

- 본체부
 - 기능: 시간, 타이머, 찾기 기능
 - 크기: 73mm x 58mm x 23mm
 - 무게: 64g
- 트래커(3개)
 - 기능: 물건 찾기(수신)
 - 크기: 46mm x 46mm x 23mm
 - 무게: 33g

✓ 구성품목

- 강한손 티티 본체부 1대
- 강한손 티티 트래커 3대
- 충전 케이블(USB-Ctype) 1개
- 어댑터 1개
- 카라비너 각1개
- 전용파우치 1개
- 주요키 사용설명서 (접자, 목자) 1부

✓ 주요기능

- 타이머 : 1분, 5분, 10분, 30분 단위로 증가하여 최대 6시간까지 설정, 사용자 선택에 따라 음성 혹은 진동 (5진법)으로 잔여 시간 확인, 음성 혹은 진동으로 타이머 완료 알람
- 시계 : 사용자 선택에 따라 음성 혹은 진동 (5진법)으로 현재 시간 확인, 버튼 기반으로 손쉬운 시간 설정 제공
- 물건찾기 : RF 송신 모듈을 이용하여 근거리, 원거리의 소지품을 음성으로 탐색하여 위치 찾기 지원
- 본체부 볼륨크기, 음성 변경 (남, 녀) 지원, 트래커부 알림음 변경 지원
- USB C타입 케이블을 통한 충전 및 배터리 충전 상태 알림 지원

✓ 제품특징

- 음성/진동 선택 가능한 시계와 타이머 기능
- 카운트 다운 방식의 타이머 제공(종료 5분전 예비 알람기능 지원)
- 소리 기반의 음성트래커로 근무환경 및 일상 생활에서 소지품 및 비품을 쉽게 찾는 기능
- 청각에 예민한 분들을 위한 TTS대신 성우 음성 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 타이머 기능을 통한 시각장애인 근로자의 근로 시간 관리
- 타이머 기능을 통한 시각장애인 학생의 학습 시간관리(수업시간, 문제풀이 시간 등)
- 일상 생활에서 트래커 기능을 활용한 손쉬운 물건 찾기 가능

✓ 사용가능대상

- 시각장애(중증 ~ 경증)

✓ 사용방법

- ① 본체부 우측면에 스위치를 이용하여 1. 타이머 2. 찾기모드 선택
- ② 타이머 기능: 제품 정면의 첫 번째 줄의 반원 버튼이 2개 있으며 각각, 우 버튼은 1분, 5분(길게 누를 시 5분) 좌 버튼은 10분, 30분(길게 누를 시 10분) 버튼을 눌러 원하는 시간을 조합 후 두 번째 줄 좌측의 확인 버튼을 눌러 타이머 실행
- ③ 시계 기능: 제품 정면의 두 번째 줄 좌측의 확인 버튼을 눌러 현재 시간을 음성 혹은 진동(5진법)으로 확인
- ④ 찾기 기능: 트래커부를 찾고자 하는 물건에 둔 후, 본체의 확인 버튼을 누르면 트래커부에서 소리가 출력됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년 3월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 10일

온기소리 [시각장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 시각장애인을 위한 인공지능 대화형 스마트워치로, 24시간 건강 모니터링과 음성 명령 기능을 갖추고 있습니다. 이 제품은 인터넷 검색, 건강 정보 안내, 전화 걸기, 폰 찾기, 날씨 및 시각 확인, 알람 설정, 말벗 대화, SOS 호출 등 다양한 기능을 지원하여 휴대폰 조작 없이도 음성만으로 안전하고 자립적인 생활을 돕습니다.

개 인 부 담 금 일반 110,000원 / 기초수급대상·차상위계층 55,000원

제 조 원 (주)키킨, Quality Technology / 한국, 중국 **품질보증기간** 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 5일

납 품 자 (주)키킨 / 담당자 : 온기소리 담당자
(08507) 서울시 금천구 가산디지털1로 146 (가산동, 대동테크노타운 22차) 406-2호
Tel : 070-7700-5662 / FAX : 0504-069-9222 / http://www.keepin.co.kr

개인부담금계좌번호 (우리은행) 1005-302-886022 예금주명 : (주)키킨

✓ 제품사양

- 스마트워치 : 주니젠GT3
 - 크기 (L x W x H) mm : 44.7 x 37.7 x 10.5
 - 시계줄 너비 : 22mm
 - 배터리 : 290mAh (5-7일 사용)
 - 무게 : 41.4g
 - 재질 : 아연 합금
 - 색상 : 검정
- 앱 : 온기소리
 - OS : 안드로이드 버전 8 이상, iOS 버전 16 이상*
 - 기능 : 24시간 건강 모니터링, 인터넷 검색, 뉴스, 건강정보 안내, 폰찾기, 전화걸기, 시각, 날씨, 알람설정, 말벗대화, 긴급 SOS콜 등

*iOS 앱의 경우 애플의 개인정보 보호 정책에 따라 일부 기능이 제한될 수 있습니다.

✓ 구성품목

- 주니젠 GT3 본체 1개 / 자석식 걸쇠형 시계줄 1개
- 충전기 1개 / 사용설명서 1부 / 보증서 1부 / USB 연장선 1개

✓ 주요기능

1. 인터넷 검색 : 사용자가 구두로 질문하면 '온기소리'가 최신 검색 결과를 정리해 음성으로 전달함. 예: '우크라이나 전쟁 어떻게 되고 있지?' 또는 '2025년 1월 대한민국 수출 실적은?' 등 간결하고 정확한 정보를 제공함.
2. 건강정보 안내 : 주니젠GT3 센서를 통해 수집된 걸음수, 심박수, 스트레스, 활동량, 산소포화도, 수면 등의 건강 정보를 실시간으로 확인할 수 있으며, 이를 음성으로 안내해 손쉽게 건강 상태를 모니터링할 수 있음.
3. 폰찾기 : "내 폰 찾아줘"라는 음성 명령만으로 연결된 스마트폰에서 진동과 알람을 울려, 정확한 위치를 파악할 수 있음.
4. 전화걸기 : "아들에게 전화줘"와 같이 음성 명령 시 연락처에서 '아들'을 자동으로 인식해 대표번호로 전화를 걸어줌.
5. 시간 정보 : 현재 시각은 물론 "지금부터 3일하고 1시간 10분 후엔 언제지?"와 같이 시간 계산 요청에 대해 정확한 시간 정보를 제공함.
6. 날씨 정보 : 오늘부터 내일, 모레, 금피까지 사용자의 현재 위치에 맞춘 날씨 정보를 음성으로 안내해, 외출이나 일정 계획에 큰 도움을 줌.
7. 알람설정 : 최대 24시간 이내의 알람 설정이 가능하며, "1시간 5분 뒤에 알람 켜줘"와 같은 간단한 명령으로 원하는 시간에 알람을 맞출 수 있음.
8. 말벗대화 : ChatGPT와 같은 생성형 AI와 자연스러운 대화를 통해 필요한 정보를 얻거나, 언제든 친근한 대화 상대가 되어줌. 정보 접근은 물론 정서적 위로와 소통의 즐거움도 제공함.
9. 긴급 SOS콜 기능 : 위급한 상황 발생 시, 인공지능 스마트워치가 자동으로 보호자 최대 3명에게 순차적으로 전화를 연결해 즉각적인 도움을 받을 수 있도록 지원함.

✓ 제품특징

1. 간편한 대화 모드 활성화 : 버튼 두 번의 간단한 동작으로 즉시 대화 모드를 활성화하여 언제든지 손쉽게 음성 명령을 실행함
2. 음성 명령 기반 조작 : 타이핑 대신 음성 인식을 활용, 직관적이고 간편한 조작 경험을 제공함
3. 인터넷 검색 및 뉴스 제공 : 음성 명령 하나로 최신 뉴스 및 원하는 정보를 신속하게 검색하고 제공함
4. 실시간 건강정보 모니터링 : 걸음수, 심박수, 스트레스, 활동량, 산소포화도, 수면 등 다양한 건강 지표를 자동 측정하고 음성으로 안내함
5. 휴대폰 찾기 및 전화 걸기 지원 : 음성 명령으로 휴대폰의 위치를 파악하거나 손쉽게 전화를 걸 수 있도록 설계됨
6. 기본 정보 제공 기능 : 시각, 날씨, 알람 설정 등 일상에 필수적인 정보를 즉각적으로 음성으로 전달함
7. 말벗대화 기능 : ChatGPT와 같은 생성형 AI와 자연스러운 대화를 통해 필요한 정보를 얻고 언제든지 친근한 대화 상대가 되어줌
8. 시각장애인에 최적화된 사용자 인터페이스 : 음성 기반 인터페이스로 설계되어 시각장애인의 접근성을 극대화, 사용자 편의성을 높임
9. 긴급 SOS콜 기능 : 위급 상황 발생 시, 인공지능 스마트워치가 자동으로 보호자 최대 3명에게 순차적으로 전화를 연결 및 위치 정보를 전송하여 즉각적인 도움을 받을 수 있도록 지원함
10. 연장된 사용 시간 : 전력 소모 최적화 기술을 적용하여 한 번 충전 시 5-7일간 사용이 가능함

이 제품은 시각장애인의 자립과 안전을 위한 핵심 도구로, 다양한 기능들을 음성 명령 하나로 간편하게 실행할 수 있어 생활의 질을 크게 향상시키는 혁신적인 솔루션임.

✓ 활용방안(기대효과)

1. 자립 생활 지원
 - 음성 명령으로 스스로 정보를 검색하고 기능을 수행할 수 있어, 시각장애인의 자립과 독립성을 크게 향상시키고 이를 통해 타인의 도움 없이도 생활이 가능해져, 자존감 및 삶의 질이 개선됨.
2. 안전성 강화
 - 실시간 건강 모니터링을 통해 걸음수, 심박수, 스트레스 등의 데이터를 지속적으로 확인할 수 있으며, 심박수가 180bpm 이상과 같은 위급 상황 발생 시 긴급 SOS 콜 기능으로 자동 보호자 연락이 이루어져 빠른 응급 대응이 가능함.
3. 정보 접근 시간 및 비용 절감
 - 필요한 정보를 음성 명령으로 즉시 얻을 수 있어, 정보 획득에 소요되는 시간을 단축시키고, 지원 서비스 및 관련 비용을 절감하는 효과가 있음.
4. 사회적 참여 및 통합 촉진
 - 독립적인 정보 활용과 생활 지원으로 시각장애인의 사회 참여가 확대됨.
 - 이는 사회 전반의 포용성과 접근성 개선에 기여함.
5. 보안 복지 체계 강화
 - 긴급 상황 대응 기능과 건강 모니터링을 통해 공공 보건 체계 내에서 시각 장애인에 대한 맞춤형 지원이 가능해짐.
 - 정부 및 지자체와의 협력을 통해 장기적인 유지보수 및 효과 분석을 진행, 지속 가능한 지원 체계를 마련할 수 있음.

✓ 사용가능대상

- 시각 장애인 (경증 ~ 중증)

✓ 사용방법

초초 설정

1. 앱 다운로드 : 앱 검색창에서 '온기소리'를 검색한 후 앱을 다운로드합니다.
2. 앱 실행 : 앱을 실행하고, 요청되는 각종 권한을 허용합니다.
3. 사용자 정보 입력 : 본인의 이름을 입력합니다. 선택 사항으로 보호자 연락처를 입력합니다.
4. 주니젠GT3 전원 켜기 : 주니젠GT3 기기의 전원을 켭니다.
5. 연결 메뉴 선택 : 앱 내 '연결' 메뉴를 선택하여 기기와의 연결을 진행합니다.
6. 연결 완료 확인 : "온기소리가 연결되었습니다."라는 안내 멘트를 확인합니다.

사용 시

1. 대화 모드 활성화 : 주니젠GT3의 아래쪽 버튼을 두 번 클릭한 후, 화면 중앙의 버튼을 클릭합니다.
2. 안내 멘트 청취 : '온기소리의 안내 멘트가 시작되고 마지막에 '땡땡' 소리가 나올 때까지 기다립니다.
3. 명령어 발화 : '땡땡' 소리 후에 발화합니다.
예) "지금 몇시지?", "내일 날씨 알려줘", "1시간 뒤 알람해줘" 등 원하는 명령어를 말합니다.
4. 답변 청취 : 사용자의 명령에 맞는 답변을 음성으로 안내합니다.
5. 반복 사용 : 대화 모드에서는 2번부터 4번의 과정이 반복됩니다.
3번에서 "그만하자"라고 말씀하시면 종료됩니다.

명령어

"오늘 뉴스 알려줘", "내 폰 찾아줘", "-에게 전화해줘", "(오늘/내일/모레) 날씨 알려줘", "지금 몇시야", "건강정보 알려줘", "-분(시)뒤에 알람 켜줘", "그만하자"

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 충전기 사용
- 저속 어댑터 사용 (150mA/DC5V)
- 생활 방식 지원
- 임의개조, 분리, 수리금지
- iOS 앱의 경우 애플의 개인정보 보호 정책에 따라 일부 기능이 제한될 수 있음

✓ 최초출시일 : 2025년 3월 13일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 4월 3일

루비5 XL HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 HD 고화질 5인치 독서확대기 번짐이 없이(No blur) 빠른 속도로 읽을 수 있고, 스텐드와 접이식 손잡이가 장착되어 있어 사용이 편리함.

개 인 부 담 금 일반 260,000원 / 기초수급대상·차상위계층 130,000원

제 조 원 Freedom Scientific / 미국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 15일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 5인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배~14배
- 탁월한 해상도(HD Camera장착)
- 다양한 기능 : 스텐드, 접이식손잡이, 20가지 색상 모드
- 표준사용시간 : 3시간 (최초 충전시간 3시간)
- 라인 및 영역지정
- 무게 : 289g
- 규격 : 14X8.8X1.8cm

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 충전아답터 1대
- 한글사용설명서 1개
- 휴대가방 1개

✓ 주요기능

- 5인치 휴대용 중 가장 안정된 성능으로 손잡이와 스텐드가 같이 장착이 되어 있어 사용이 편리함

✓ 제품특징

- 스텐드 및 접이식 손잡이로 활용도 높은 제품
- HD카메라로 선명하고 깨끗한 화면 제공
- 자동초점
- 흔들림 없는 안정적인 성능
- HDMI지원
- 80개 화면 저장 및 컴퓨터로 출력가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 손잡이가 있어 휴대하는데 더욱 편리함을 준다. 또한 스텐드도 본체에 장착되어 있어 책을 읽을때 편안하게 볼 수 있다.
- 원하는 경치나 상대의 얼굴을 스냅으로 찍어 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서 14배까지의
- 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와준다.
- HD 카메라로 인해 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소 시켜주며 화려한 디자인은 많은 호평을 받고 있다.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 전원(녹색/노란색)버튼을 눌러 전원을 켜다.
- ② 다음중에 한가지를 실행한다.
 - 손잡이를 펼쳐서 본체를 손으로 잡는다. 우편물,약병같은 물체를 볼 때는 유용하다.
 - 평평한 인쇄물(신문, 잡지, 영수증, 편지 등)위에 본체를 올려놓고 독서스텐드를 연다.
- ③ 노란색(+) -)버튼을 이용하여 글자크기를 조절한다.
- ④ 화살표(↑ ↓)로 사용자에게 적합한 칼라모드 색상(글자색과 바탕색)을 선택한다.
- ⑤ 화면정지버튼을 눌러서 이미지를 찍어서 자세히 볼 수 있다.
- ⑥ 이미지를 저장하거나 라이브뷰모드로 돌아간다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

✓ 최초출시일 : 2014년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

컴팩7 HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 선명한 HD고화질의 독서확대기로 7인치의 큰 화면을 장착

개 인 부 담 금 일반 330,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,500원

제 조 원 Optelec / 네덜란드

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 15일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 7인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배 ~ 24배
- 규격 : 19(W) x 13(D) x 6(H)cm
- 탁월한 해상도 (HD Camera장착)
- 자동초점, 소리 알람, Li-ion Battery
- 1m까지 자동초점
- 75개 화면 저장
- 표준사용시간 4.5시간
- 무게 : 640g

✓ 구성품목

- 컴팩 7 HD 본체 1대
- 충전아답터 1개
- 한글사용설명서 1부
- 휴대가방 1개

✓ 주요기능

- HD Camera 7인치 휴대용 독서확대기로 만족도 높은 제품
- 탁월한 해상도 - 기존 확대기보다 3배 선명함
- 2.6cm 두께로 최적의 휴대성 제공
- 버튼의 간소화로 사용자의 불편함 해소

✓ 제품특징

- 견고한 본체로 휴대로 편의성 높음
- 스냅사진의 확대 또한 저장
- 휴대용 이지만 큰 화면과 선명한 화질로 사용자의 편의에 도움
- 버튼 간소화로 사용이 간편함
- 장시간 사용에도 눈의 피로함을 적게 느끼며 확대 축소가 자유 자재로 작동 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대용이지만 큰 화면을 이용하여 답답함 없이 시원하게 독서를 할 수 있음.
- 또한 원하는 경치나 상대의 얼굴을 스냅으로 찍어 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서 24배까지의 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와줌.
- 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소 시켜주는 컴팩 7 HD는 시각장애인들에게 만족도가 높음.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 전원을 켜 후 배율을 조절한다.
- ② 흑백, 칼라 등 사용자에게 맞는 모드를 선택한다.
- ③ 양끝 네모서리를 잡고 화면을 위로 올려서 편안하게 독서한다.
- ④ 원거리를 볼 때는 닫힘 상태로 해야 한다
- ⑤ 스냅샷 버튼을 눌러서 이미지를 정지시킨 후 확대 및 축소할 수 있다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

✓ 최초출시일 : 2013년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

컴팩10HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 10인치의 터치스크린으로 팔(Arm)을 펼치면 전체보기와 필기가 가능한 휴대용 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 400,000원 / 기초수급대상·차상위계층 150,000원

제 조 원 Optelec / 네덜란드

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 팔(Arm)을 펼치면 전체보기와 필기가 가능
- 화 면 : 10인치 터치스크린
- 배 율 : 0.5x ~ 22x (확대배율 0.5배로 시작하는 우수기능)
- 화면모드 : 16가지 색상모드
- 무 게 : 915g
- 크 기 : 26.1x18.9x3.6 cm

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 충전어댑터 1개
- USB케이블 1개
- 사용설명서 1부
- 휴대용가방 1개

✓ 주요기능

- 팔(Arm)에 카메라 장착으로 전체보기, 필기 가능
- 화 면 : 10인치 터치스크린
- 배 율 : 0.5x~22x (확대배율 0.5배로 시작하는 우수기능)
- 근거리, 원거리 보기 가능
- 팔을 펼쳐서 필기 가능
- 팔을 펼쳐서 문서 전체보기 가능
- 표준 사용시간 4시간

✓ 제품특징

- 선명한 색상과 화질을 보여주는 HD카메라 장착
- 터치스크린으로 사용 편리
- 0.5~22배의 정밀한 확대 배율
- 팔을 펼쳐서 문서 전체보기 및 필기 가능
- 학생, 직장인 문서 작업에 용이

✓ 활용방안(기대효과)

- 10인치 사이즈에 비해 가볍고 견고한 제품
- 전체보기와 필기 가능

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 왼쪽의 빨간 전원버튼을 눌러 ON/OFF한다.
- ② 화면에 있는 버튼을 터치하여 확대, 축소, 모드를 조절한다.
- ③ 왼쪽 상단의 팔을 위로 올려 펼치면 필기&전체보기 모드가 된다.
- ④ 팔을 펼쳐 사용할 때는 간편하게 문서만 이동하여 보면 된다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

클로버6 HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 손잡이가 있어 학교, 회사 또는 외부 활동 및 휴대 시 사용이 간편하고 독서대가 있어 장시간 독서가 가능하여 탁상용 보다 활용도가 높음

개 인 부 담 금 일반 260,000원 / 기초수급대상·차상위계층 130,000원

제 조 원 Sightcare / 중국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 화 면 : 6인치 IPS 터치 스크린(눈부심 방지 스크린)
- 카 메 라 : 근거리, 원거리 보기 가능
- 배 율 : 1.5배 - 35배
- 모 드 : 17가지
- 크 기 : 159x90x208 mm
- 무 게 : 272g

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 충전어댑터 1개
- 한글사용설명서 1부
- 휴대가방 1개

✓ 주요기능

- 터치스크린
- 근거리, 원거리 보기 가능
- 이미지 저장(약 2GB)
- 사용시간 3시간 (충전시간 3시간)
- 손잡이와 스텐드 장착으로 휴대 편리

✓ 제품특징

- 가벼운 무게 (272g)
- 터치스크린
- 눈부심 방지 스크린
- 손잡이로 더 편리하게 보기 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 간단한 조작법, 가벼운 무게로 휴대 하기가 편리하고 터치가 가능하여 사용자가 업무 및 검수에 큰 도움을 받을 수 있다

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 왼쪽 측면 상단의 초록색 버튼으로 ON/OFF한다.
- ② 스텐드를 펼쳐 스텐드모드로 보거나, 스텐드를 우측방향으로 펼쳐 핸들모드로 셋팅합니다.
- ③ 오른쪽의 +, - 버튼으로 확대 축소 조절을 하고 가장 밑에 주황색 버튼으로는 스냅샷을 찍는다.
- ④ 화면 터치로 확대, 축소를 할 수 있고, 확대된 화면을 터치로 이동하며 볼 수 있다.
- ⑤ 왼쪽의 가장 상단에 있는 버튼으로는 색상모드 변경을 하고 색상모드변경중 밑에 버튼을누르면 원래 색상으로 돌아간다.
- ⑥ 왼쪽 하단의 파란색 버튼은 라인설정을 할 수 있다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

✓ 최초출시일 : 2021년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

클로버10 HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 최초의 10인치 휴대용 독서확대기로서 확대한 화면을 Joystick으로 좌우상하를 움직여서 볼 수 있는 장점이 있음

개 인 부 담 금 일반 350,000원 / 기초수급대상·차상위계층 137,500원

제 조 원 SightCare / 중국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 화 면 : 10인치 고해상도 LCD 화면
- 배 율 : 2.5x~18x
- 모 드 : 19가지 색상모드
- 무 게 : 660g
- 크 기 : 24.4x20x2.2mm
- 스텐드 제공

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 충전아답터 1개
- 스텐드 1개
- 한글사용설명서 1부
- 휴대가방 1개
- HDMI 케이블 1개

✓ 주요기능

- 2개의 카메라 장착 / 원거리, 근거리, 거울모드 가능
- Joystick을 이용한 편리한 사용
- 스텐드 사용시 필기와 원거리(PC모니터)보기 편리

✓ 제품특징

- 10인치의 넓은 화면으로 사용자의 편리함을 제공.
- 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기가 가능.
- 독서라인 지정으로 수월하게 독서 가능.
- 조이스틱(Joystick) 조작으로 확대 화면보기가 매우 수월.
- 스텐드 사용시 문서작업과 PC모니터(원거리) 보기 편리.
- 필기가 필요한 학생, 직장인들에게 인기있는 제품.

✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 2개의 카메라 장착으로 영수증, 우편물, 설명서등의 근거리 보기와 표지판, 간판 등의 원거리 보기가 가능하기 때문에 사용자에게 다양한 편리함을 제공할.
- 조이스틱(Joystick) 조절을 통하여 확대된 화면을 편리하게 조작하여 볼 수 있음

✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 스크린 하단의 가운데 버튼을 눌러 전원을 ON/OFF 한다.
- ② 전원 버튼 오른쪽 두 개의 버튼 확대, 확대 축소 버튼으로 사용자의 눈에 맞춘다.
- ③ 전원 버튼 왼쪽의 두 개의 버튼으로 색상모드 변경 및 스냅샷 촬영을 한다.
- ④ 스크린의 상단 가운데 버튼은 메뉴 버튼이며 사용자의 편의맞게 밝기, 색상, 갤러리, 언어 등을 조절한다.
- ⑤ 스크린의 좌우 옆면에는 확대한 화면을 상하좌우로 이동할 수 있는 버튼이 있다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2018년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

클로버 노트 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 12.5인치 휴대용 독서확대기로서 화면을 Joystick으로 360°를 돌려서 볼 수 있는 장점이 있음.

개 인 부 담 금 일반 420,000원 / 기초수급대상·차상위계층 155,000원

제 조 원 SightCare / 중국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 화 면 : 12.5인치 IPS 터치 스크린
- 배 율 : 2.2~50배
- 크 기 : 318x 245x24mm(접었을시)
318x140x170mm (기기설정)
- 무 게 : 1,105g (배터리 포함)

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 충전아답터 1개
- 한글사용설명서 1부
- 휴대가방 1개

✓ 주요기능

- 12.5인치 터치스크린 확대기능
- 2개의 카메라 장착 / 원거리, 근거리, 거울모드 가능
- Joystick을 이용한 편리한 사용
- 초경량 12.5인치 휴대용확대로 원거리보기(철판), 필기 사용 편리

✓ 제품특징

- 12.5인치의 넓은 터치스크린으로 확대기능 편리.
- 원거리, 근거리 보기가 가능. (철판보기, 필기 가능)
- 조이스틱(Joystick) 조작으로 확대 화면보기가 매우 수월.
- LED 조명: 좌/우 조명 On/Off

✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 2개의 카메라 장착으로 영수증, 우편물, 설명서등의 근거리 보기와 표지판, 간판 등의 원거리 보기가 가능하기 때문에 사용자에게 다양한 편리함을 제공할.
- 조이스틱(Joystick) 조절을 통하여 확대된 화면을 편리하게 조작하여 볼 수 있음.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 스텐드 왼쪽에 동그란 흰색버튼으로 ON/OFF 한다.
- ② 두 번째 레버로 색상모드를 변경하고, 네 번째 레버로 확대, 축소를 조절한다.
- ③ 가운데 주황색 스틱으로 화면 이동 한다
- ④ 다섯 번째 버튼으로 OCR 사용을 한다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년

✓ 최근 업그레이드 : 2024년

클로버 북프로 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 12.5인치 터치스크린으로 원거리, 근거리, 필기가 동시에 가능한 활용도가 높은 다목적 독서확대기, External screen 12.5 인치 추가공급

개 인 부 담 금 일반 660,000원 / 기초수급대상·차상위계층 215,000원

제 조 원 SightCare / 중국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 모 니 터 : 2개의 12.5인치 스크린 제공
1) 12.5인치 터치 스크린
2) 12.5인치 원거리용 모니터
- 배 율 : 근거리:1배-60배 / 원거리:1배-18배
- 카 메 라 : 근거리, 원거리 두 개의 카메라
- 원 거 리 : 카메라 팔(Arm) 360° 회전
- 스 크 린 : 12.5인치 스크린 2개로 분할화면 가능
(원거리, 근거리 동시가능)
- 3-4시간 사용/ 3-4시간 충전
- 크 기 : 38x26x4cm (접었을시)
38x26x25cm (펼쳤을시)
- 무 게 : 2.5kg

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 12.5인치 추가 스크린 1대
- 사용설명서 1부
- 전원어댑터 1개
- 휴대용가방 1개

✓ 주요기능

- 휴대용확대기지만 원거리(철판, 모니터)보기, 필기 사용 편리
- 스크린 두 개로 듀얼 스크린 가능
(원거리, 근거리 보기가 동시에 가능)
- 자동초점
- HDMI 가능 (휴대폰, PC연결)

✓ 제품특징

- 듀얼스크린으로 원거리와 근거리를 동시에 볼 수 있음
- OCR 버전 사용 가능
- 학생, 직장인 필기, 칠판 보기 최적인 제품

✓ 활용방안(기대효과)

- 접이식이기 때문에 이동이 용이하다
- 듀얼 스크린이 가능하기 때문에 원거리, 근거리 동시 보기가 가능하다

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 스탠드 왼쪽에 동그란 흰색버튼으로 ON/OFF 한다
- ② 두 번째 레버로 색상모드를 변경하고,
네 번째 레버로 확대, 축소를 조절한다.
- ③ 가운데 주황색 스틱으로 화면 이동 한다.
- ④ 다섯 번째 버튼으로 OCR 사용을 한다.
- ⑤ 듀얼스크린 이용시 스크린을 하나 더 부착하여 오른쪽의
카메라를 조절하여 원거리, 근거리를 동시에 볼 수 있다.
- ⑥ 본체 스크린의 왼쪽 하단부분의 버튼을 눌러 화면 교체가
가능하다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

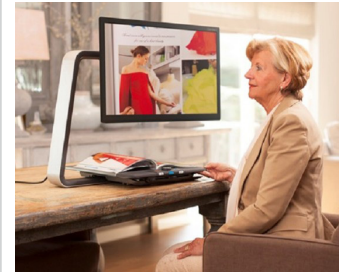
✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

클리어뷰 C 24 HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 선명하고 안정된 화면으로 다른 확대기에 비해 눈의 피로감이 덜 하며 C Type의 공간 활용도가 높은 탁상용 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 740,000원 / 기초수급대상·차상위계층 235,000원

제 조 원 Optelec / 네덜란드

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 화 면 : Full color TFT 24인치 와이드스크린
- 배 율 : 1.5x ~ 75x
- 화면모드 : 16가지 색상 모드(칼라, 흑백, 고대비)
- 크 기 : 51(W) x 42(D)
- 무 게 : 16.5kg

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전원선 1개
- 무선컨트롤 패드 1개
- 한글사용설명서 1부

✓ 주요기능

- Super Image를 위한 HD Camera (1080 Pixels)
- 화 면 : 24인치 Full Color TFT 와이드스크린
- 배 율 : 1.5x~75x
- 컨트롤패드는 기본과 고급으로 사용
- 표준설치(Compact Setup) : 일상사용 시
- 연장설치(Comfort Setup) : C Type로 제작되어 신문, 큰 문서,
수공예 작업 시 편리
- 자동초점 및 초점고정
- 라인 및 영역지정
- 조명 통합 및 반사 제거기능
- 초기화 기능 : 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

✓ 제품특징

- C Type기동으로 제작하여 공간 활용으로 넓은 책, 문서를
독서하기에 편리함
- 화질이 선명하고 눈에 피로감이 없는 화면.
- 모니터를 옆으로 확장해서 사용 시 넓고 큰 자료를 볼 수 있다.
- Camera Box를 한곳에 모아서 전체 무게가 가볍다

✓ 활용방안(기대효과)

- C Type로 기동을 삼아서 뒤쪽공간을 넓게 사용할 수 있으며
동시에 넓은 자료를 볼 때에는 모니터를 옆으로 확장해서도 사용
할 수 있다.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- 전원을 켜 후 줌 버튼으로 글자크기를 적절히 맞춘다.
- 밝기 버튼으로 사용자에게 맞는 밝기를 설정한다.
- 글자는 모드버튼, 그림은 칼라버튼을 사용한다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

✓ 최초출시일 : 2015년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

다빈치 Pro [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 3가지의 멀티기능과 한국어, 중국어 및 영어를 포함한 5개국 언어 음성지원(OCR)으로 사용자의 편의성을 높여주고 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여, 보다 나은 삶의 질을 개선할 수 있는 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애인용 다목적 독서확대기.

개 인 부 담 금 일반 898,000원 / 기초수급대상·차상위계층 274,500원

제 조 원 Enhanced Vision / U.S.A

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 25일

납 품 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / www.batuvision.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

✓ 제품사양

- SONY 1080p Full HD 카메라 장착
- 24" 고해상도 반사방지 Full HD LCD 모니터
- 2X ~ 77X 의 광범위한 확대배율
- 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
- 13M 픽셀 OCR 전용카메라 장착
- A4 Full 페이지 읽기지원
- 남, 여 프리미엄 음성 읽기 제공
- 확대기와 컴퓨터연결 화면전환(HDMI 단자)
- USB 문서 한국어 등 음성 출력, USB 이미지 파일 확대 보기 기능
- 문서음성출력(OCR) : 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 대만어
- 크기(H x W x D): 65.1 X 57.8 X 19.8cm / 무게 : 9.7 Kg

✓ 구성품목

- 다빈치 Pro 본체(카메라 일체형) 1대
- 다빈치 Pro 핸드콘트롤러 1개 / 다빈치 HD 독서판 1개
- 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 다빈치 Pro는 근거리, 원거리, 거울기능 3가지 기능으로 실생활에서 많은 활용이 가능함
- OCR 기능으로 문서를 분석하여 음성출력(한국어, 영어 등 5개국 언어지원) 기능으로, 저시력 시각장애인의 다양한 활용이 가능함.
- 기존 독서확대기에 비해 카메라의 위치 및 방향이 이동사용이 가능, 사용자가 다양한 방법으로 독서확대기의 사용이 가능함
- USB 문서 음성(한국어 외)읽기 및 사진 확대보기 기능 활용성 증대
- 소니 Full-HD 카메라와 모니터를 장착, 맑고 선명한 영상으로 사용자의 눈의 피로를 최소화
- 모든 기능이 모니터 부착 컨트롤러와 유선 리모컨으로 동시 작동 사용자의 편리성이 높음

✓ 제품특징

- 1개의 카메라로 근거리, 원거리 및 거울기능을 사용할 수 있는 24"의 Full HD 다목적 확대기
- OCR 기능 : 문서를 음성으로 읽어주어(한국어, 영어 등 5개국 언어) 다양한 활용이 가능
- 카메라의 위치가 자유롭게 이동사용이 가능, 사용자가 다양한

방법으로 확대기의 사용 가능

- 모니터 부착 컨트롤러와 리모컨으로 카메라 위치와 관계없이 작동되어 사용자의 편리성 높음

✓ 활용방안(기대효과)

- 기존의 독서 확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합하지 못하였지만 다빈치 Pro는 근거리 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 다양한 기능, 고화질의 Full HD 화질과 문서를 OCR로 인식하여 음성(한국어 지원)으로 읽어주는 기능을 탑재하여 실생활에서 확대기의 많은 활용이 예상됨으로 시각장애인들이 독서, 신문 구독, 방문자 확인, 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여, 보다 나은 삶의 질을 개선 할 수 있을 것입니다.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- 독서확대기 전면에 있는 전원스위치를 눌러 전원을 켜다.
- 사용하고자 하는 모드를 카메라를 조절하여 선택해 준다.
- 조작 패널이나 리모컨을 이용하여 보기모드, 확대배율 등을 선택한다.
- 독서판을 움직이거나 대상물을 비추어 내용을 읽어준다.

✓ 최소PC요구사항

- PC와 연계기능은 모니터로서의 기능으로만 사용되므로 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 다빈치 HD에 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의한다.

✓ 최초출시일 : 2017년

✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 음성엔진 업그레이드

머린 엘리트 Pro [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 머린 엘리트 Pro는 Full HD Sony 1080P 카메라를 장착으로 고화질 확대기능과 OCR 전용 카메라를 장착, A4 전체 페이지 문서 음성 출력(OCR : 한국어, 영어, 중국어, 일본어 등)이 가능한 고화질 다기능의 Full HD 24" 탁상용 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 1,050,000원 / 기초수급대상·차상위계층 312,500원

제 조 원 Enhanced Vision / U.S.A

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 25일

납 품 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / www.batuvision.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

✓ 제품사양

- SONY 1080p Full HD 카메라 장착
- 24" 고해상도 반사방지 Full HD LCD 모니터
- 2.4 ~ 73X 의 광범위한 확대배율
- 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
- 13M 픽셀 OCR 전용카메라 장착
- A4 Full 페이지 읽기지원
- 남, 여 프리미엄 음성 읽기 제공
- 확대기와 컴퓨터연결 화면전환(HDMI 단자)
- 사용자의 편의성을 높여주는 간단하고 심플한 대형크기 X-Y 테이블 장착
- USB 문서 한국어 등 음성 출력, USB 이미지 파일 확대 보기 기능
- 문서음성출력(OCR) : 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 대만어
- 크기(H x W x D): 70.5 X 57.8 X 50.8cm / 무게 : 18.2 Kg

✓ 구성품목

- 머린 엘리트 Pro 본체 1대 / 머린 엘리트 Pro 전원어댑터 1대
- 머린 엘리트 Pro 핸드콘트롤러 1개 / 사용설명서 1개

✓ 주요기능

- 머린 엘리트 Pro는 문서, 책을 보기에 최적화되어 실생활에서 독서확대기의 많은 활용이 가능
- OCR 기능으로 문서 음성출력(한국어, 영어 등)이 가능, 시각장애인의 다양한 활용이 가능함
- 상하좌우 이동가능한 안정적인 독서판 장착으로, 책, 문서를 안정적이고 편리하게 볼 수 있음
- 소니 Full-HD 카메라와 모니터를 장착, 맑고 선명한 영상으로 사용자의 눈의 피로를 최소화
- USB 문서 음성(한국어 외)읽기 및 사진 확대보기 기능 활용성 증대
- 모니터 부착 컨트롤러와 리모컨 동시 사용으로 사용자의 편리성 제고

✓ 제품특징

- 상하좌우 이동 가능한 24" 반사방지 모니터를 장착한 일체형 확대 독서기
- 모니터 부착 조절버튼으로 모니터의 이동에 관계없이 배율 색상 변경등 조작편의성 제공
- 2.4 ~ 73의 확대 배율, 32색상의 색상 보기 지원(화면 밝기 조절

가능)

- HDMI, D-sub 입력단자 장착, 컴퓨터 모니터로 활용 가능
- LED광원으로 선명한 이미지, 저 전력을 동시에 실현
- OCR 기능 : 한국어,영어,중국어,일본어 음성출력 기능(USB 문서 읽기 및 사진 확대 보기 기능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 기존의 독서 확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합하지 못하였지만 머린 엘리트 Pro는 고화질의 Full HD 화질과 문서를 OCR로 인식하여 음성(한국어 지원)으로 읽어주는 기능을 탑재하여 실생활에서 확대기의 많은 활용이 예상됨으로 시각장애인들이 문서, 독서, 신문 보기의 확대기능과 문서나 책을 OCR음성 출력기능을 동시에 활용이 가능하여 실생활에서 많은 활용으로 보다 나은 삶의 질을 개선 할 수 있을 것입니다.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- 머린 엘리트 Pro의 전원을 연결후 전원 스위치를 눌러줍니다.
- 보고자 하는 문서, 책 또는 신문 등을 독서판위에 올려 줍니다.
- 시력에 적합한 배율을 배율조절 스위치를 돌려 선택합니다.
- 보기에 편안한 색상모드를 보기모드 스위치를 돌려 선택합니다.
- 독서판을 상하좌우로 움직여 문서, 책 또는 신문 등을 읽습니다.

✓ 최소PC요구사항

- PC와 연계기능은 모니터로서의 기능으로만 사용되므로 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 머린 엘리트 Pro에 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의한다.

✓ 최초출시일 : 2019년

✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 음성엔진 업그레이드

아미고 HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 아미고 HD는 근거리 및 원거리의 대상을 생동감 있고 맑은 HD 이미지로 보여주는 7인치 와이드 휴대용 독서확대기입니다. 가볍고 사용이 간편하며, 자료에 직접 놓거나, 잡고 보거나, 멀리 있는 자료를 볼 수 있는 다기능 제품으로 가격, 메뉴, 설명서, 거리의 간판 등 근거리 원거리 등, 무엇이든지 보여줄 것입니다.

개 인 부 담 금 일반 340,000원 / 기초수급대상·차상위계층 135,000원

제 조 원 Enhanced Vision / U.S.A

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 25일

납 품 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / www.batuvision.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

✓ 제품사양

- LCD크기 : 7인치 HD 와이드 액정(해상도: 800 X 480)
- 확대배율 : 1.4 ~ 25배율
- HDMI 출력기능
- 큰 모니터로 화면 출력
- 책이나 문서보기, 근거리 물체보기, 원거리 보기 가능
- 최대5시간30분 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착
- 약 0° ~ 90° 로 조절이 가능한 스텐드 장착
- 본체 크기 : 가로 20.32 x 세로 2.54 x 높이 14.6 cm
- 중량 : 589 g

✓ 구성품목

- 아미고 HD 본체 & 케이스 1대 / 전원 어댑터 1개
- HDMI & USB 케이블 1개 / 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 선명한 색상과 선명하고 맑은 화질을 보여주는 HD 카메라 장착
- 넓은 화면을 보여주는 고해상도의 와이드 7" LCD
- 근거리, 원거리 등 어느 거리에서나 물체나 글씨를 볼 수 있음
- 1.4 ~ 25배의 광범위한 확대 배율
- 화면 밝기 5단계 조절 및 on/off 가능
- 최대 5시간30분 연속사용 가능한 리튬이온 배터리
- 화면 캡처, 저장, 저장 이미지의 배율 및 색상 변경가능 (약 300개 저장 및 PC로 전송가능)
- 외부 모니터로 출력 가능(HDMI 포트) : 대형모니터, TV로 화면 출력
- 28가지의 색상 모드 선택 가능
- 이동용가방 기본 제공

✓ 제품특징

- 근거리 및 원거리의 물체나 글씨를 선명하게 보여주는 HD화질의 7인치 와이드 휴대용 확대기
- 읽고자 하는 책이나 근, 원거리 물체를 쉽게 볼 수가 있습니다.
- 사용하기 간편한 구조의 버튼으로 쉽게 배율이나 색상을 조절할 수 있습니다.
- 언제 어디서나 휴대가 가능하여 제품의 가격, 음식의 메뉴, 제품 라벨, 거리의 표지판 등 원하는 것을 근, 원거리 모두 볼 수 있습니다.
- 화면을 외부 모니터로 출력 가능(HDMI 포트 사용)

✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대 가능한 HD 화질의 7인치 휴대용 독서확대기로 이동성이 뛰어나며, 근거리 및 원거리 확대기능으로 시각장애인이 어디서나 문서 보기, 예금통장, 의사처방전, 가격표, 거리의 간판, 커피숍의 원거리 메뉴 등등 일상생활에서 필요한 인쇄물을 즉시 확대하여 보여주고, 최대 5시간30분 사용가능한 충전배터리를 장착하여 일상적인 정보접근이 가능하도록 하여줍니다.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)

✓ 사용방법

- 아미고 HD의 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
- 문서, 책 또는 신문 등 위에 아미고 HD를 올리거나 손으로 잡고 원하는 위치로 향하여 줍니다.
- 시력에 적합한 배율을 배율조절, 편안한 색상모드를 스위치를 눌러 선택하여 줍니다.
- 아미고 HD를 상하좌우로 움직여 문서, 책 또는 신문 등을 읽습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음(모니터 출력시 HDMI 단자 필요)

✓ 사용 시 유의사항

- LCD 화면의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
- 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐

✓ 최초출시일 : 2015년도

✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 모니터 화질개선

페블 HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 저시력자들이 일상생활 혹은 여행시 라벨, 처방전, 메뉴, 지하철 노선표 등을 언제 어디서나 쉽게 읽을 수 있게 하여주는 필수적인 HD 화질의 초소형 휴대용 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 158,000원 / 기초수급대상·차상위계층 79,000원

제 조 원 Enhanced Vision / U.S.A

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 25일

납 품 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / www.batuvision.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

✓ 제품사양

- LCD크기 : 4.3인치 HD 와이드 액정
- 확대배율 : 1.25 ~ 20배최대
- 3시간 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착
- 0° ~ 210° 로 조절이 가능한 손잡이
- 본체 크기 : 가로 13.9 x 세로 7.8 x 높이 3.5 cm
- 중량 : 320 g

✓ 구성품목

- 페블 HD 본체 1대
- 전원 어댑터 1대
- 이동용 케이스 1개
- 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- HD 화질의 가볍고, 손잡이를 장착한 4.3" 와이드 휴대용 확대기
- 확대배율 : 1.25 ~ 20배[핸들을 접었을 경우 7단계(4.5, 5.5, 7.9, 9.5, 13.5, 16.1, 20배)]
- 320그램 초경량으로 콤팩트 디자인
- 5단계 화면 밝기 조절 가능
- 무게중심 설계의 손잡이(0° ~ 210° 각도조절)로 다양한 활용이 가능(쓰기 기능 지원)
- 28가지 특수 색상 보기 모드
- 화면 캡처 : 정지된 영상의 확대/축소 가능
- 자동 절전 모드 : 3분 이상 사용치 않을 경우 자동으로 전원이 꺼짐

✓ 제품특징

- HD 화질의 가볍고, 손잡이를 장착한 4.3" 와이드 휴대용 확대기
- 무게중심 설계의 손잡이로 다양한 활용이 가능
- 카메라 위치를 중심에 놓아 사용자의 사용시 편의성 도모
- 주머니에 휴대하기에 용이, 언제 어디서나 휴대사용이 편리함
- 확대기를 들고 보기에 불편하였던 문제점을 개선, 본 제품에서는 손잡이를 부착하여 들고 보거나, 접었을 경우에는 스탠드로 사용할 수 있음.

✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대 가능한 HD 화질의 소형 독서확대기로 이동성이 뛰어나며, 손잡이 각도조절이 기능이 있어, 시각장애인이 어디서나 문서 보기, 예금통장, 의사처방전, 가격표 등등 일상생활에서 필요한 인쇄물을 즉시 확대하여 일상적인 정보접근이 가능하도록 하여줍니다.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)

✓ 사용방법

- 페블 HD의 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
- 문서, 책 또는 신문 등 위에 페블 HD를 올리거나 손잡이를 펴서 손에 잡습니다.
- 시력에 적합한 배율을 배율조절 스위치를 눌러 선택하여 줍니다.
- 보기에 편안한 색상모드를 보기모드 스위치를 눌러 선택하여 줍니다.
- 페블 HD를 상하좌우로 움직여 문서, 책 또는 신문 등을 읽습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- LCD 화면의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
- 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐

✓ 최초출시일 : 2014년도

✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 모니터 화질개선

메조(Mezzo) [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 - 고해상도 19인치 모니터가 탑재된 탁상용 독서확대기
- 컴팩트한 사이즈로 이동 사용도 가능한 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 690,000원 / 기초수급대상·차상위계층 222,500원

제 조 원 (주)리이네커 / 독일

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
(21582) 인천광역시 남동구 선수촌공원로1 구월테크노밸리D동 805호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

✓ 제품사양

- LVHD 60Hz 카메라 (1360 X 768 픽셀)
- 19" TFT 모니터, 높이 조절기능, 기울기 조정 기능
- x2.6 ~ x40 확대 배율
- 크기 : W X H X D = 39 X 49 X 49cm
- 무게 : 6.2kg

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전용 어댑터 1개
- 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 확대 기능 (확대 비율 : x2.6 ~ x40)
- 색상전환 모드
- 조명 상태의 다양한 설정 가능
- 자동초점 기능
- 윈도우 및 라인 마킹가능
- 인체공학적 연결장치(arm)에 의한 위치조정 가능
- 화면 회전 기능

✓ 제품특징

- 19인치 화면과 Full-color HD 지원으로 일반 독서확대기 대비 4.25배 선명
- 고해상도 HDff 제공하여 화면 떨림 현상과 흔들림을 방지하여 눈의 피로 감소
- 5.5kg의 가벼운 무게로 어깨에 메고 이동 가능
- 3개의 버튼으로 편리한 조작이 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 일반 문서는 물론이고 그림, 카탈로그 등을 Full-color HD 화면을 통하여 선명하게 볼 수 있으며, 고대비 기능(색상전환모드)이 있어 사용자에게 다양한 사용 편의성 제공
- 어깨에 메고 이동 할 수 있는 정도의 무게를 가져 어디서든 19인치의 큰 화면으로 확대해서 보는 것이 용이하여 자택근무 및 외근이 자유로워 다양한 업무에 적용

✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급 ~ 6급

✓ 사용방법

- ① 기기의 안쪽에 파워버튼 및 조명버튼을 먼저 누름
(단 주변이 밝을 경우 조명은 자연광을 사용함)
- ② 확대할 문서 및 그림을 테이블 위에 놓음
- ③ AF 버튼을 눌러 자동초점 방식 또는 수동 방식을 선택
- ④ 확대할 문서의 배율을 가운데 로터리 방식 조절 스위치를 돌려서 맞춤
- ⑤ 첫 번째 로터리를 돌려 색상 모드를 맞춤

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 장시간 미사용 시 전원 off
- 충격을 가하면 손상될 수 있으니 주의

✓ 최초출시일 : 2010년 1월 8일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

베오(Veo) [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 - 저시력인들에게 최적화 된 FULL HD, 고해상도의 24인치 모니터를 탑재한 탁상용 독서확대기
- x-y 테이블, 탈부착 리모컨 적용으로 사용이 편리한 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 716,000원 / 기초수급대상·차상위계층 229,000원

제 조 원 (주)리이네커 / 독일

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
(21582) 인천광역시 남동구 선수촌공원로1 구월테크노밸리D동 805호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

✓ 제품사양

- LVHD 60Hz 카메라 (1920 X 1080픽셀)
- 24" 와이드 TFT 모니터
- 확대 배율 : x1 ~ x100
- x/y 테이블 적용
- 크기 : 61 X 57 X 31cm
- 중량 8Kg

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 리모컨(탈부착) 1개
- 매뉴얼 1부
- 전원 어댑터 1개

✓ 주요기능

- 고해상도 선명한 이미지의 화면 확대 기능
- 인체공학적 연결 장치(arm)에 의한 위치조정 가능
- 다양한 작동모드
- 자동초점 기능
- 윈도우 마커, 라인마커 기능
- 릴리-라이트기술로 깜박거림, 흔들림 방지, 그림자 및 반사 최소화

✓ 제품특징

- 최신 기술인 고해상도(HD) 카메라 시스템을 적용하여 일반 LCD 독서확대기 대비 4.25배 선명
- 24" 와이드 모니터 탑재로 대화면 및 선명한 화면 제공
- 무선, 탈부착식 리모컨 채용으로 장거리에서도 쉽게 화면 조정 가능
- x-y 테이블 적용으로 확대할 문서 위치를 편리하게 조정
- 다양한 작동 모드/기능 채용

✓ 활용방안(기대효과)

- 본인의 시력으로 읽기 가능한 장애인은 본 제품 사용으로 효율적인 작업 활동 및 다양한 일상 생활을 도모할 수 있음

✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

✓ 사용방법

- ① 리모컨 하단에 노란색 파워 버튼을 누름
- ② 확대시킬 문서 및 그림을 x-y 테이블 위에 놓음
- ③ 확대시킬 문서의 배율을 컨트롤 패널 가운데 로터리 방식 조절장치를 돌려 맞춤
- ④ 리모컨 오른쪽 첫 번째 로터리 스위치를 이용하여 원하는 색상으로 모드 전환
- ⑤ 세 번째 로터리 스위치를 돌려서 밝기 조정

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 장시간 미사용 시 전원 off
- 충격을 가하면 손상될 수 있으니 주의

✓ 최초출시일 : 2010년 1월 8일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

소리안탭3 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 - 대화면 휴대용 독서확대기(AI기능 사물인식)
- 사용 시 공간 제약이 없어 시각장애인의 활동성을 개선할 수 있는 휴대형 독서 확대기
- 태블릿PC를 확대기 본체로 채용하여 일상 생활에서 다양하게 이용할 수 있는 제품

개 인 부 담 금 일반 825,000원 / 기초수급대상·차상위계층 256,250원

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
(21582) 인천광역시 남동구 선수촌공원로1 구월테크노밸리D동 805호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

✓ 제품사양

- [소리안탭3 본체]
- 화면 크기 : 14.6인치
- 패널 : Dynamic AMOLED 2X (해상도 : 2960 x 1848), 터치스크린
- CPU : 3.36 GHz, 2.8 GHz, 2 GHz
- 메모리 : 내장메모리 256GB, RAM 12GB
- 운영체제 : Android
- 무게 : 732g
- 인터넷 연결 : WiFi 전용
- 탭거치대 카메라 사양
- 근거리 기능
- 화소 - 1945(H) X 1109(V) 2.16Megapixel
- 센서 - Aptina 1/3.2"
- 프로그래시브스캔 CMOS, 2Megapixel
- Video Output : 1020 X 1080 30F

✓ 구성품목

- 소리안탭3 1대 / 탭거치대(카메라일체형) 1개
- 충전기 1개 / 가방 1개 / 매뉴얼 1개 / 체중계(음선) 1개

✓ 주요기능

- 소리안탭3는 14.6인치 대화면 및 AI기능으로 다양한 정보를 수집하고 질문 및 답변 가능 또한 물건인식과 주변환경 안내 기능도 있음. Tab을 사용하는 다른확대기와 다르게 자체 개발한 카메라를 이용하여 확대기능이 탁월
- 체중계와 혈압계를 블루투스로 연결 후 음성안내 및 확대 글자로 디스플레이 및 저장되므로 향후 이료업에 종사하는 시각장애인에게 업무능력 향상을 도움(음선)

✓ 제품특징

- AI기능답제를 통해서 그동안 정보접근이 어려웠던(사물인식, 문서요약 및 인식, 사진설명, 광범위한 질문(예: 최근올림픽에서 유도에서 금메달 딴 한국선수))것을 가능하게 함.
- 14.6인치 대화면의 휴대용 독서기
- 2.16메가 픽셀의 고성능 FHD 확대독서기
- 이동성, 작업성, 경량화로 사용의 용이한 독서확대기
- 시각장애인의 업무 특성을 고려하여 블루투스 연결이 가능하게

하였으며, TTS 기능이 가능한 체중계 및 혈압계(음선)제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 다양한 정보접근이 필요하면서 IT작동방법 습득이 어려운 계층에, AI기능을 탑재하여 음성으로 질문과 답변이 가능함.
- 이동이 자유롭고 경량의 대화면 휴대용 확대기 제품으로, 출장이 많고 사무공간이 협소한 사무 업무에 사용 시 편리함
- 또한 안마업을 영위하는 대다수의 시각장애인에게 제공하므로 고객의 몸무게 및 혈압을 측정 가능하게 하여 보다 높은 품질의 침술 및 이료 서비스를 제공해줄 수 있음

✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

✓ 사용방법

- ① 전원버튼을 누르면 효과음과 함께 단말기가 작동
- ② AI기능을 음성 및 터치로 확인
- ③ 초기 메뉴화면에서 원하는 기능의 아이콘(근거리 확대, 체중계, 혈압계 등)을 터치해서 실행
- ④ 근거리 확대의 경우 화면 터치를 통해 작동
- ⑤ 체중 측정의 경우 체중계 아이콘을 터치한 후 체중계에 올라가면 자동으로 블루투스 동기화를 하여 측정된 체중을 음성 송출
- ⑥ 혈압 측정의 경우 혈압계 아이콘을 터치하여 실행 후 혈압패드를 올바른 위치에 맞춰준 후 혈압계의 버튼을 눌러주면 혈압을 측정하고 측정 값을 음성으로 송출

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

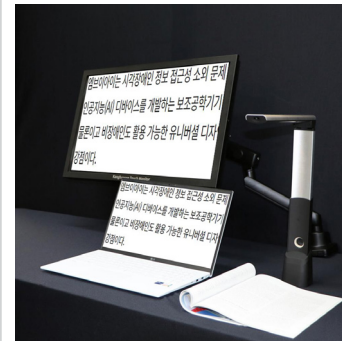
✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2025년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

강한슨 이지스 울트라 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 전용 모니터암을 제공하여 사용자의 접근성 환경을 개선하며 듀얼모니터를 사용할 수 있는 전천후 독서확대기. 27인치 터치모니터를 포함하여 편리한 사용자 인터페이스 환경을 구축한 보조기기

개 인 부 담 금 일반 882,000원 / 기초수급대상·차상위계층 270,500원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 원대호
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

✓ 제품사양

- [화면확대 H/W 본체]
- 카메라 : 800만 화소 접이식
- 크기 : 358x16.8x228mm
- 무게 : 980g
- [화면확대 S/W]
- 배율 : AI기반 독서/화면 확대, 음성 출력, OCR
- 대비 : 고대비 색상모드 지원
- 음성 : 국문, 영문 (남/여)
- [전용 단말기]
- 정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서
- CPU : Intel i7 14세대 / RAM : 16GB / SSD : 512GB
- OS : Windows 11 / 디스플레이 : 15.6인치
- [모니터]
- 해상도 : 1920x1080 FHD
- 비율 : 16:9
- 기능 : 플리커프리, 색보정 모드, 블루라이트감소

✓ 구성품목

- 본체(카메라) 1대 / 전용 단말기 1대 / 모니터암 1대
- 27인치 확대터치모니터 1대 / 접자 및 목자 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- M-vision : 문서 캡처, 자체 확대 색상 대비 변경
- 하이라이트 : 읽고 있는 문서의 위치를 쉽게 찾을 수 있는 하이라이트 표시
- 마커 : 가로/세로/원도우 마커를 통한 문서의 위치 쉽게 찾을 수 있음
- 음성출력 : 화면의 텍스트를 음성으로 출력
- 사용자 중심의 인터페이스 제공 : 키패드, 마우스, 단축키
- 27인치 확대터치모니터를 제공하여 저시력 장애인의 사용성 제고

✓ 제품특징

- 안정적 구조의 접이식 고성능 카메라와 문자인식기를 탑재하여 정확한 광학문자판독 기능 제공
- 인쇄물 낭독에 최적화된 부드러운 억양과 정확한 발음의 국문/영문, 남/녀음성 TTS

- 저시력 시각장애인을 위한 터치모니터를 제공하여 사용자 편의성 제공
- 저시력 시각장애인을 위한 영상처리방법(특허출원) 기술 적용

✓ 활용방안(기대효과)

- 공문서, 결재서류, 업무 매뉴얼, 학습 등 인쇄물 판독이 필요한 모든 곳에 적용 가능
- 시각장애인의 재활 및 정보 접근 가능(목자를 음성으로 전환)
- 각종 목자 인쇄물에 대한 수시 저장 및 출력 가능
- 어떠한 환경에서도 즉시 사용이 가능하도록 휴대가 용이함
- 저시력장애인의 요구사항인 HD급 디스플레이의 확대 기능 및 OCR 제공

✓ 사용가능대상

- PC 활용이 가능한 시각장애(중증 ~ 경증)

✓ 사용방법

- 전용 단말기의 전원을 켜 후, 바탕화면에 있는 전용 프로그램 M-vision 소프트웨어 실행
- 접혀서 제공되는 제품 본체를 펼 후 USB 케이블을 이용하여 본체와 전용 단말기를 연결
- 카메라 밑에 내용을 확인하고자 하는 인쇄물 위치
- 전용 프로그램 대쉬보드의 메뉴 또는 단축키를 이용하여 기능 실행
- 터치모니터를 활용하여 기능 사용

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 11월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 12월 24일

플로워릭스 광학증 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 독서확대 기능과 컴퓨터 화면확대/음성출력 기능을 하나로 통합한 고사양 데스크탑 솔루션

개 인 부 담 금 일반 817,000원 / 기초수급대상·차상위계층 254,250원

제 조 원 (주)오버플로우 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 김상언

(04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호

Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

✓ 제품사양

- LG 27인치 4K 거치형 모니터
- 운영체제 : 윈도우 11 / SSD : 1TB / RAM : 16GB
- CPU : 14세대 인텔 i5 / 10배 광학증 USB 3.1 카메라

✓ 구성품목

- 플로워릭스 본체 1대 / USB 3.1카메라 1대
- LG 27인치 4K 모니터 1대 / 플로워 소프트웨어 1식
- 외장 스피커 1개 / 모니터 암 1개 / 매뉴얼 1부
- 무선 키보드 마우스 세트 1개

✓ 주요기능

- 1) 독서 확대 기능
 - 문서의 확대 영역을 키보드로 간편하게 이동하며 탐색 가능한 플로워 줌 기능
 - 전체 이미지 중에서 확대 영역의 위치를 직관적으로 파악할 수 있는 PIP(Picture in Picture) 화면 제공 기능
 - 사용자 기호에 맞게 맞춤형으로 설정 가능한 명암고대비 기능
 - 화면 Freeze, 이미지 저장 및 공유 기능
 - 화면 회전 및 좌우 반전 기능 (거울보기)
 - 광학증 10배 카메라로 문서를 확대할 수 있는 기능
 - 문서 내용을 음성으로 읽어주는 OCR 기능
- 2) 컴퓨터(전자문서) 화면확대 및 음성출력 기능
 - 컴퓨터 화면의 활성창을 간편하게 커서 위치로 이동시키는 기능
 - 여러 개의 창 중 활성화된 창을 본인의 눈앞으로 쉽게 이동시키고 최소화/최대화/복구 시키는 기능
 - 키보드 커서 위치로 편집화면을 스크롤하고, 해당 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
 - 마우스 포인터 위치의 텍스트를 큰 글자로 확인하고 음성으로 출력하는 기능
 - 화면 돋보기 기능 (돋보기 창 크기 조절 가능)
 - 전체 화면 확대 기능 (full screen)
 - 화면의 내용을 음성으로 읽어주는 OCR 기능
- 3) 자유로운 포지션을 제공하는 거치형 모니터
 - 모니터를 상하좌우 자유롭게 이동시킬 수 있고, 키보드를 모니터 바로 밑에 놓을 수 있어서 바른 자세로 기기 이용 가능

✓ 제품특징

- 플로워릭스 광학증 제품 하나로 많은 공간을 차지하지 않고도 독서확대기와 컴퓨터, 화면확대 및 음성출력 기능을 모두 사용할

수 있는 제품

- 자유로운 포지션을 제공하는 거치형 모니터를 제공하여 모니터를 내 눈앞으로 편하게 이동시킬 수 있고, 키보드를 모니터 바로 밑에 놓을 수 있어서 바른 자세로 컴퓨터를 사용할 수 있음
- 광학증 10배 카메라로 문서를 선명하게 확대할 수 있음

✓ 활용방안(기대효과)

- 복지관, 안마원, 자립생활지원센터 및 학교, 가정 등 어떠한 환경에서도 많은 공간을 차지하지 않고도 독서확대 기능을 이용하여 문서를 확대해서 볼 수 있음
- 컴퓨터를 사용할 때 화면 확대 및 음성 출력으로 업무의 효율을 높일 수 있음

✓ 사용가능대상

- 인쇄물 정보 접근이 필요한 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 시각장애인
- 웹서핑 및 동영상을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 시각장애인

✓ 사용방법

- 1) 독서 확대기 사용
 - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
 - 플로워 앱을 실행한다.
 - 메뉴창에 카메라 버튼을 실행한다.
- 2) 플로워 스크린(화면확대) 사용
 - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
 - 플로워 소프트웨어를 실행한다.
 - 메뉴창에 스크린 버튼을 실행시킨다.
 - 큰글자/돋보기/전체화면 기능을 사용한다.
- 3) 모니터 암 사용하기
 - 모니터를 상하좌우 자유롭게 올바른 자세에 맞추어 이동하며 사용한다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 연결되어 있어야 함

✓ 최초출시일 : 2021년 4월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월

플로워탭 광학증 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 독서확대 기능과 컴퓨터 화면확대/음성출력 기능을 하나로 통합한 고사양 태블릿 PC 솔루션

개 인 부 담 금 일반 817,000원 / 기초수급대상·차상위계층 254,250원

제 조 원 (주)오버플로우 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 김상언

(04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호

Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

✓ 제품사양

- FLOWY : 소프트웨어 설치 / CPU : 인텔 i5
- RAM : 16GB / 디스플레이 : 13인치
- SSD : 256GB / 포트 : USB C타입 / 무선연결 : WIFI/블루투스
- 10배 광학증 USB 3.1 카메라

✓ 구성품목

- 문서/화면 확대 전용기기(태블릿 PC) 1대 / 태블릿 거치대 1개
- USB 3.1 카메라 1개 / 플로워 소프트웨어 1식
- 블루투스 키보드 마우스세트 1대 / 블루투스 헤드셋 1개
- 가방 1개

✓ 주요기능

- 1) 터치 화면을 활용한 접근성 향상
 - 문서 및 화면 확대 시 터치로 쉽게 사용할 수 있도록 조작성 향상
- 2) 문서 확대 및 화면 확대 복합 기능
 - 키보드 커서 및 마우스 포인터 위치 모양과 색상을 쉽게 조절할 수 있음
 - 마우스 지정 부분의 텍스트를 큰 글자로 볼 수 있으며 타자 작업 시 글을 따라가면서 확대가 되어 오류 부분을 쉽게 인지하여 업무에 큰 도움이 됨
 - 컴퓨터 화면 확대 뿐만 아니라 종이 문서의 확대 및 음성 출력 가능
 - 광학증 10배 카메라로 문서를 확대할 수 있는 기능
 - 문서의 이동 없이 화면 터치 혹은 마우스의 이동에 따라 쉽게 확대 및 축소하여 문서 내용을 습득할 수 있음(OCR기능 활용)
- 3) 카메라 전환 기능
 - 전면, 후면 카메라를 사용할 수 있을 뿐 아니라 USB가 적용되는 카메라로 원거리 사물도 확대 대체 가능
 - 또한 셀피모드 시에도 확대 가능
- 4) 고대비 기능
 - 본인의 시각 환경에 맞는 색상 및 밝기 조절 등이 가능

✓ 제품특징

- 저시력을 위한 화면 확대 및 문서 확대가 통합된 솔루션으로 휴대성이 용이
- 터치모니터를 이용하여 문서를 확대하여 볼 수 있으며 OCR 기술을 이용해 음성 출력 제공
- 광학증 10배 카메라로 문서를 선명하게 확대할 수 있음

✓ 활용방안(기대효과)

- 복지관, 안마원, 자립생활지원센터 및 학교, 가정 등 어떠한 환경에서도 많은 공간을 차지하지 않고도 독서확대 기능을 이용하여 문서를 확대해서 볼 수 있음
- 컴퓨터를 사용할 때 화면 확대 및 음성 출력으로 업무의 효율을 높일 수 있음

✓ 사용가능대상

- 인쇄물 정보 접근이 필요한 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 시각장애인
- 웹서핑 및 동영상을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 시각장애인

✓ 사용방법

- 1) 독서 확대기 사용
 - 태블릿 PC 전원을 켜다.
 - 플로워 앱을 실행한다.
 - 메뉴창에 카메라 버튼을 실행한다.
- 2) 플로워 스크린(화면확대) 사용
 - 태블릿 PC 전원을 켜다.
 - 플로워 소프트웨어를 실행한다.
 - 메뉴창에 스크린 버튼을 실행시킨다.
 - 큰글자/돋보기/전체화면 기능을 사용한다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 연결되어 있어야 함

✓ 최초출시일 : 2022년 12월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월

캔디6 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 고해상도(HD)의 선명한 화질과 자동으로 초점을 조절해주는 Auto Focus 기능, 사용자 편의성을 고려한 인체 공학적인 손잡이 기능을 제공하는 5.5인치 크기의 휴대용 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 198,000원 / 기초수급대상·차상위계층 99,000원

제 조 원 ZOOMAX / 중국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기 : 가로 16 x 세로 8 x 높이 1.1(cm)
- 무게 : 210g
- 확대배율 : 최소 2.5배 ~ 최대 19배
- 모니터 : 와이드형 5.5인치 TFT패널
- 색상/밝기 : 12가지 / 5단계
- HD카메라, 자동초점 기능
- 손잡이 : 3가지 각도 지원
- 배터리 : 3시간 충전 / 5시간 사용

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 케이스 1개
- 충전어댑터 1개
- 사용설명서 1개

✓ 주요기능

- 확대배율 : 최소 2.5배 ~ 최대 19배
- 화면 정지 및 이미지 저장
- 색상 및 밝기 조절 기능 : 기본 12가지 색상 모드를 제공하며 자연색을 제외한 11가지 색상은 사용자가 선택 가능, 5단계 밝기 조절
- 인체공학적인 손잡이 제공 : 손잡이에 3가지 각도를 지원하여 왼손, 오른손 사용자 모두 사용
- 자동절전모드 : 전원을 켜 상태에서 3분간 사용하지 않고 방치하면 절전모드로 전환
- Continuous Zoom 기능 : 최저에서 최대배율까지 부드럽게 확대되어 사용자의 시력 특성에 따라 최적의 배율을 선택가능
- 배터리 부족 아이콘 기능 : 배터리부족 아이콘이 화면에 자동으로 표시되어 배터리 방전을 방지할 수 있음

✓ 제품특징

- 13MP 고화질 카메라로 선명한 화질과 5.5인치 크기의 넓은 화면 제공
- 인체공학적으로 설계된 3단계 각도 회전식 손잡이
- 인쇄물 읽기에 최적화된 일체형 받침대
- 화면 정지 및 이미지 저장 기능
- Auto Focus 기능 : 사물 거리에 관계없이 모든 사물에 자동 초점
- 12가지 색상변경으로 색약, 색맹, 저시력자에게 최적의 독서환경 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대가 간편하고 인쇄물에 대한 판독이 용이하여 저시력 시각장애인의 교육, 취업, 일상생활에서 인쇄물 정보접근에 매우 용이함

✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 전원 켜기 : 전원 스위치를 비프음이 나올 때까지 3초간 누름
- 읽기 기능(받침대 사용) : 인쇄물 위에 받침대를 편 상태로 기기를 올려놓고 확대/축소버튼, 컬러모드, 밝기모드를 본인 시력에 맞게 조절하여 좌우상하로 이동하면서 읽음.
- 읽기 기능(손잡이 사용) : 3가지 각도 중 편한 각도로 맞추어 사용

✓ 최소PC요구사항

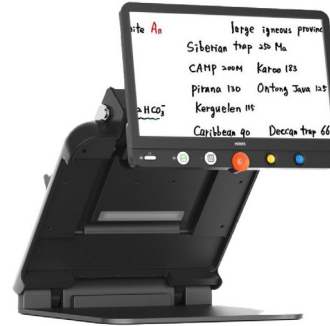
- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2023년 1월

고비전 무브 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 고해상도(HD)의 선명한 화질과 자동으로 초점을 조절해주는 Auto Focus 기능, 사용자 편의성을 고려한 인체 공학적인 손잡이 기능을 제공하는 5.5인치 크기의 휴대용 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 665,000원 / 기초수급대상·차상위계층 216,250원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기 : (열었을 때)
37.8 x 51.7 x 48.8cm
(접었을 때)
37.8 x 45 x 8.2cm
- 무게 : 6kg
- 확대배율 : 최소 1.1배 ~ 최대 66배
- 모니터 : 15.6" LCD(16.9배율)
- 색상/밝기 : 16가지 색상
- 인터페이스 HDMI, SD카드
- 배터리 : 6,800mAh

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 케이스 1개
- 충전어댑터 1개 / 퀵 가이드사용설명서 1개

✓ 주요기능

- 확대 배율 : 1.1배 ~ 66배
- 카메라 : FHD 고화질 카메라 탑재, 3가지 보기 모드 (근거리, 원거리, 셀프 카메라)
- 충전식 배터리사용 : 충전 후 6시간 사용가능, 방전 후 충전 3.5시간 후 완충
- 이미지 저장, 포맷 기능 : 카메라와 SD카드를 이용한 사진 촬영 및 저장, 포맷 기능
- 화면 밝기 조절 : LED 밝기 조절 및 자동 조절 기능 탑재
- 읽기 편의 기능 : 자동초점, 라인, 마커, 색상모드
- 부가 기능 : 절전모드 (시간변경 가능) 디지털시계
- 배터리상태 표시등 : 배터리 상태에 따라 3가지 표시등으로 충전시기 파악가능.
- 펜 트래킹으로 확대와 필기를 동시에 지원하여 교육, 업무 현장에서 유용하게 활용가능

✓ 제품특징

- 케이스와 확대기 일체형으로 손쉽게 제품 이동 및 사용이 가능.
- 충전형 배터리 사용으로 외부 전력 연결 없이 어디서든 사용가능
- 다양한 카메라 모드 : 근거리, 원거리, 셀프 카메라
- 화면 정지 및 이미지 저장 기능
- 직관적인 인터페이스 : 6가지 전원 및 조작버튼으로 편리하게 사용

✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대가 간편하고 인쇄물에 대한 판독이 용이하여 저시력 시각장애인의 교육, 취업, 일상생활에서 인쇄물 정보접근에 매우 용이함

✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 접힌 본체를 책상 같은 안정된 표면에 올려놓는다.
- 바닥 받침대를 한손으로 누르고, 반대 손으로 상판의 모서리를 잡고 들어올린다.
- LCD화면의 양쪽 모서리를 잡고 당겨 원하는 각도로 배치
- 카메라 덮개를 제거 후 전원버튼을 눌러 사용
- 원거리 확대 시 카메라를 멀리 있는 물체의 방향을 향하게 하고, 미러 모드의 경우 LCD화면을 내리고 카메라를 사용자에게 향하게 한다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2025년 3월

올캠 탭 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 올캠의 실시간 OCR기능과 태블릿의 무선연결을 통한 확대기능을 결합한 올인원 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 712,000원 / 기초수급대상·차상위계층 228,000원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 올캠 본체
 - 크기: 12 x 2.5 x 1.3(cm)
 - 무게: 44.5g
 - 충전: USB-C타입
 - 카메라모드: 13메가픽셀
- 전용단말기
 - 크기: 10.9 인치
 - 운영체제: Android
 - 저장용량: 128GB
 - 배터리: 8,000mAh
 - RAM: 6GB
 - 무게: 524g

✓ 구성품목

- 본체(올캠, 태블릿 각 1대)
- 태블릿 전용 어댑터 1개
- 올캠 보관 케이스 1개
- 전용 거치대 1개
- 퀵 가이드 설명서 1부
- 케이블 1개
- 이어폰 1개
- 목걸이끈 1개

✓ 주요기능

- 확대기능: 최대확대배율 6배
- OCR기능: 인쇄물(손글씨 포함) 판독 및 음성출력
- 다양한 연결성: 제공 태블릿 외 휴대폰, 컴퓨터로 접속하여 확대기로 사용가능
- 전용 거치대로 안정적인 사용가능
- 편리하고 직관적인 사용방법 외 유, 무선 연결가능

✓ 제품특징

- 올인원 독서확대기: 전용 앱을 통해 언어디서나 다양한 장치와 연결하여 사용가능
- 휴대성: 44g의 작고 가벼운 카메라로 기존 확대기 대비 휴대성의 극대화.
- OCR문자판독: 인쇄물 및 손글씨 문자판독 및 음성출력(국문, 영문)
- 사용자 기호나 상황에 따라 태블릿 따로, 올캠 본체 단독으로 OCR기기로써 사용가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대가 간편하고 인쇄물에 대한 판독이 용이하여 저시력 시각장애인의 교육, 취업, 일상생활에서 인쇄물 정보접근에 매우 용이함

✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 올캠 본체의 전원을 켜다.
- 전용 태블릿 또는 본인이 가지고 있는 컴퓨터나 태블릿 핸드폰을 켜다.
- 전용앱에 뜬 QR코드를 올캠 본체로 촬영한다. (와이파이를 연결)
- 올캠 본품을 스탠딩 거치대에 고정시킨다.
- 정보를 확인하고자 하는 물체를 본체 카메라가 비추도록 각도를 조절한다.
- 화면에 뜨는 확대 조절 기능을 활용하여 정보를 확인한다

✓ 최소PC요구사항

- 인터넷이 연결된 PC, 태블릿 등

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2024년 10월

매그니링크 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 기존 PC, 스마트폰을 이용하는 시각장애인에게 점자입력, 제어, 판독 등 원활한 사용을 제공하는 점자디스플레이

개 인 부 담 금 일반 880,000원 / 기초수급대상·차상위계층 270,000원

제 조 원 LVI / 스웨덴

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기 : 가로 33 x 세로 45 x 높이 51(cm)
- 무게 : 3.7kg
- 모니터 : 13.3" LCD
- 카메라모드: 근, 원거리 모드, 셀프뷰
- 전환가능색상: 6가지 색상
- 추가기능 : 자동초점, 고대비, 라인/원도우마커, 조명, 슬립모드, 밝기조절 가능
- 카메라: FHD카메라 내장

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 사용설명서 1개 / 충전어댑터 1개 / 가방 1개

✓ 주요기능

- FHD 급의 선명한 화질
- 확대배율 : 1.1배 ~ 35배
- 자유롭게 모니터 높이와 각도조절이 가능한 인체공학적인 설계제품
- 컬러와 흑백모드를 포함한 6가지 색상전환 가능
- 라인 및 윈도우 마커 기능
- 자동 초점 기능
- 모니터 화면 밝기 조절, LED ON/OFF 기능
- 직관적으로 사용하기 편리한 컨트롤러 제공
- 설치과정 없이 전원만 연결하면 바로 사용이 가능한 편한 접근성

✓ 제품특징

- 이동성을 고려한 설계로 기존 독서확대기보다 작고 가벼움
- 선명한 고해상도 Full HD 화질 제공
- 근거리/원거리 카메라모드 지원
- 접이식 방식으로 보관 및 이동이 간편

✓ 활용방안(기대효과)

- 고도근시의 저시력 시각장애인의 경우 인쇄물 판독 시 가능한 낮은 배율을 제공하면서 선명하고 대비가 뚜렷한 FHD급 화질 제공
- 직관적인 사용방법과 휴대가 용이하여 저시력 시각장애인의 교육, 취업, 일상생활에서 인쇄물 정보접근에 매우 용이

✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 본체와 전원 어댑터를 연결 후 모니터 하단 컨트롤러의 좌측 전원버튼을 눌러 전원을 켜
- 전원 버튼: 제품의 전원을 On / Off
- 배율 버튼: 다이얼 방식으로 돌려서 배율을 조절
- 화색조 버튼: 자연색/화색으로 색상 모드 전환
- 고대비 버튼: 다양한 고대비 색상 변경
- 기능 버튼: 다이얼 방식으로 밝기 조절 및 다양한 부가기능을 선택 가능

✓ 최소PC요구사항

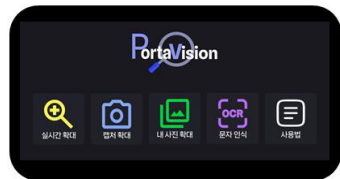
- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2020년 1월 22일

포터비전 (PortaVision) [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 최대 50배율 확대로 아주 작은 글씨나 물체를 쉽게 볼 수 있는 간편한 저시력인을 위한 휴대용 디지털 돋보기입니다. 독서 시 지그재그로 움직이지 않고 한 방향으로 읽을 수 있는 직선형 탐색 기능을 통해 눈의 피로감을 줄여줍니다. / 책, 신문, 잔디지, 메뉴판, 고지서 등 인쇄물, 가계간판 및 각종 표지판, 각종 전자기기 화면 등의 작은 글자를 확대하여 볼 수 있는 다용도 활용이 가능합니다.

개 인 부 담 금 일반 170,000원 / 기초수급대상·차상위계층 85,000원

제 조 원 (주)넥스트지 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)넥스트지 / 담당자 : 오정민
(03150) 서울특별시 종로구 삼봉로 81, 두산위브파빌리온 216호 (수송동)
Tel : 02-734-1641 / FAX : 02-735-1641 / www.nextg.kr

개인부담금계좌번호 (국민은행) 578601-01-281203 예금주명 : (주)넥스트지

✓ 제품사양

- 하드웨어
 - 운영체제: Android
 - 저장공간: 128GB
 - 화면크기: 6.5인치
 - 가로 7.55cm, 세로 16.2cm, 두께 1cm
 - 무게 208g
- 소프트웨어
 - 포터비전 런처

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 실시간 피사체 확대
- 독서 집중을 돕는 직선형 탐색(linear navigation)기능
- 안정적 시야 유지를 위한 라인포인트 기능
- 선명한 화면 제공을 위한 화질 보정 기능
- 색상 반전 기능
- 조명 기능을 통한 야간 모드 지원
- 화면 자동 스크롤 기능
- 자동 스크롤 속도 조절 기능
- 화면 캡처 기능
- 확대 시야각 가로/세로 모드 지원

✓ 제품특징

- 휴대성과 편리성 극대화
 - 작고 가벼운 디자인으로 언제 어디서든 간편하게 휴대 가능
- 압도적인 시각 보조 기능
 - 최대 50배율 확대 및 화질 보정으로 작은 글씨도 선명하게
- 눈 건강을 고려한 독서 환경
 - 직선형 탐색 & 라인 포인트로 눈의 피로 감소 및 집중력 향상
- 어떤 환경에서도 선명하게
 - 조명, 화질 보정, 색상 반전 기능으로 실내외 및 야간 모드 완벽 지원
- 스마트한 정보 활용
 - 캡처 기능으로 필요한 정보 즉시 저장 및 공유

✓ 활용방안(기대효과)

- 일상생활의 편리성 증대
- 눈의 피로 감소 및 집중력 향상
- 다양한 환경에서의 활용성 증대
- 정보 습득 및 활용 능력 향상

✓ 사용가능대상

- 시각장애 중 저시력인

✓ 사용방법

- 기능 선택
 - 런처에서 원하는 기능 (확대, 촬영, 보관함, 설정) 선택
- 실시간 확대
 - 두 손가락으로 화면 확대/축소
 - 한 번 터치: 초점 자동 보정
 - 두 번 터치: 사진 저장
 - 길게 누르기: 어두울 땐 손전등 ON/OFF
- 라인 포인트
 - 화면 왼쪽 위 터치로 라인 ON/OFF
- 화질 변경
 - 옆면 버튼으로 화질 조절
- 직선 탐색
 - 화면 드래그로 원하는 부분 탐색
- 각도 조절
 - 화면 아래 양쪽 끝 터치
- 자동 스크롤
 - 화면 위 양쪽 끝 터치

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2025년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

아이러뷰 13 FULL HD [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 휴대용 확대기와 탁상형 확대기의 장점을 결합한 신개념 제품. 초경량 접이식 구조 / 장시간 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용 멀리보기, 독서모드, 셀프뷰 모드 지원 / 미국 교육부, APH, 일본, 유럽에 수출 중인 품질이 검증된 인기 제품 / 세계적인 발명가 Mr. Chris Park의 작품. 미국, 영국, 독일, 일본 특허 등록

개 인 부 담 금 일반 760,000원 / 기초수급대상·차상위계층 240,000원

제 조 원 (주)씨애플 C&P / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)씨애플 C&P / 상담문의 : 010-3907-2206, 010-5679-2209
(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201
(부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78

개인부담금계좌번호 (우체국) 601724-02-036650 예금주명 : (주)씨애플

✓ 제품사양

- 화면 : 13.3인치 와이드 LCD (1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.8x ~ 최대 250x (기본배율 : 1.8x~30x)
- 크기 : 32 x 37.6 x 42cm (펼친 사이즈)
32 x 37.6 x 6.1cm (접은 사이즈)
- 무게 : 3.54 kg (배터리 미포함) / 3.91 kg (배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

✓ 구성품목

- i-loview 13 Full HD 1대 / 충전 어댑터 1개 / 제품용 파우치 1개
- 사용 설명서 1부 / 디스플레이 청소용 극세사 클리너 1개

✓ 주요기능

- 휴대가 편리한 "13.3인치의 Full HD 탁상형 확대기"
- 초경량 이동형 접이식 구조
- 1.8x ~ 250x(최대) 확대 가능
- 독서 모드, 거울모드(셀프 뷰 모드), 기울임 모드, 멀리보기 모드 등 다양한 편의 기능 지원
- 최대 35가지 컬러 모드 (사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능 (화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
- 외부 모니터(대형모니터) 연결을 통한 고해상도 영상 출력 기능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능 (사용자 시간 선택)
- 최대 5시간 연속 사용이 가능한 대용량 배터리 장착
- 공인인증 : KC(한국), CE(유럽), FCC(미국), RoHS(유럽), Medical CE(유럽) 등
- Plug & Play 기능 추가
- 번거로운 소프트웨어 설치 없이 크롬북, 아이패드, 아이폰, 휴대폰, 학습용 패드, 노트북, 전자칠판, 안드로이드, PC와 연동하여 학습 및 업무 가능한 Smart Edition *(주)씨애플의 지속적인 투자로 개발 성공. 연결시 자동 작동
- 스마트 디바이스의 인공지능, OCR, 번역기능 등 최첨단 기능과 확대기 동시 사용이 가능
- 2개의 듀얼 모니터 모드로 사용 가능, 양쪽의 콘텐츠를 동시 사용이 가능

✓ 제품특징

- 오래 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용
- 이동이 편리한 접이식 구조, 사용시에는 전용 특허기술
- 다양한 모드 사용 가능. 공간을 작게 차지하며 무게가 가벼움
- 13.3인치의 넓은 화면과 선명한 영상으로 책이나, 인쇄물의

판독이 용이하여 만족도가 높음

- 우편물, 책 등 독서모드 뿐만 아니라 거울보기, 화장하기 등의 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등이 탑재되어 다양한 활용이 가능함
- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 외부 모니터 HDMI 출력 기능으로 대형 모니터나 빔프로젝트 같이 큰 화면에 연결하여 사용
- 번거로운 설치없이, 연결하면 작동되는 Plug & Play 기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각적 문제로 어려움을 겪는 분들에게 이동이 용이한 13.3인치 탁상형 확대기를 통해 사회활동을 장려하고 정보생활을 영위하는데 도움을 주고자함.
- 컬러모드 및 근거리, 원거리, 셀프 뷰 모드까지 다양한 Viewing Mode를 제공하여 가정, 학교, 직장, 고령자 작업 공간에서 업무 보조기기로 활용성이 높은 제품

✓ 사용가능대상

- 전맹을 제외한 모든 저시력 장애인

✓ 사용방법

- 아이러뷰 13의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
- 아이러뷰 13의 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상을 놓거나(독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
- 모니터 중간에 위치한 (+),(-)증 배율 회전식 키를 좌우로 이동시켜 원하는 배율 조절을 합니다.
- 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러모드를 선택합니다.
- 캡처버튼을 이용하여 정지된 화면을 부분 확대하여 원하는 부분을 이동하여 읽을 수 있습니다

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오

✓ 최초출시일 : 2018년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

아이러뷰 16 프리미엄 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 아이폰, 전자칠판 등 스마트 디바이스 연동 - 학습/업무 효율성 향상 프리미엄 제품 / 미국 교육부/보훈부, APH, 독일, 노르웨이, 프랑스, 일본 등에 수출중인 인기 제품 / 이동가능한 초경량 접이식 구조. 장시간 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용 / 세계적인 발명가인 Mr. Chris Park의 작품. 미국, 영국, 유럽, 일본 특허 등록

개 인 부 담 금 일반 820,000원 / 기초수급대상·차상위계층 255,000원

제 조 원 (주)씨애플 C&P/ 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)씨애플 C&P/ 상담문의 : 010-3907-2206, 010-5679-2209
(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201
(부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78

개인부담금계좌번호 (우체국) 601724-02-036650 예금주명 : (주)씨애플

✓ 제품사양

- 화면 : 15.6인치 와이드 LCD (1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.4x ~ 최대 388x (기본배율 : 2.3x~35x)
- 펼친 사이즈 : 38.1 x 40.6 x 47.4cm,
- 접은 사이즈 : 38.1 x 40.8 x 6.1cm
- 무게 : 4.36 kg (배터리 미포함) / 4.73 kg (배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

✓ 구성품목

- i-loview 16 프리미엄 1대 / 충전 어댑터 1개 / 제품용 파우치 1개
- 사용 설명서 1부 / 디스플레이 청소용 극세사 클리너 1개

✓ 주요기능

- 아이폰, 휴대폰, 학습용 패드, 노트북, PC 연동하여 학습 및 업무 가능한 프리미엄 버전
- 휴대가 편리한 "15.6인치의 Full HD 탁상형 확대기"
- 초경량 이동형 접이식 구조
- 1.4x ~ 388x(최대) 확대 가능
- 독서 모드, 거울모드(셀프 뷰 모드), 기울임 모드, 멀리보기 모드 등 다양한 편의 기능 지원
- 최대 35가지 컬러 모드 (사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능 (화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
- 외부 모니터 대형모니터 연결을 통한 고해상도 영상 출력 가능
- USB 3.0 / HDMI 기능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능 (사용자 시간 선택)
- 최대 5시간 연속 사용이 가능한 대용량 배터리 장착
- 공인인증 : KC(한국), CE(유럽), FCC(미국), RoHS(유럽), Medical CE(유럽) 등
- Plug & Play 기능 추가
- 번거로운 소프트웨어 설치 없이 크롬북, 아이패드, 아이폰, 휴대폰, 학습용 패드, 노트북, 전자칠판, 안드로이드, PC와 연동하여 학습 및 업무 가능한 Smart Edition *(주)씨애플의 지속적인 투자로 개발 성공. 연결시 자동 작동
- 스마트 디바이스의 인공지능, OCR, 번역기능 등 최첨단 기능과 확대기 동시 사용이 가능
- 2개의 듀얼 모니터 모드로 사용 가능, 양쪽의 콘텐츠를 동시 사용이 가능

✓ 제품특징

- 오래 사용해도 눈이 편안한 특허기술
- 이동이 편리한 접이식 구조, 사용시에는 전용 특허기술 다양한 모드 사용 가능
- 공간을 작게 차지하며 무게가 가벼움
- 15.6인치의 넓은 화면과 선명한 영상으로 책이나, 인쇄물의

판독이 용이하여 만족도가 높음

- 우편물, 책 등 독서모드 뿐만 아니라 거울보기, 화장하기 등의 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등이 탑재
- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 외부 모니터 HDMI 출력 기능으로 대형 모니터나 빔프로젝트 같이 큰 화면에 연결하여 사용
- 프리미엄 기능 : 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용 패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습및 업무 효율성 향상시키는 획기적인 신기능
- 번거로운 설치없이, 연결하면 작동되는 Plug & Play 기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각적 문제로 어려움을 겪는 분들에게 이동이 용이한 15.6인치 탁상형 확대기를 통해 사회활동을 장려하고 정보생활을 영위하는데 도움을 주고자함.
- 컬러모드 및 근거리, 원거리, 셀프 뷰 모드까지 다양한 Viewing Mode를 제공하여 가정, 학교, 직장, 고령자 작업 공간에서 업무 보조기기로 활용성이 높은 제품

✓ 사용가능대상

- 전맹을 제외한 모든 저시력 장애인

✓ 사용방법

1. 아이러뷰 16의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켜니다.
2. 아이러뷰 16의 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상을 놓거나(독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간의 위치한 (+),(-)축 배율 회전식 키를 좌우로 이동시켜 원하는 배율 조정을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러모드를 선택합니다.
5. 캡처버튼을 이용하여 정지된 화면을 부분 확대하여 원하는 부분을 이동하여 읽을 수 있습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

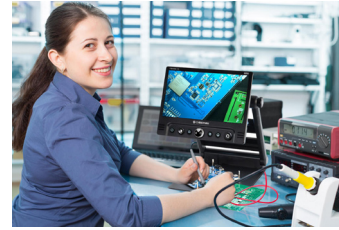
✓ 사용 시 유의사항

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

✓ 최초출시일 : 2018년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

아이러뷰 MAX 프리미엄 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 아이폰, 전자칠판 등 스마트 디바이스 연동 - 학습/업무 효율성 향상 프리미엄 제품 / 미국 교육부/보훈부, APH, 독일, 노르웨이, 프랑스, 일본 등에 수출중인 인기 제품 / 이동가능한 초경량 접이식 구조. 장시간 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용 / 세계적인 발명가인 Mr. Chris Park의 작품. 미국, 영국, 유럽, 일본 특허 등록

개 인 부 담 금 일반 860,000원 / 기초수급대상·차상위계층 265,000원

제 조 원 (주)씨애플 C&P/ 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)씨애플 C&P/ 상담문의 : 010-3907-2206, 010-5679-2209
(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201
(부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78

개인부담금계좌번호 (우체국) 601724-02-036650 예금주명 : (주)씨애플

✓ 제품사양

- 화면 : 17.3인치 와이드 LCD (1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.4x ~ 최대 388x (기본배율 : 2.3x~35x)
- 펼친 사이즈 : 41.3 x 44.5 x 52cm
- 접은 사이즈 : 41.3 x 43.4 x 6.8cm
- 무게 : 5.09 kg (배터리 미포함) / 5.46 kg (배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

✓ 구성품목

- i-loview MAX 프리미엄 1대 / 충전 어댑터 1개
- 사용 설명서 1부 / 디스플레이 청소용 극세사 클리너 1개

✓ 주요기능

- 아이폰, 휴대폰, 학습용 패드, 노트북, PC 연동하여 학습 및 업무 가능한 프리미엄 버전
- 휴대가 편리한 "17.3인치의 Full HD 탁상형 확대기"
- 초경량 이동형 접이식 구조
- 1.4x ~ 388x(최대) 확대 가능
- 독서 모드, 거울모드(셀프 뷰 모드), 기울임 모드, 멀리보기 모드 등 다양한 편의 기능 지원
- 최대 35가지 컬러 모드 (사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능 (화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
- 외부 모니터 대형모니터 연결을 통한 고해상도 영상 출력 가능
- USB 3.0 / HDMI 기능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능 (사용자 시간 선택)
- 최대 5시간 연속 사용이 가능한 대용량 배터리 장착
- 공인인증 : KC(한국), CE(유럽), FCC(미국), RoHS(유럽), Medical CE(유럽) 등
- Plug & Play 기능 추가
- 번거로운 소프트웨어 설치 없이 크롬북, 아이패드, 아이폰, 휴대폰, 학습용 패드, 노트북, 전자칠판, 안드로이드, PC와 연동하여 학습 및 업무 가능한 Smart Edition *(주)씨애플의 지속적인 투자로 개발 성공. 연결시 자동 작동
- 스마트 디바이스의 인공지능, OCR, 번역기능 등 최첨단 기능과 확대기 동시 사용이 가능
- 2개의 듀얼 모니터 모드로 사용 가능, 양쪽의 콘텐츠를 동시 사용이 가능

✓ 제품특징

- 오래 사용해도 눈이 편안한 특허기술
- 이동이 편리한 접이식 구조, 사용시에는 전용 특허기술 다양한 모드 사용 가능
- 공간을 작게 차지하며 무게가 가벼움
- 17.3인치의 넓은 화면과 선명한 영상으로 책이나, 인쇄물의

판독이 용이하여 만족도가 높음

- 우편물, 책 등 독서모드 뿐만 아니라 거울보기, 화장하기 등의 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등이 탑재
- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 외부 모니터 HDMI 출력 기능으로 대형 모니터나 빔프로젝트 같이 큰 화면에 연결하여 사용
- 프리미엄 기능 : 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용 패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습및 업무 효율성 향상시키는 획기적인 신기능
- 번거로운 설치없이, 연결하면 작동되는 Plug & Play 기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각적 문제로 어려움을 겪는 분들에게 이동이 용이한 17.3인치 탁상형 확대기를 통해 사회활동을 장려하고 정보생활을 영위하는데 도움을 주고자함
- 컬러모드 및 근거리, 원거리, 셀프 뷰 모드까지 다양한 Viewing Mode를 제공하여 가정, 학교, 직장, 고령자 작업 공간에서 업무 보조기기로 활용성이 높은 제품

✓ 사용가능대상

- 전맹을 제외한 모든 저시력 장애인

✓ 사용방법

1. 아이러뷰 MAX의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켜니다.
2. 아이러뷰 MAX의 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상을 놓거나(독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간의 위치한 (+),(-)축 배율 회전식 키를 좌우로 이동시켜 원하는 배율 조정을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러모드를 선택합니다.
5. 캡처버튼을 이용하여 정지된 화면을 부분 확대하여 원하는 부분을 이동하여 읽을 수 있습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

✓ 최초출시일 : 2018년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

리보탭 울트라 [시각장애유형 | 영상확대시스템]



제 품 개 요 안드로이드 태블릿으로 화면확대, 광학문자인식, 음성합성, 인공지능 등의 기능을 다양한 앱과 함께 사용하며 보다 효과적인 확대시스템 환경을 구축하는데 도움을 주는 제품

개 인 부 담 금 일반 740,000원 / 기초수급대상·차상위계층 235,000원

제 조 원 리보(주) / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 리보(주) / 담당자 : 정유라
(22004) 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204, 1-502 (송도동)
Tel : 010-2247-5402 / FAX : 050-5403-5403 / www.rivo.kr

개인부담금계좌번호 (국민은행) 928301-00-066044 예금주명 : 리보 주식회사

✓ 제품사양

- 태블릿: 화면 14.6인치, 120Hz, 2960 x 1848, 다이내믹 아몰레드 2X, 운영체제 안드로이드 14, 카메라 후면 13MP AF 전면 12MP, 메모리 12GB, 스토리지 256GB, 무게 718g, 두께 5.4mm, 배터리 11,200mAh, 방수방진 IP68등급, 와이파이, 블루투스, 쿼드스피커, 돌비 입체 사운드
- 리모컨: 화면/카메라/투백 제어, 앱/맞춤형명령 단축실행, 버튼 27개, 무게 52g, 배터리 530mA
- 소프트웨어: 리모컨 연동, 화면 제어, 카메라 제어, 앱 실행, 맞춤형명령 실행

✓ 구성품목

- 14.6인치 안드로이드 태블릿 (비전크래프트 소프트웨어 탑재)
- 리모컨, 거치대, 가방, 접지형멀티초고속충전기, USB-C 충전케이블, 스타일러스펜

✓ 주요기능

- 화면/문서 부드러운 확대/스크롤
- 확대 화면 빠른 스크롤/위치 확인
- 간편출바꿈/자동스크롤로 텍스트 읽기
- 문자 인식, 번역, 음성 합성
- AI로 화면/사진 설명
- 화면/카메라 색상 조정, 반전, 빛 반사 방지
- 모든 안드로이드 앱 화면 확대 사용
- 전용 리모컨으로 기능 조작 및 투백 제어
- 앱 및 매크로 명령 단축 실행
- 간편한 음성 명령
- 자동 소프트웨어 업데이트

✓ 제품특징

- 편리하고 빠르게 부드러운 화면 확대와 스크롤
- 확대 화면에서 빠른 화면 단위 점프 및 현재 위치 파악
- 온라인/오프라인 문서 확대 및 스크롤
- 편리한 텍스트 읽기를 위한 자동 스크롤, 간편 출바꿈, 자동 출바꿈
- 광학 문자 인식 및 번역, 음성 합성으로 내용 듣기 및 텍스트 뷰어로 보기
- 화면 및 카메라 색상 조정과 반전
- AI 이미지 분석을 통한 화면, 카메라, 이미지, 사진 등의 설명
- OCR 광학문자인식 및 번역, TTS 음성합성으로 내용 듣기
- 카메라 줌, 라이트 제어 및 카메라 줌 화면에서의 추가 확대와 스크롤
- 화면 캡처 및 카메라 촬영
- 화면을 확대하여 스타일러스 펜으로 편하게 서명, 메모, 그림 그리기
- 사용자 정의 앱 및 매크로 단축 실행
- 빠르고 간편한 음성 명령 실행

- 편리하고 빠르게 리모컨으로 기능 조작 및 투백 제어
- 도서/문서/웹/이메일/뉴스/사진/메신저/유튜브 등 모든 안드로이드 앱 화면 확대 사용
- 자동 소프트웨어 업데이트를 통해 AI 및 다양한 기능 추가 및 업그레이드
- 빛 반사 방지 코팅이 적용된 화면으로 가독성 향상
- 선명하고 생동감 넘치는 색감의 편안한 다이내믹 아몰레드 2X 디스플레이
- 120Hz 고주사율로 부드럽고 자연스러운 화면 전환
- 사용 환경에 따라 화면 밝기가 자동으로 조정되는 적응형 밝기 기능
- 화면의 파란색 빛을 줄여 눈의 피로를 덜어주는 눈 보호 기능
- 언제 어디서나 사용할 수 있도록 휴대 가능한 태블릿과 포터블 거치대

✓ 활용방안(기대효과)

- 온라인과 오프라인에서 화면 확대, 문자 인식 및 읽기 기능을 더욱 능동적으로 활용하게 됨으로써 일상생활과 업무수행 능력 향상

✓ 사용가능대상

- 중증, 경증 시각장애인
- 휴대가 용이한 독서확대기를 사용하고자 하는 시각장애인
- 큰 휴대용 화면에서 스마트기기로 이용할 수 있는 다양한 서비스를 이용하고자 하는 시각장애인
- 광학문자인식, 음성합성, 인공지능 이미지 분석 기능 등을 이용하고자 하는 시각장애인

✓ 사용방법

- 리보탭 전원을 켜면 '비전크래프트' 앱이 자동 실행됨
- 리모컨은 탭과 별도의 페어링은 필요하지 않으며, 전원을 켜면 자동 연결됨
- 리모컨의 버튼을 눌러 화면 확대, 읽기, 사진 및 화면 캡처 기능을 손쉽게 사용할 수 있음
- 탭과 리모컨은 제공된 USB-C 케이블과 어댑터로 충전
- 자세한 설명은 매뉴얼 참고 (rivo.kr/rivotab)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 수리나 개조 금지, 충격 및 낙하 주의

✓ 최초출시일 : 2024년 2월 28일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 4월 3일

브레일 이모션 [시각장애유형 | 점자디스플레이]



제 품 개 요 기존 PC, 스마트폰을 이용하는 시각장애인에게 점자입력, 제어, 판독 등 원활한 사용을 제공하는 점자디스플레이

개 인 부 담 금 일반 800,000원 / 기초수급대상·차상위계층 250,000원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배발송

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기: 32 x 9 x 2.1(cm)
- 무게: 740g
- 사용자 메모리: 내장 64GB
- 입력방식: 퍼킨스 키보드
- 점자디스플레이: 40셀
- 연결방식: 블루투스, USB C 타입
- 인터페이스: USB C Type, 마이크로 SD슬롯, USB A Type
- 배터리: 5000mAh

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 주요 사용자 설명서(점자) 1개
- 전원어댑터 1개 / USB케이블 1개
- 사용설명서 1개 / 가방 1개

✓ 주요기능

- 음성지원과 햅틱 피드백으로 더욱 편리한 사용
- 보이스레코딩 기능으로 음성메모, 강의녹음 가능
- 안드로이드 기반 앱(노트패드, 북리더, 파일매니저, 데이지, 미디어플레이어 등)으로 원활한 사용가능
- 내장 64GB메모리 외 MICRO SD지원의 대용량 저장가능
- PC, Android, iOS 등 기기와 연결하여 해당 기기 제어 가능

✓ 제품특징

- 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 등 의 기기들과 연결 가능한 스마트 커넥션 기능의 퍼킨스키보드 점자디스플레이
- 외부 기기에서 전달받은 정보를 브레일 이모션에서 쉽고 편리하게 확인 가능
- 보이스레코딩 기능 / 햅틱 피드백 / 음성지원으로 더욱 편리한 사용가능
- 세미 점자정보단말기로서 다양한 문서 편집, 저장이 가능하며 자체메모리(64GB) 사용가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인들은 PC나 스마트폰에 문자를 점자로 입력하거나 제어할 수 있는 기능을 필요로 했으며 해당 제품은 시각장애인의 학습 및 재활, 정보 접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 맞춤형 제품임

✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인

✓ 사용방법

- 전면 우측에 있는 전원버튼으로 전원을 켜고 퍼킨스 키를 조작하여 점자로 확인
- 컴퓨터나 스마트폰, 태블릿과 같은 기기들을 블루투스나 유선 연결을 통해 연결하여 탐색기, 노트패드 등 여러 항목을 선택, 실행하여 사용

✓ 최소PC요구사항

- PC와 같이 사용되는 점자디스플레이

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2024년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 11월

큐브레일 [시각장애유형 | 점자디스플레이]



제 품 개 요 기존 PC, 스마트폰을 이용하는 시각장애인에게 점자입력, 제어, 판독 등 원활한 사용을 제공하는 점자디스플레이

개 인 부 담 금 일반 780,000원 / 기초수급대상·차상위계층 245,000원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기 : 가로 31 x 세로 11.9 x 높이 1.8(cm)
- 무게 : 825g
- 점자 디스플레이 : 40셀
- 사용자 메모리 공간 : 외장 SD카드
- 네트워크 : 블루투스, USB케이블
- 입력방식 : 하이브리드키보드
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커
- 인터페이스 : USB C-type, SD 슬롯
- 제품상태표시 LED : 블루투스, 전원

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 배터리 1개
- 전원어댑터 1개 / USB케이블 1개
- 사용설명서 1개 / 이어폰 1개 / 가방 1개

✓ 주요기능

- 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿, 한소네 등 다양한 기기들과 연결 가능한 하이브리드 점자디스플레이
- 외부 기기에서 전달받은 정보를 큐브레일에서 쉽고 편리하게 확인 가능
- 35개의 쿼티방식 기능키와 9개의 퍼킨스 키보드가 결합된 하이브리드 키보드
- 기존 터미널 모드를 지원 외에도 표준 키보드 모드도 지원하여 스크린리더가 없는 PC 환경에서도 사용 가능
- 메모장 : 독립 기능으로써 외부기기 없이도 점자파일을 읽고 쓰고 저장 가능함

✓ 제품특징

- 고품질 40셀 점자 디스플레이
- 혁신적인 하이브리드 키보드
- PC, Android, iOS 등 기기와 연결하여 해당 기기 제어 가능
- 최대 7개 기기와 동시 연결 가능
- 독립형 메모장, 시계, 알람, 일정관리, 스탑워치, 타이머

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인들은 PC나 스마트폰에 문자를 점자로 입력하거나 제어할 수 있는 기능을 필요로 했었으며 해당 제품은 시각장애인의 학습 및 재활, 정보 접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 맞춤형 제품임

✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인(시각장애 1~3급)

✓ 사용방법

- 점자 쿼 매뉴얼 제공

✓ 최소PC요구사항

- PC와 같이 사용되는 점자디스플레이

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2020년 10월 26일

뉴포트브레일 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



제 품 개 요 - 시기능을 통해 시각장애인과 정안인의 통합 업무가 가능한 제품
- 시각, 촉각, 청각으로 정안인이 사용하는 정보(문서)를 본 단말기를 통해 시각장애인이 사용할 수 있는 정보(점자 및 음성)으로 제공하는 단말기

개 인 부 담 금 일반 1,100,000원 / 기초수급대상·차상위계층 325,000원

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
(21582) 인천광역시 남동구 선수촌공원로1 구월테크노밸리D동 805호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

✓ 제품사양

- CPU : Ultra 7 / 메모리 : RAM 16GB DDR4
- 디스플레이 : 15.6인치 FHD AMOLED Display
- 저장장치 : 512GB SSD / 네트워크 : Bluetooth / WiFi
- 포트 : HDMI, USB(A-type 1개, C-type 2개)
- 운영체제 : Window10 Home/Window11 Home
- OCR S/W : 소리안 / 스크린리더 S/W : 소리안리더
- OCR 카메라 사양
 - 화소 : 1300만 화소 / 센서 : CMOS / 크기 : 0.43인치
- 출력장치
 - 점자 32cell / 통신방식 : Bluetooth

✓ 구성품목

- 뉴포트브레일 본체 1대 / OCR카메라 1대
- 점자셀(32cell) 1대 / 충전 어댑터 1개 / 목자매뉴얼 1부
- 점자매뉴얼 1부 / 이동용 가방 1개 / 점자셀 가방 1대

✓ 주요기능

- 시기능이 탑재되어 물건인식, 설명
- 시기능에 의해 일상적인 질문과 답변가능
- 독립된 정보 접근이 불가능했던 텍스트 파일 정보를 점자와 음성으로 동시 출력
- 일반 문서 및 jpg 등의 파일을 텍스트 파일로 전환 및 음성 출력 가능
- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 단말기
- 윈도우 OS를 런처 방식으로 구성하여 시각장애인의 편리한 접근성 확보
- 인터넷 검색 기능 및 스크린리더 사용 가능
- 녹음 기능 및 모든 타입(mp3 & mp4 등)의 멀티미디어 파일 재생 가능
- 한글, 영문, 한자(기본 4888자) 인식
- 캡처 후 빠른 시간 내 음성 변환 가능
- 1300만화소 카메라로 목자 및 외부파일 변환 가능

✓ 제품특징

- 시 기능 탑재하여 기존의 스크린리더 습득의 부담감을 현저히 감소
- 시각장애인과 정안인이 함께 통합 업무가 가능한 제품
- 시각, 촉각, 청각으로 정보를 제공하는 유일한 단말기

- 정안인이 사용하는 정보(문서)를 본 단말기를 통해 시각장애인이 사용할 수 있는 정보(점자 및 음성)으로 변환이 가능한 단말기
- 기존 여러 시각장애인 보조기기를 통합하여 하나의 단말기로 모든 업무가 수행 가능한 단말기
- 이동성, 편의성, 확장성을 가진 단말기

✓ 활용방안(기대효과)

- 모든 시각장애인이 본 기기를 이용하여 일반 목자책, 고지서, 관공서 서류(등본, 초본, 가족관계부, 인감증명 등)을 읽을 수 뿐 아니라 점자로 확인이 가능하므로 새로운 수요확대
- 컴퓨터에 익숙하지 시각장애인을 위해 컴퓨터기능의 OS를 탑재하여 점자로 구동 및 확인이 가능하므로 젊은 세대에 신규 수요확대 예상
- 학생 및 시험을 준비하는 시각장애인에게는 꼭 필요한 기기
- 본 기기를 통해 시각장애인에게 다양한 직업 영역이 확대될 것으로 기대

✓ 사용가능대상

- 전맹 또는 모든 저시력 장애등급 (1급~6급까지 사용이 가능함)

✓ 사용방법

- ① 전원버튼을 누르면 효과음과 함께 단말기가 작동
- ② 소리안 프로그램을 시작
- ③ 본 앱을 통해서 일반목자 문서 및 JPG파일을 TXT. 파일로 전환
- ④ txt.파일로 전환된 파일은 음성 및 점자셀로 출력
- ⑤ 전환된 파일은 저장할 수 있으며, 독서기 프로그램을 통해 점자셀로 출력 가능

✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용 / 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

한소네6 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



제 품 개 요 소리(TTS)와 촉각(점자 셀)을 이용하여 워드프로세서, 독서기, 인터넷, 녹음, 이메일 등 다양한 응용프로그램 활용 및 안드로이드 운영체제를 통해 수많은 어플리케이션 사용이 가능하며 심플한 디자인과 휴대성으로 최고의 접근성을 제공하는 점자정보단말기

개 인 부 담 금 일반 1,160,000원 / 기초수급대상·차상위계층 340,000원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기: 가로 24.5 × 세로 14.4 × 높이 2.2 (cm)
- 무게: 705g
- 점자 디스플레이: 32셀
- 사용자 메모리 공간: 128GB
- 네트워크: 무선랜, 블루투스 5.1
- 입력 방식: Perkins 타입
- OS: 안드로이드 OS
- 음성녹음: 스테레오, 마이크로폰
- 인터페이스: C타입 슬롯(2), SD슬롯(1), USB A타입 슬롯(2)

✓ 구성품목

- 한소네6 본체 1대
- 배터리, 어댑터 각 1개
- USB3.0 케이블 1개
- 주요키 사용설명서 (점자) 1부
- 가방, 이어폰 각 1개

✓ 주요기능

- 다양한 형태의 문서 파일을 점자와 음성을 통해 읽고 쓰고 편집하여 시각장애인의 문서 작성 및 관리에 매우 용이함
- 이메일, 독서기, 웹브라우저, 개인관리도구, 점자학습 등 다양한 전용 어플리케이션 탑재
- 데이지, 각종 미디어 파일 재생뿐만 아니라 녹음, 라디오 기능 지원
- 안드로이드 어플리케이션 사용: 구글 플레이 스토어를 통하여 다양한 안드로이드 앱을 다운받고 설치하여 사용자가 원하는 앱을 폭넓게 사용 가능 (카카오톡, 각종 뉴스, 각종 배달앱 등)
- 유선 또는 무선화면 출력 기능: 무선 또는 유선으로 외장 모니터와 연결하여 한소네 6의 모든 어플리케이션을 풀 화면으로 공유하여 프레젠테이션 시 활용하거나 비장애인과의 자료 공유에 용이

✓ 제품특징

- 128GB의 대용량 저장 공간과 넉넉한 배터리 사용 시간
- 안드로이드 어플리케이션을 통한 다양한 앱 접근 및 활용
- 워드, 엑셀, 파워포인트 등 오피스 프로그램 강화
- 급속 충전을 통한 배터리 효율 증대
- 스테레오 내장 마이크를 통한 고품질 음성 녹음
- 제한 없는 멀티태스킹

✓ 활용방안(기대효과)

- 각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재활, 정보 접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 필요
- 구글 플레이스토어의 수많은 어플리케이션 사용으로 다양한 정보 접근성 향상을 통해 정보격차 해소

✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 중증 시각장애인(시각장애 1~3급)

✓ 사용방법

- 전원 켜고 11개의 점자키보드와 기능키를 조작하여 음성 및 점자 출력을 통해 사용
- 탐색기, 노트패드, 독서기, 개인관리도구, 이메일, 미디어센터, 인터넷도구 등 내장 응용 프로그램 선택 및 실행하여 활용
- 점자 킷 매뉴얼, 도움말, 음성 강의(온라인 커뮤니티 “넓은 마을”)

✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 5월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 11월

한소네6 미니 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



제 품 개 요 기존 한소네 보다 가볍고 용이한 휴대성을 갖춘 점자정보단말기로, 소리 (TTS)와 촉각(점자 셀)을 활용하여 문서작성, 인터넷 검색, 콘텐츠 활용 등 다양한 응용프로그램을 사용할 수 있는 점자정보단말기

개 인 부 담 금 일반 1,000,000원 / 기초수급대상·차상위계층 300,000원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 21일

납 품 자 (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ 제품사양

- 크기: 가로 18.5 x 세로 10.3 x 높이 2.3(cm)
- 무게: 430g
- 점자 디스플레이: 20셀
- 사용자 메모리 공간: 128GB
- 네트워크: 무선랜, 블루투스5.1
- 입력방식: Perkins 타입
- 음성출력: 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 인터페이스: USB C-type 2EA, Micro SD Card

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 배터리 1개 / 전원어댑터 1개 / USB젼더 1개
- 사용설명서 1개 / 이어폰 1개 / 가방 1개

✓ 주요기능

- 워드프로세서: 워드, 엑셀, 파워포인트 등 문서프로그램을 자유롭게 활용하여 읽기, 작성, 편집이 가능하도록 지원
- 파일관리: Windows의 탐색기와 유사한 구조로 파일관리의 편리성을 제공
- 안드로이드 어플리케이션: 플레이 스토어를 통하여 다양한 안드로이드 앱을 다운받고 설치하여 사용자가 원하는 앱을 폭넓게 사용 가능
- 미디어 기능: 오디오 파일(MP3, WAV 등), 미디어 파일(MP4, WMV 등)의 재생이 가능하며, 음성녹음 기능을 제공하여 일상생활이나 교육(강의녹음), 여가시간 등에 활용 가능
- 휴대성: 약 430g의 가벼운 디자인으로 언제 어디서나 휴대가 간편하여 이동하면서 정보검색이 용이

✓ 제품특징

- 128GB의 대용량 저장 공간과 넉넉한 배터리 사용 시간
- 안드로이드10 OS 탑재 및 어플리케이션을 통한 다양한 활용성
- 워드, 엑셀, 파워포인트 등 오피스 프로그램 사용 가능
- 작고 가벼운 디자인으로 휴대성 증가
- 스테레오 내장 마이크를 통한 고품질 음성 녹음

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재활, 정보접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 당당한 사회인으로서 정보생활을 영위하는데 필요
- 노트북 pc와 다르게 전원을 켜면 바로 사용이 가능하여 일상생활, 직장, 학교 등에서 매우 유용

✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인(시각장애 1~3급)

✓ 사용방법

- 점자 킷 매뉴얼 제공

✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2022년 4월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 11월

닷패드 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



제 품 개 요 제조사의 핵심인 촉각셀의 다중배열구조로 구현된 촉각디스플레이 중심의 시각장애인용 보조기기

개 인 부 담 금 일반 1,750,000원 / 기초수급대상·차상위계층 487,500원

제 조 원 주식회사 닷 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 직접납품

납 품 기 간 14일

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
(04560) 서울시 중구 퇴계로 299, 3층
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

개인부담금계좌번호 (우체국) 010231-05-00065 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✓ 제품사양

- 크기 : 273.5 x 228.5 x 31 mm / 무게 : 1.2 kg
- 배터리 : LI 35E A103 3.6V 10,050mA 204*19 / Li-ion
- 셀 : 택타일 디스플레이(300셀), 점자 디스플레이(20셀)
- 프로세서 : ARM Cortex-M4 32-Bit 120MHz

✓ 구성품목

- 기기 본체, 충전기, 충전케이블, 쿼터이드, 보증서, 여분 프로텍션 스킨(300셀용 3장, 20셀용 3장), 파우치, 범퍼케이스

✓ 주요기능

- 그래픽 디스플레이(300 cell)와 점자 디스플레이(20 cell)로 구성되어 점자와 그래픽 모두 표현
- 시각화 정보를 상세한 지문 혹은 음성으로만 인지해야 하는 제약된 시각장애인의 정보접근성 향상
- 닷패드와 연결하여 사용 가능한 닷 서비스 Dot Canvas(앱/웹)을 통해 다양한 유형의 정보(점, 선, 면, 도형, 그림, 단어 등)를 닷패드에 출력

✓ 제품특징

- 촉각 그래픽 표시 영역**
 - 8점 핀으로 이루어진 1개의 셀 300개를 표준 점자 간격보다 조밀하게 배치하여 화면에 나타나는 이미지 또는 DPA320A를 지원하는 전용 애플리케이션을 통해 촉각 그래픽 콘텐츠를 실시간으로 출력할 수 있음
 - 기존의 점자정보단말기에서는 불가능 했던 최대 10줄의 다중 점자를 출력할 수 있음
- 텍스트 점자 표시 영역**
 - 일반적인 점자정보단말기의 점자 출력 역할을 함. 가로로 긴 직사각형의 프레임 안에 8점 핀으로 이루어진 1개의 셀 20개가 표준 점자 간격으로 배치되어 있음
- 키보드 영역**
 - 왼쪽에서 오른쪽으로 이전 패닝키, F1~F4키, 다음 패닝키 순서로 배치되어 있으며, 패닝키의 모양은 삼각형으로 타원형 모양의 Function키와 구별됨. 패닝키는 점자 셀 단위로 이전, 다음 줄로 이동하는 키이며, Function키는 시각장애인 사용자들이 자주 사용하는 기능들을 물리적인 키로 구현한 것으로 스크린리더 및 관련 SW 등에 따라 기능이 다름

✓ 활용방안(기대효과)

- 점자정보단말기를 통한 정보접근의 활용성을 향상시켜 교육, 취업, 일상생활에서 정보화를 역량을 유지·증진·향상시킬 수 있다.

✓ 사용가능대상

- 시각 장애인으로 문자 읽기가 불편한 장애인

✓ 사용방법

- 전원 켜기
- 연결할 기기의 스크린 리더 실행(S/N 확인 후 연결)
- 디지털 정보 중 그래픽/점자 구분하여 닷 패드에 구현

* 전용 Dot Canvas App/Web 이용 방법

- 앱/웹 내에서 닷 패드 연결
- 콘텐츠 제작 및 출력 후 프린트 버튼을 클릭하여 닷 패드를 통해 실시간으로 콘텐츠 체험
- 공용 드라이브에 업로드 되어있는 다양한 촉각 그래픽 콘텐츠 활용

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2022년 12월 26일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월 26일

식스닷(점자라벨메이커) [시각장애유형 | 점자출력기]



제 품 개 요 일체형 점자 라벨 프린터
컴퓨터나 기타 다른 기기에 연결할 필요 없이 식스닷 제품 독립적으로 오래도록 선명하고 또렷한 고품질 점자 라벨 스티커를 출력할 수 있는 라벨 프린터

개 인 부 담 금 일반 370,000원 / 기초수급대상·차상위계층 142,500원

제 조 원 LoganTech / 미국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 김상언
(04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호
Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

✓ 제품사양

- 6개의 퍼킨스 입력 점자키
- 크기: 20 x 15 x 7cm (가로 x 세로 x 높이)
- 무게: 500g
- 점자 라벨 테이프: 폭 9mm, 길이 3m
- 전원: AC어댑터 또는 AA 알카라인 건전지 6개
입력) 100~240V / 60Hz / 0.5A
출력) DC12V / 1A

✓ 구성품목

- 식스닷 본체 1대 / 9mm폭 점자 라벨 테이프 10롤
- AC 어댑터 1개 / AA 배터리 6개 (장착됨) /
- 사용자 가이드(책자) 1부 / 쿼터이드(점자) 1부

✓ 주요기능

- 퍼킨스 6점자 키보드 탑재
 - 점자 약어를 포함한 모든 언어 점자 출력 가능
- 오래도록 선명하고 또렷한 고품질 점자 라벨 출력
 - 매일 읽어도 오래도록 닳지 않는 고품질 점자 라벨 출력
 - 타 모텍스 점자 라벨보다 2~3배 내구성이 뛰어난 점자 출력
- 점자 라벨 자동 스코어링 및 커팅 기능
 - 자동 커팅 버튼으로 쉽게 점자 라벨 절단
 - 커팅 전 자동 스코어링 되어 출력된 점자 라벨을 쉽게 분리할 수 있음
- 두 가지 전원 방식 제공
 - 일반 AA 배터리 또는 AC 전원 어댑터 두 가지 모두 사용 가능
 - 야외에서도 얼마든지 간편하게 사용

✓ 제품특징

- # 일체형 점자 라벨 프린터
 - 점자 라벨 출력을 위해 컴퓨터를 켜고, 연결해야 하는 번거로움에서 해방(사용편의성 극대화)
 - 컴퓨터 또는 기타 다른 기기가 필요 없는 독립형 이동식 단말기이기 때문에 점자 라벨이 필요한 순간, 그 즉시 바로 출력해서 사용 가능함. (즉시성 충족)
 - 일반 AA배터리로도 동작 가능해서 야외에서도 이동 중에 사용 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 터치기반의 모든 생활가전, 홈인테리어, 정보통신기기 제품에 점자 라벨을 부착해서 타인의 도움 없이 제품 기능을 구분해서

사용 가능하도록 도와줌

- 크기와 모양이 비슷한 물건이나 용기, 도서나 CD 음반 등 구분이 필요한 모든 사물에 부착해서 즉시성 있게 구분해서 사용이 필요할 때 유용함.

✓ 사용가능대상

- 점자를 배우거나 사용하고 있는 시각장애 전 등급

✓ 사용방법

- 점자 라벨 출력하기
 - 전원 스위치 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
 - 퍼킨스 입력 방식의 점자 키보드를 누르는 순간부터 점자 라벨이 출력됩니다.
- 점자 라벨 절단하기
 - 라벨 출력이 완료되면 점자키와 스페이스바 사이 중앙에 위치한 파란색
 - 동그란 절단 버튼을 누릅니다.
 - 라벨을 좌측 방향으로 살며시 잡아당깁니다.
- 점자 라벨 교체하기
 - 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
 - 오른쪽에 위치한 테이프 장착부 커버를 열어 안에 있는 빈 카트리지를 제거합니다.
 - 교체할 라벨 카트리지에서 약 3~5cm 정도 라벨테이프를 잡아당겨 빼냅니다.
 - 새 라벨 테이프 롤을 안쪽으로 밀어 넣습니다.
 - 전원을 켜 후 테이프 전진 휠을 동작을 위해 스페이스바를 한 번 또는 두 번 정도 눌러줍니다.
 - 테이프 장착부 커버를 닫습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 점자라벨이 출력되는 동안에는 라벨 커팅 버튼을 눌러도 라벨이 절단되지 않음.
- 라벨 출력이 완료된 후에 커팅 버튼을 눌러야 점자 라벨이 커팅됨.

✓ 최초출시일 : 2018년 2월 9일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월

강한손 확대 터치모니터 32인치 [시각장애유형 | 터치모니터]



제 품 개 요 적외선 터치 방식으로 손과 펜 등 사물을 가리지 않고 화면을 직접 터치하여 마우스 기능을 사용 가능한 대형 확대터치모니터

개 인 부 담 금 일반 176,000원 / 기초수급대상·차상위계층 88,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 원대호
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

✓ 제품사양

- 화면크기: 32인치(81.2cm)
- 해상도: 1,920 x 1,080(FHD)
- 명암비: 3,000 : 1
- 크기: 73mm x 58mm x 23mm
- 무게: 7.4kg
- 시야각: 좌/우-178, 상/하 178

✓ 구성품목

- 제품 본체 1대 / AC전원케이블+어댑터 1개
- HDMI 케이블 1개 / 조립나사 1SET / 스탠드 1개

✓ 주요기능

- 모니터 깜빡임을 막는 플리커프리 (Flicker Free) 기술과 시각장애인의 시기능을 보호할 수 있는 청색광을 억제하는 로우 블루라이트 (Low Blue Light) 기술을 탑재하여 시각장애인의 눈을 안전하게 보호
- 사용 환경이 어두운 곳에서 더욱 어둡게, 밝은 곳에서는 더욱 밝게 할 수 있는 3,000:1의 명암비를 제공하여, 시각장애인의 시안성 확보를 지원
- 영상화면을 확대하여 볼 경우 모니터 자체적으로 응답속도를 가속화하여, 움직임이 많은 영상도 부드럽고 선명하게 화면을 표현

✓ 제품특징

- 왜곡 없이 또렷하게 문서 및 영상을 볼 수 있는 178도의 광시야각
- 적외선 터치 방식으로 손가락, 펜 등 어떠한 도구로도 쉽게 터치동작이 가능
- 시각장애인의 민감한 접근성 환경 변화에 높은 내구성과 반응성
- 일반 모니터의 화면 찢어짐 현상을 없애주는 AMD FreeSync 기술 적용
- 저시력 장애인의 눈보호를 위한 플리커프리 & 로우 블루라이트 기술 탑재
- 후면 베사 마운트홀을 적용하여 벽걸이에 부착하여 사용할 수 있음.
- 내장 스피커를 탑재하여, 스크린리더, 윈도우 나레이터를 읽을 때 선명하게 호환하여 줌

✓ 활용방안(기대효과)

- FHD해상도와 정확한 색상을 표현하여 저시력 장애인의 색상 파악에 도움을 줌
- 화면의 확대가 가능하며, 중증 저시력 및 뇌병변 장애인의 가독성을 높임

✓ 사용가능대상

- 시각장애(중증 ~ 경증), 뇌병변장애(중증 ~ 경증)

✓ 사용방법

- ① 모니터와 PC 케이블 연결
- ② 터치스크린에 펜, 손가락을 활용하여 작동이 되는지 확인
- ③ 터치스크린 작동 시 마우스와 동일한 방식의 연결이 되는지 확인 (1번 누르기 - 클릭, 2번 누르기 - 더블클릭, 길게 누르기 - 메뉴 불러오기)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 3월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 10일

24인치 화면 확대 터치 모니터 [시각장애유형 | 터치모니터]



제 품 개 요 - 컴퓨터 조작이 어려운 장애인이 손이나 신체부위, 전용 터치펜으로 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터 (고화질 HDTV 기능 포함)
- 스크린의 확대, 축소, 회전 기능이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공
- T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

개 인 부 담 금 일반 120,000원 / 기초수급대상·차상위계층 60,000원

제 조 원 한스정보 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김민철
(04560) 서울시 중구 퇴계로 299, 3층
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / https://www.paradise.or.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 010231-05-00065 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✓ 제품사양

- 화면크기 : 61cm(24")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,200(16:10)
- LED패널, 광시야각 패널 적용
- 밝기 : 320cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 8ms
- 영 상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트,
- 스피커 : 3W x 2Way 스테레오
- 디지털 TV
- 소비전력 : 27W

✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개 / 전원케이블 1개
- 전원어댑터 1개 / RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개 / Audio케이블 1개
- 사용설명서 1개 / HDMI케이블 1개
- 밀림방지 T자 받침대 1개
- 리모컨 1개 / 터치펜 1개
- 설치 설명서 1부

✓ 주요기능

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음
- 디지털TV 시청 가능
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능

✓ 제품특징

- 10포인트 멀티터치 적용으로 Windows7 이상에서 최적의 터치활용 가능
- LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 (최신 터치 스크린 방식인 PCT 방식)
- 고성능 TV 수신칩셋 장착으로 고화질 Full HDTV 시청가능

- LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과
- 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
- T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 컴퓨터 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 터치모니터를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인이 정보통신보조기기 및 서비스를 이용할 수 있도록 정보접근 기회 제공

✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애, 저시력장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능해야함

✓ 사용방법

- ① 기존 모니터를 컴퓨터 본체에서 제거
- ② 사용설명서 숙지 후 터치모니터의 전원 및 케이블을 본체와 연결
- ③ 터치 드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- ④ T자 스탠드 각도 조절
- ⑤ 터치모니터 사용

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 1월 13일

✓ 최근 업그레이드 : 2021년 3월 10일

27인치 화면 확대 터치 모니터 [시각장애유형 | 터치모니터]



제 품 개 요 - 컴퓨터 조작이 어려운 장애인이 손이나 신체부위, 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공
- T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

개 인 부 담 금 일반 166,000원 / 기초수급대상·차상위계층 83,000원

제 조 원 한스정보 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
(04560) 서울시 중구 퇴계로 299, 3층
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

개인부담금계좌번호 (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✓ 제품사양

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- 터치스크린 : 최신 PCT방식 10포인트 정전식 터치패널 적용
- 해상도 : 2560x1400 (16:9), 광시야각
- 밝기 : 300cd/m2
- 터치패널 : 정전식 PCT 방식(스마트 터치방식)
- 영상 : HDMI / Type-C
- 스피커 : 3W x 2way 스테레오
- 기타 : 자동 고정총합비 가능, 밀림 방지용 받침대 적용
- 스크린 : 정전식 10포인트 멀티터치스크린
- Glass : 2mm 강화유리 적용

✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- HDMI케이블, 전원어댑터 1개
- 터치 USB 케이블 1개, C-Type 케이블 1개
- 밀림방지 T자 스탠드 1개
- 사용 설명서 1부

✓ 주요기능

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능

✓ 제품특징

- 10포인트 멀티터치 적용으로 Windows7 이상에서 최적의 터치활용 가능
- LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 (최신 터치 스크린 방식인 PCT 방식)
- LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과
- 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
- T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 컴퓨터 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 터치모니터를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인이 정보통신보조기기 및 서비스를 이용할 수 있도록 정보접근 기회 제공

✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애, 저시력장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능해야함

✓ 사용방법

- ① 기존 모니터를 컴퓨터 본체에서 제거
- ② 사용설명서 숙지 후 터치모니터의 전원 및 케이블을 본체와 연결
- ③ 터치 드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- ④ T자 스탠드 각도 조절
- ⑤ 터치모니터 사용

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 1월 13일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 2일

리보3S [시각장애유형 | 특수키보드]



제 품 개 요 스마트폰을 효과적으로 사용하고 언제 어디서나 음성 녹음과 통화중 녹음을 통해 필요한 메모를 하며, 미디어 플레이어, 음성 및 진동시계, 계산기, 점자사전 등의 다양한 생활 필수 기능으로 일상을 스마트하게 변화시킬 수 있는 제품

개 인 부 담 금 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

제 조 원 리보㈜ / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 30일

납 품 자 리보㈜ / 담당자 : 정유라
(22004) 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204, 1-502 (송도동)
Tel : 010-2247-5402 / FAX : 050-5403-5403 / www.rivo.kr

개인부담금계좌번호 (국민은행) 928301-00-066044 예금주명 : 리보 주식회사

✓ 제품사양

- 가로 98mm x 세로 52mm x 두께 9.5mm, 무게 52g
- 버튼 27개, 블랙 색상, 배터리 530mA
- 스토리지 32G, USB-C 충전/업데이트, 스피커, 마이크, 3.5mm 이어폰잭
- 소프트웨어: Rivo 3.4 이상

✓ 구성품목

- 제품 본체, 제품보호용 TPU 케이스 / USB-C 충전 및 데이터 전송 케이블 / 목/손목 스트랩, 파우치, 유선이어폰

✓ 주요기능

- 스마트폰: 앱, 문자, 전화 등 스마트폰의 모든 기능을 버튼을 눌러 간편하게 조작
- 녹음: 음성녹음, 통화녹음
- 단축: 전화 걸기, 앱 실행, 폰 찾기
- 미디어: mp3 음악 및 오디오북 저장/재생
- 시계: 음성시계, 진동시계, 양력날짜, 음력날짜, 알람, 타이머
- 계산기: 사칙연산을 음성으로 확인
- 점자사전: 모르는 점자를 검색하고 학습
- 기타: 게임 및 학습 콘텐츠

✓ 제품특징

- 화면터치없이 편하게 버튼을 눌러 스마트폰을 빠르고 정확하게 사용
- 전화 걸기/받기, ARS 텔레뱅킹 등을 손쉽게 사용
- 빠르고 정확한 문자, 기호, 이모티콘의 입력과 편집 (천지인, 나랏글, 리보 방식 지원)
- 음성 녹음, 통화 녹음을 통한 음성 메모
- 음악, 오디오북, 유튜브 등 미디어 앱을 간편하게 제어
- 전화 걸기, 앱 실행, 폰 찾기를 단축번호로 실행
- 음성 녹음 및 통화 녹음을 통한 음성 메모
- mp3 음악 및 오디오북 저장 및 재생
- 현재 시간을 음성뿐만 아니라 조용히 진동으로도 확인
- 양력과 음력 날짜 확인 및 변환 가능
- 간편하게 알람과 타이머를 설정하고 활용
- 간편한 사칙연산 계산기
- 점자 사전으로 점자 검색 및 학습
- 최대 9개 장치 간 빠른 연결
- 사다리, 야구, 원카드 등의 게임과 19단 구구단, 타자 연습 등의 학습 콘텐츠

- 소프트웨어 업데이트로 게임 등 다양한 기능 추가 및 업그레이드
- 신용카드 10장 정도의 초소형 크기와 무게

✓ 활용방안(기대효과)

- 버튼을 눌러 스마트 기기를 빠르고 정확하게 사용하여 정보 접근과 의사소통이 더욱 원활해짐
- 스마트폰에서 앱으로 제공되는 팟캐스트나 디지털도서를 리보의 내장 스피커와 이어폰 잭을 통해 보다 편리하게 들을 수 있음
- 평소 메모가 불편한 시각장애인이 음성메모와 통화 중 녹음 기능을 사용해 언제든지 음성 메모를 간편하게 함으로써 업무 능률이 향상됨
- 시간 확인의 불편 해소
- 점자사전기능을 통해 쉽고 간편하게 점자 학습

✓ 사용가능대상

- 중증, 경증 시각장애인
- 스마트폰을 사용하거나 사용하려는 시각장애인

✓ 사용방법

- 전원 버튼을 길게 눌러 전원을 켜
- 버튼을 눌러 홈 모드 또는 원격 모드를 선택
- 홈 모드에서 녹음, 오디오북, 점자사전, 게임 등의 메뉴를 찾아 사용
- 스마트기기를 페어링해서 원격모드로 조작
- 홈 모드의 환경설정과 연결관리 메뉴에서 필요한 설정
- 환경설정: 한글입력방식, 영어입력방식, 음성안내 등을 선택
- 연결관리: 스마트기기와의 페어링, 앱 연결 등 선택
- 자세한 설명은 매뉴얼 참고 (rivo.kr/rivo3s)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 수리나 개조 금지, 충격 및 낙하 주의

✓ 최초출시일 : 2023년 7월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 31일

리보미니 [시각장애유형 | 특수키보드]



제 품 개 요 스마트폰을 효과적으로 사용하고 언제 어디서나 음성 녹음과 통화중 녹음을 통해 필요한 메모를 하며, 미디어 플레이어, 음성 및 진동시계, 계산기, 점자사전 등의 다양한 생활 필수 기능으로 일상을 스마트하게 변화시킬 수 있는 제품

개 인 부 담 금 일반 180,000원 / 기초수급대상·차상위계층 90,000원

제 조 원 리보㈜ / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 30일

납 품 자 리보㈜ / 담당자 : 정유라
(22004) 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204, 1-502 (송도동)
Tel : 010-2247-5402 / FAX : 050-5403-5403 / www.rivo.kr

개인부담금계좌번호 (국민은행) 928301-00-066044 예금주명 : 리보 주식회사

✓ 제품사양

- 가로 63mm x 세로 49mm x 두께 9.5mm, 무게 30g
- 버튼 27개, 오토밀색 색상, 배터리 250mA
- 블루투스 LE 5.4, NFC, 가속도/자이로센서, USB-C 충전, 무선 업데이트
- 소프트웨어: Rivo mini 1.0 이상

✓ 구성품목

- 제품 본체 / USB-C 충전 케이블
- 목/손목 스트랩, 파우치

✓ 주요기능

- 버튼으로 스마트폰을 간편하게 조작
- 전화 걸기/받기
- 문자 입력 및 편집
- 미디어 앱 제어 (음악, 오디오북, 유튜브 등)
- 단축 전화 걸기, 앱 실행, 폰 찾기
- 진동 시계, 알람, 타이머, 정각 알림
- 진동으로 문자, 카톡, 전화 등 스마트폰 알림 수신
- 다양한 NFC 응용
- 스마트 신호등 음성 유도기 호출

✓ 제품특징

- 화면터치없이 편하게 버튼을 눌러 스마트폰을 빠르고 정확하게 사용
- 전화 걸기/받기, ARS 텔레뱅킹 등을 손쉽게 사용
- 빠르고 정확한 문자, 기호, 이모티콘의 입력과 편집 (천지인, 나랏글, 리보 방식 지원)
- 음악, 오디오북, 유튜브 등 미디어 앱을 간편하게 제어
- 전화 걸기, 앱 실행, 폰 찾기를 단축번호로 실행
- 현재 시간을 조용하게 진동으로 확인
- 간편하게 알람, 타이머, 정각 알림 등을 설정하고 활용
- 진동으로 문자, 카톡, 전화 등 스마트폰 알림 수신
- 다양한 NFC 응용
- 스마트 신호등 음성 유도기 호출
- 여러 장치 간 빠른 연결
- 무선 소프트웨어 업데이트로 다양한 기능 추가 및 업그레이드
- 신용카드 2/3 크기와 6장 정도의 초미니 크기와 무게

✓ 활용방안(기대효과)

- 버튼을 눌러 스마트 기기를 빠르고 정확하게 사용하여 정보 접근과 의사소통이 더욱 원활해짐
- 스마트한 일상을 위해 다양한 스마트기기 활용도가 높아짐

✓ 사용가능대상

- 중증, 경증 시각장애인
- 스마트폰을 사용하거나 사용하려는 시각장애인

✓ 사용방법

- 전원 버튼을 길게 눌러 전원을 켜
- 시간 버튼을 눌러 시간 확인
- 볼륨 버튼을 눌러 스마트폰 볼륨 제어
- 키보드 모드, 미디어 모드, 단축 모드, 앱 모드 등의 모드를 설정하고 해당 기능 사용
- 자세한 설명은 매뉴얼 참고 (rivo.kr/rivomini)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 수리나 개조 금지, 충격 및 낙하 주의

✓ 최초출시일 : 2025년 4월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 4월 1일

센스원 [시각장애유형 | 화면낭독SW]



제 품 개 요 시각장애 특성 맞춤형 스마트 워크 솔루션

개 인 부 담 금 일반 580,000원 / 기초수급대상·차상위계층 195,000원

제 조 원 (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성
(08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / https://xvtech.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

✓ 제품사양

- 356(가로)×223(세로)×16.9(높이)cm / 무게 1.29kg
- 버전 : 2025
- S/W : 윈도 11pro(64bit), 자체 음성지원 기능, 음성지원 복구 솔루션

✓ 구성품목

- 센스원 본체, 점자 사용 매뉴얼, 어댑터, 마우스, 렌젠더, 가방

✓ 주요기능

- 복구 솔루션도 스마트하게! 복구 과정을 음성으로 듣다
 - 바이러스 공격 또는 특정 환경에 노출되어 시스템에 문제가 발생한 경우 사용자가 직접 단시간에 문제를 해결할 수 있는 원클릭 음성지원
- 복구 솔루션 탑재
- 복잡한 소프트웨어 설치하는 그만! 원격 서비스는 기본
 - 시스템에 경미한 문제 발생 시 스스로 해결할 수 없는 경우 복잡한 소프트웨어 설치 없이 센스원 베이직 사용자들끼리 도움이 될 수 있는
- 원격 지원 서비스 탑재
- 합리적인 가격으로 만나는 스마트 워크 솔루션
 - 음성지원 소프트웨어는 물론 다국어가 지원되는 고성능 문자 판독기능을 하나로 제공
- 고속 양방향 충전은 기본! 대용량 배터리를 장착한 초경량 스마트 워크 솔루션
 - 장애 특성상 배터리 소모량이 많은 사용 패턴을 고려하여 대용량 배터리 탑재로 24시간 어디서든 자유로운 작업 가능
- 심플한 기기 조작
 - 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있는 적합한 구성으로 설계하여 필요한 Application을 원클릭 실행 및 조작
- 다양한 모바일 기기 원격 제어 기능
 - 스마트폰이나 태블릿 PC를 키보드를 사용해 제어할 수 있는 원격 제어기능 제공
- 엿보는 시선을 원천 차단한대 사생활 보호 기능 탑재
 - 타인의 시선을 걱정하지 않고 사용할 수 있도록 음성지원 소프트웨어만으로 작업할 수 있는 환경 조성

✓ 제품특징

- 사용자가 스스로 문제를 탐지하고 단시간에 해결할 수 있는 음성지원 복구 솔루션 탑재
- 스마트한 원격 서비스를 통해 사용자가 해결할 수 없는 문제에

대한 신속한 지원

- 시각장애 특성 맞춤형 설계를 통한 손쉬운 사용 가능
- 원클릭으로 다양한 환경의 Application 실행 및 조작
- 사용자의 생산성을 증대하기 위해 결합된 고성능 스마트 워크 솔루션
- 전자 문서나 종이 서류를 쉽게 음성으로 읽을 수 있는 고성능 문자 판독 기능 내장
- 각종 스마트 기기와의 연결을 통한 원격 제어

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가
- 사무용 S/W 사용능력 배양을 통한 고용 안정 및 기회 확대

✓ 사용가능대상

- 컴퓨터 등 정보통신 기기 사용 시각장애인
- 취업해 있거나 직업 훈련 과정을 이수하고 있는 시각장애인
- 대학 이상 교육을 받고 있는 시각장애인

✓ 사용방법

- 대기업 제품과 같이 전원 연결 후 바로 사용 가능
- 시각장애 특성에 맞는 설계와 관련 소프트웨어를 기본으로 내장하여 초급 사용자도 즉시 사용 가능

✓ 최소PC요구사항

- 화면 : 15.6 LED
- CPU : Ultra5-125H
- RAM : 16GB(DDR5)
- SSD : M.2 256GB
- OS : 윈도 11(64bit)
- 센스원 디바이스 존속으로 다른 pc는 해당 없음.

✓ 사용 시 유의사항

- ※ 센스원에 탑재된 운영체제는 해당 하드웨어에 한정된 라이선스 조건에 의해 제공되며, 기타 서비스 조건은 아래와 같습니다.
- 사용자 과실에 의한 하드웨어 손상 발생 시 하드웨어 제조사 a/s 정책에 준한 실비 서비스 제공

✓ 최초출시일 : 2024년 12월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 12월 31일

센스리더 베이직 [시각장애유형 | 화면낭독SW]



제 품 개 요 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램
※ 센스리더 어센드의 외국어 음성엔진, 전자사전, OCR기능 등 일부기능 제외

개 인 부 담 금 일반 70,000원 / 기초수급대상·차상위계층 35,000원

제 조 원 (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국 **품질보증기간** 12개월

납 품 방 법 택배·우편 배송 **납 품 기 간** 4일

납 품 자 (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성
(08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / <https://xvtech.com>

개인부담금계좌번호 (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

✓ 제품사양

- 포장 규격: 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg
- 버전 : 8X
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진 : 한국어(유미)

✓ 구성품목

- 프로그램 설치용 USB 메모리(센스리더 프로그램, 전자 매뉴얼, 음성강의), 점자 핸드북

✓ 주요기능

- 윈도 11 64비트 지원 화면낭독 S/W
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
 - 다양한 사용자의 요구에 맞도록 고성능 컴퓨터 환경을 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
 - 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
 - 플래시, 플렉스 개체 지원으로 보다 다양한 웹 체험 기회 제공
 - 인터넷 익스플로러, 파이어폭스, 크롬, Edge 등 다양한 브라우저 지원
- 인터넷 기반의 디지털 인증서 사용
 - 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
 - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
 - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능
 - 다양한 편의 기능
 - 독서 및 파일 관리 유틸리티 기능과 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- VBF(Voice Braille Format) 2.1 지원
 - 시각장애인 전용 콘텐츠 포맷 VBF 2.1을 지원함으로써 저작권 보호와 멀티미디어 독서, 학습 환경의 기반 제공

✓ 제품특징

- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 웹 접근성 가이드라인 준수 및 플래시, 자바 애플릿, 실버 라이트 지원과 다양한 브라우저(익스플로러, 파이어폭스, 크롬, Edge)

- 지원 기능으로 더욱 향상된 인터넷 사용자 체험 제공
- 독서 및 파일 관리 유틸리티를 지원하여 편리한 파일 탐색 가능
- 제공
- 센스 주소록, 센스 타자연습 등의 사용자 편의 기능 제공
- 다양한 점자정보단말기 점자 입/출력 가능 지원

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소, 정보소외 극복
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가

✓ 사용가능대상

- 육안으로 컴퓨터 모니터를 구분할 수 없는 중증 시각장애인
- 장문의 전자문서를 읽을 때 시력의 피로감을 쉽게 느끼는 저시력인
- 일상생활(여가, 정보검색 등)에서 컴퓨터를 활용하는 시각장애인

✓ 사용방법

- 인터넷 인증을 위해 제품 설치 전 사용자번호(ID)를 유저에게 발급함
- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 시스템 재부팅 후 사전에 등록한 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함

✓ 최소PC요구사항

- 윈도 11 기준 권장사양
- 프로세서 : 듀얼코어 이상의 CPU
- 주 메모리 : 4G 이상의 메모리
- 저장장치 : 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 비디오 장치 : WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치 : 음성출력을 위한 사운드카드
 - * 운영체제 종류에 따라 권장사양은 달라질 수 있음

✓ 사용 시 유의사항

- 복수의 컴퓨터에 설치해 동시에 접속하는 경우, 가장 마지막에 센스리더가 실행된 컴퓨터에서만 사용가능

✓ 최초출시일 : 2008년 7월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 12월 31일

센스리더 어센드 [시각장애유형 | 화면낭독SW]



제 품 개 요 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램
※ 외국어 음성엔진 및 전자사전, OCR(문자 판독)기능 등 다양한 기능 지원

개 인 부 담 금 일반 197,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,500원

제 조 원 (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국 **품질보증기간** 12개월

납 품 방 법 택배·우편 배송 **납 품 기 간** 4일

납 품 자 (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성
(08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / <https://xvtech.com>

개인부담금계좌번호 (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

✓ 제품사양

- 포장 규격: 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg
- 버전 : 1X
- 정품 인증 : USB 내장 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진 : 한국어(유미, 혜련), 영어(Kate), 일본(Misaki)
- 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
- 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)

✓ 구성품목

- 프로그램 설치 및 인증용 USB 메모리(센스리더 프로그램, 전자 매뉴얼, 음성강의), 점자 핸드북

✓ 주요기능

- 윈도 11 64비트 지원 화면낭독 S/W
- OCR(Optical Character Recognition)기능 지원
 - 사무직에 종사하거나 일반적으로 컴퓨터를 활용함에 있어 타인의 도움 없이도 인쇄물이나 그래픽 정보접근이 가능하도록 편의성 제공
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
 - 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
 - 인터넷 익스플로러, 파이어폭스, 크롬, Edge 등 다양한 브라우저 지원
 - 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- USB 기반의 디지털 인증서 사용
 - 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
 - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
 - 이미지 정보를 2차원 촉각 디스플레이에 표시하여 그래프, 차트, 지도 등 활용지원
 - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능
- 다양한 편의 기능
 - 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- 여학학습 기능 지원
 - 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(혜련), 영어(Kate), 일본(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
 - 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원
- 센스리더 전용 인터넷 어플리케이션 지원

✓ 제품특징

- 최신 OCR(Optical Character Recognition) 엔진을 탑재하여 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능 지원
- 웹 사이트의 이미지 내용을 인식하여 음성 출력 기능 지원
- 이미지 PDF문서 변환 및 읽기 기능 지원

- 스캐너를 이용해 고지서나 각종 인쇄물의 내용 인식 및 문서 파일로 저장기능 지원
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 웹 접근성 가이드라인 준수 및 플래시, 자바 애플릿, 실버 라이트 지원과 다양한 브라우저(익스플로러, 파이어폭스, 크롬, Edge) 지원 기능으로 더욱 향상된 인터넷 사용자 체험 제공
- 센스 주소록, 센스 타자연습 등의 사용자 편의 기능 제공
- 다양한 점자정보단말기 점자 입/출력 기능 지원
- 이미지 정보를 2차원 촉각 디스플레이에 표시하여 그래프, 차트, 지도 등 활용지원
- 영한/한영/국어 전자사전 제공
- 오피스 계열 프로그램 지원기능 강화
- 영어, 일어, 한국어 음성엔진 추가 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가
- 사무용 S/W 사용능력 배양을 통한 고용 안정 및 기회 확대

✓ 사용가능대상

- 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능을 필요로 하는 중증 시각장애인
- 사무직에 종사하며 타인의 도움 없이도 문서 확인이 어려운 시각장애인
- 사무직 종사자, 직업재활 훈련과정생 및 고등교육 이상 교육생으로 전문적 컴퓨터 활용이 필요한 사용자
- 웹 서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자하는 시각장애인

✓ 사용방법

- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 설치 즉시 인증서를 생성하여 USB 자체에서 인증을 완료함

✓ 최소PC요구사항

- 윈도 11 기준 권장사양
- 프로세서 : 듀얼코어 이상의 CPU
- 주 메모리 : 4G 이상의 메모리
- 저장장치 : 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 비디오 장치 : WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치 : 음성출력을 위한 사운드카드
 - * 운영체제 종류에 따라 권장사양은 달라질 수 있음

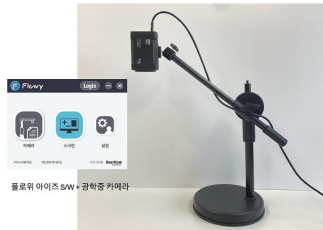
✓ 사용 시 유의사항

- 여러 컴퓨터에 설치하여 사용하는 경우, 인증용 USB가 연결된 컴퓨터에서만 사용 가능
- 단 인증용 USB가 연결된 컴퓨터가 없을시 인터넷 연결된 컴퓨터 중 마지막에 센스리더가 실행된 컴퓨터에서만 사용 가능

✓ 최초출시일 : 2024년 12월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 12월 31일

플로워리더 광학줌 [시각장애유형 | 화면확대SW]



제 품 개 요 독서확대 기능과 화면확대/음성출력 기능을 하나로 통합한 소프트웨어 + 광학줌 10배 카메라

개 인 부 담 금 일반 350,000원 / 기초수급대상·차상위계층 137,500원

제 조 원 (주)오버플로우 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 김상언
(04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호
Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

✓ 제품사양

- 플로워 소프트웨어
- 10배 광학줌 USB 3.1 카메라

✓ 구성품목

- 플로워 소프트웨어 1식
- USB 3.1 카메라 1개

✓ 주요기능

- 1) 독서 확대 기능
 - 문서의 확대 영역을 키보드로 간편하게 이동하며 탐색 가능한 플로워 줌 기능
 - 전체 이미지 중에서 확대 영역의 위치를 직관적으로 파악할 수 있는 PIP(Picture in Picture) 화면 제공 기능
 - 사용자 기호에 맞게 맞춤형으로 설정 가능한 명암고대비 기능
 - 화면 Freeze, 이미지 저장 및 공유 기능
 - 화면 회전 및 좌우 반전 기능 (거울보기)
 - 광학줌 10배 카메라로 문서를 확대할 수 있는 기능
 - 문서 내용을 음성으로 읽어주는 OCR 기능
- 2) 컴퓨터(전자문서) 화면확대 및 음성출력 기능
 - 컴퓨터 화면의 활성창을 간편하게 커서 위치로 이동시키는 기능
 - 여러 개의 창 중 활성화된 창을 본인의 눈앞으로 쉽게 이동시키고 최소화/최대화/복구 시키는 기능
 - 키보드 커서 위치로 편집화면을 스크롤하고, 해당 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
 - 마우스 포인터 위치의 텍스트를 큰 글자로 확인하고 음성으로 출력하는 기능
 - 화면 돋보기 기능 (돋보기 창 크기 조절 가능)
 - 전체 화면 확대 기능 (full screen)
 - 화면의 내용을 음성으로 읽어주는 OCR 기능

✓ 제품특징

- 사용자가 가지고 있는 노트북이나 데스크탑을 고성능 독서확대/화면확대/음성출력 솔루션으로 이용하게 해주는 소프트웨어
- 광학줌 10배 카메라로 문서를 선명하게 확대할 수 있음

✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 복지관, 안마원, 자립생활지원센터 및 학교, 가정 등 어떠한 환경에서도 많은 공간을 차지하지 않고도 독서확대 기능을 이용하여 문서를 확대해서 볼 수 있음
- 2) 컴퓨터를 사용할 때 화면 확대 및 음성 출력으로 업무의 효율을 높일 수 있음

✓ 사용가능대상

- 인쇄물 정보 접근이 필요한 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 시각장애인
- 웹서핑 및 동영상 등을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 시각장애인

✓ 사용방법

- 1) 독서 확대기 사용
 - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
 - 플로워 앱을 실행한다.
 - 메뉴창에 카메라 버튼을 실행한다.
- 2) 플로워 스크린(화면확대) 사용
 - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
 - 플로워 소프트웨어를 실행한다.
 - 메뉴창에 스크린 버튼을 실행시킨다.
 - 큰글자/돋보기/전체화면 기능을 사용한다.

✓ 최소PC요구사항

- CPU : i3 / RAM 메모리 : 4GB / 하드용량 : 5GB

✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 연결되어 있어야 함

✓ 최초출시일 : 2021년 10월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월

숲나무(Sync View-Tree in the forest) [시각장애유형 | 화면확대SW]



제 품 개 요 숲나무는 윈도우 화면을 별도의 태블릿에서 확대하여 볼 수 있는 제품으로, PC 전체 화면(숲)과 확대된 일부(나무)를 동시에 볼 수 있어, 다른 제품과 차별화된 혁신적인 경험을 제공합니다. PC 화면을 통해서는 전체의 구조 및 맥락을 파악하고, 동시에 확대된 화면을 통해서는, 보다 크게 세부 정보를 볼 수 있습니다.

개 인 부 담 금 일반 460,000원 / 기초수급대상·차상위계층 165,000원

제 조 원 (주)넥스트지 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)넥스트지 / 담당자 : 오정민
(03150) 서울특별시 종로구 삼봉로 81, 두산위브파빌리온 216호 (수송동)
Tel : 02-734-1641 / FAX : 02-735-1641 / www.nextg.kr

개인부담금계좌번호 (국민은행) 578601-01-281203 예금주명 : (주)넥스트지

✓ 제품사양

1. 하드웨어
 - 프로세서: 엑시노스 1380+
 - 저장공간: 128GB
 - 메모리: 8GB RAM
 - 네트워크: Wi-Fi/ Bluetooth
2. 소프트웨어
 - 숲나무 Windows용
 - 숲나무 안드로이드용

✓ 구성품목

- 본체 삼성 갤럭시 태블릿 1대 / 태블릿 거치대 1대
- 설치 파일 USB 1개 / 점자/목자 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

1. Zoom Mode (화면확대 기능)
 - 최대 50배 이상 확대 가능하며, 확대시에도 화면의 떨림 현상 없이 원본 화질을 유지하면서 선명하게 제공
2. Touch Pointer Mode (터치 스크린 마우스 기능)
 - 태블릿을 마우스패드처럼 쓸 수 있는 기능. 절대 좌표 방식으로 작동하여 PC 화면의 마우스 포인터를 헤맬 필요 없이 바로 터치 가능
3. TTS Mode (음성으로 글자 읽기 기능)
 - 긴 글도 문제없이 PC 화면에 보이는 텍스트를 태블릿이 또렷한 음성으로 읽어줍니다.
4. STT Mode (음성으로 글자 입력하기 기능)
 - 문서 작성, 검색, 채팅 등 텍스트 입력이 필요한 편집창에서 음성 입력 가능

✓ 제품특징

1. 전체와 부분을 동시에 볼 수 있음 (숲과 나무를 동시에)
 - 다른 제품에서는 볼 수 없는 혁신적인 기능으로 PC 화면 전체 맥락과 확대된 세부 정보를 동시에 파악할 수 있어 작업의 효율성과 정확성을 높임
2. 고도화된 시력 보호 기능
 - 눈의 피로를 최소화하는 설계로 불필요한 화면 조작은 줄이고, 화면의 떨림 현상 없이 제공
 - 색상 반전 및 보정을 통해 선명한 화면 제공
3. 직관적인 조작성과 접근성
 - 사용자 친화적 인터페이스를 제공하여, 누구나 쉽게 사용할 수 있음.
 - 화면확대, 터치 스크린 마우스 조작, 음성 기능 등은 사용자를 배려하여 설계
4. 음성 인식과 출력의 활용
 - 사용 환경에 따라 음성으로 텍스트 입력(STT)과 텍스트를 음성으로 변환하는 기능(TTS)을 제공하여, 사용자가 키보드나 마우스 없이도 효율적으로 작업할 수 있게 제공함.
5. 고도의 맞춤화 가능성
 - 사용자의 특성과 요구에 따라 다양하게 맞춤 설정이 가능. 화면확대 비율, 화질 보정, 색상 반전 등의 기능을 사용자가 원하는 대로 조절할 수 있어, 개인의 선호와 필요에 따라 최적화된 사용 환경을 설정할 수 있음

✓ 활용방안(기대효과)

- 업무 능력 증대 및 효율성 극대화
- 시력 보호를 통한 업무 피로도 완화
- 학습 능력 향상 및 교육 기회의 확대
- 정보 접근성 향상

✓ 사용가능대상

- 시각장애 중 저시력인

✓ 사용방법

1. 장치 페어링
 - PC용 '숲나무'를 실행한 후, 숲나무 장치를 켜
 - 숲나무 장치에 표시된 돋보기 버튼을 눌러 pc의 IP주소를 입력 (1회만)
 - 이후 돋보기 연결 버튼을 누르면 PC 화면이 숲나무 장치에 출력됨
2. 모드 호출
 - 단축키 ctrl+win+f10를 누르면 확대 모드로 전환 (토글)
 - 단축키 ctrl+win+f10를 누르면 터치 포인터 모드로 전환 (토글)
 - 단축키 ctrl+win+f12를 누르면 음성 합성 모드로 전환
 - 단축키 ctrl+win+f11를 누르면 음성 입력 모드로 전환
3. 확대모드(Zoom mode) 사용
 - 단축키 ctrl+win+numpad+를 누르면 숲나무 장치의 화면이 확대
 - 단축키 ctrl+win+numpad-를 누르면 숲나무 장치의 화면이 축소
 - 단축키 ctrl+win+f9를 누르면 숲나무 장치의 화면 색상이 반전
 - 단축키 ctrl+win+f8를 누르면 숲나무 장치의 화면 화질이 보정
4. 터치 스크린 마우스 (Touch pointer mode) 사용
 - 숲나무에서 임의의 영역을 터치하면 해당 좌표와 균일한 위치로 PC의 마우스 포인터가 이동
 - 숲나무에서 임의의 영역을 드래그하면 해당 좌표와 균일한 위치로 PC의 마우스 포인터가 이동
 - 숲나무에서 임의의 영역을 더블 터치하면 해당 좌표와 균일한 위치에 PC의 마우스 포인터 작동
5. 음성으로 글자 읽기(TTS mode) 사용
 - PC 화면에서 문장이 표시된 부분을 불러서 선택
 - 단축키 ctrl+win+f12를 누르면 PC 화면에서 선택된 문장이 숲나무 장치에서 음성으로 출력.
6. 음성으로 글자 입력하기(STT mode) 사용
 - PC 화면에서 입력 가능한 상태를 선택
 - 단축키 ctrl+win+f11를 누르면 신호음이 들리는데, 이때 음성으로 말하면 PC 화면에 입력.

✓ 최소PC요구사항

- 와이파이 등의 인터넷 온라인 상태에서 사용 가능

✓ 사용 시 유의사항

- 단지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2024년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

레티사 디스플레이2 [시각장애유형 | 기타]



제 품 개 요 초소형 프로젝터를 이용하여, 인체에 무해한 초미세 RGB반도체 레이저로 변환 후, 망막에 영상을 투영하는 제품. 눈의 초점을 맞출 필요 없이 시신경이 살아 있으면 루페/안경/콘택트렌즈 없이 기기를 착용하여 영상을 볼 수 있는 상용 제품으로서는 세계 최초의 VISIRIUM® Technology를 구현한 시각장애인용 AR로서 QD Laser사의 특허 제품.

개 인 부 담 금 일반 440,000원 / 기초수급대상·차상위계층 160,000원

제 조 원 (주)큐디 레이저 / 일본

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배 / 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 카가 에프이아이 코리아(주) / 담당자 : 김규백
(06176) 서울시 강남구 영동대로 146, 902호
Tel : 010-3723-1740 / FAX : 02-3484-7111 / www.kagafei.com/kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 100-0001-15858 예금주명 : 카가에프이아이 코리아 주식회사

✓ 제품사양

- 본체 사양
- 투영방식 : 망막 주사형,
- 출력해상도 : 720p(HD급)/60Hz
- 시야각 : 약26도(수평)
- 비디오 입력 : HDMI
- 오디오 출력 : Ø3.5mm 미니잭
- 부속 전용카메라 사양
- 13M CMOS센서 (1,300만 화소)
- 디지털 줌 : 3배
- 오토 포커스, 오토 화이트 밸런스
- 영상위치, 밝기, 콘트라스트
- 출력영상 : 풀 컬러, 화색조 반전, 흑백 반전

✓ 구성품목

- 본체 및 안경프레임 1대 / 부속 전용 카메라 세트 1대
- 충전기 1개 / 세팅용 렌치 및 나사 1조
- 사용설명서, 보증서 1부 / 파우치 1개

✓ 주요기능

- 부속 전용 카메라를 통해 눈앞의 사물을 볼 수 있어 일상 생활 보조
- 흑백 반전, 화색 반전
- 디지털 줌 3배까지 확대 가능
- 화면 캡처, 명암/밝기 조절 가능
- 안구 상태 및 위치에 맞춰 화면 상하좌우 세팅 및 조정 가능.
- 본체 HDMI단자 및 이어폰 단자 제공으로 외부 PC, 스마트폰, 테블릿과 연결하여 각종 영상
- 콘텐츠를 보며 동시에 음성 청취도 가능 (멀티미디어 기기와 호환성)

✓ 제품특징

- 영상을 망막에 직접 투사 하는 방식으로 초점을 맞추지 않아도 영상이 보임
- 시력과 눈의 초점에 의존하지 않는 프리 포커스 기능이 탑재되어 안경, 콘택트렌즈 없이 본 기기 착용만으로 영상 시청가능
- 시각 장애인용 웨어러블 기기
- 국제 레이저 안전기준 IEC60825-1의 Class1 기준통과,

- 일본PSC 레이저 안전 인증 및
- VCCI인증, 미국FCC 인증과 더불어 국내 KC인증 취득한 안전한 제품

✓ 활용방안(기대효과)

- 기기 특징인 시스루 기능(AR) 기능을 활용하여 문서를 보며 작업 가능
- 발표, 연설, 강의용 프롬프트로 활용
- 스마트폰, 테블릿, PC와 HDMI 연결로 인터넷, 유튜브 등 영상 콘텐츠를 접근 도움
- 흑백반전 및 줌 확대 기능을 활용하여 휴대용 독서 확대기로 활용 가능
- 영상 캡처 및 확대 기능을 활용하여 먼거리 또는 작은 사물 식별에 용이

✓ 사용가능대상

- 망막과 시신경이 살아 있는 경증 시각 장애인

✓ 사용방법

- 본체에 케이블로 연결되어 있는 프로젝터를 안경 프레임에 고정(좌 또는 우 선택 설치가능)
- 카메라 모듈을 본체에 결합 및 카메라 렌즈를 안경 프레임에 고정(좌 또는 우 선택 설치가능)
- 영상이 눈에 들어오도록 안경 프레임 조정 (상하좌우 미세 피팅은 직접 방문 지원)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 1월 13일

✓ 최근 업그레이드 : 2021년 3월 10일

레티사 디스플레이 라이트 [시각장애유형 | 기타]



제 품 개 요 레티사 디스플레이2의 카메라 옵션을 빼고 가격을 낮춰 멀티미디어 콘텐츠 시청에 특화된 제품. 초소형 프로젝터를 이용하여, 인체에 무해한 초미세 RGB반도체 레이저로 변환 후, 망막에 영상을 투영하는 제품. 눈의 초점을 맞출 필요 없이 시신경이 살아 있으면 루페/안경/콘택트렌즈 없이도 영상을 볼 수 있는 상용 제품으로서는 세계 최초의 VISIRIUM® Technology를 구현한 시각장애인용 AR로서 QD Laser사의 특허 제품.

개 인 부 담 금 일반 308,000원 / 기초수급대상·차상위계층 127,000원

제 조 원 (주)큐디 레이저 / 일본

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배 / 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 카가 에프이아이 코리아(주) / 담당자 : 김규백
(06176) 서울시 강남구 영동대로 146, 902호
Tel : 010-3723-1740 / FAX : 02-3484-7111 / www.kagafei.com/kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 100-0001-15858 예금주명 : 카가에프이아이 코리아 주식회사

✓ 제품사양

- 본체 사양
- 투영방식 : 망막 주사형,
- 출력해상도 : 720p(HD급)/60Hz
- 시야각 : 약26도(수평)
- 비디오 입력 : HDMI
- 오디오 출력 : Ø3.5mm 미니잭

✓ 구성품목

- 본체 및 안경프레임 1대
- 충전기 1개
- 파우치 1개
- 세팅용 렌치 및 나사 1조
- 사용설명서, 보증서 1부

✓ 주요기능

- 안구 상태 및 위치에 맞춰 화면 상하좌우 세팅 및 조정 가능.
- 본체 HDMI단자 및 이어폰 단자 제공으로 외부 PC, 스마트폰, 테블릿과 연결하여 각종 영상
- 콘텐츠를 보며 동시에 음성 청취도 가능 (멀티미디어 기기와 호환성)
- HDMI단자에 미러링 동글로 연결된 스마트폰 카메라로 눈앞의 사물을 볼 수도 있으므로 전용
- 카메라를 대체하여 일상 생활에서 확대 보조기로 활용 가능.

✓ 제품특징

- 영상을 망막에 직접 투사 하는 방식으로 초점을 맞추지 않아도 영상이 보임
- 시력과 눈의 초점에 의존하지 않는 프리 포커스 기능이 탑재되어 안경, 콘택트렌즈 없이 본 기기 착용만으로 영상 시청가능
- 시각 장애인용 웨어러블 기기
- 국제 레이저 안전기준 IEC60825-1의 Class1 기준통과, 일본PSC 레이저 안전 인증 및
- VCCI인증, 미국FCC 인증과 더불어 국내 KC인증 취득한 안전한 제품

✓ 활용방안(기대효과)

- 기기 특징인 시스루 기능(AR) 기능을 활용하여 문서를 보며 작업 가능
- 발표, 연설, 강의용 프롬프트로 활용
- 스마트폰, 테블릿, PC와 HDMI 연결로 인터넷, 유튜브 등 영상 콘텐츠를 접근 도움
- 연결한 스마트폰 카메라의 기능을 활용하여 눈앞의 사물이나 원거리 물체를 볼 수 있어 일상 생활에서 확대 보조기로 활용 가능.

✓ 사용가능대상

- 망막과 시신경이 살아 있는 경증 시각 장애인

✓ 사용방법

- 본체에 케이블로 연결되어 있는 프로젝터를 안경 프레임에 고정(좌 또는 우 선택 설치가능)
- 영상이 눈에 들어오도록 안경 프레임 조정 (상하좌우 미세 피팅은 직접 방문 지원)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 1월 13일

✓ 최근 업그레이드 : 2021년 3월 10일

VES [시각장애유형 | 기타]



제 품 개 요 원거리와근거리보기가가능한 생체 광학 안경입니다.
뛰어난 이미지 선명도와 밝기를 제공하며, 현대적이고 가벼운 인체공학적이며
완벽하게 조절 가능한 디자인은 하루 종일 편안하고 편안한 시야를 제공합니다.

개 인 부 담 금 일반 400,000원 / 기초수급대상·차상위계층 150,000원

제 조 원 Ocutech / USA

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 15일

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 곽노현
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

개인부담금계좌번호 (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ 제품사양

- 배울 및 시야 : 4배 (12.2도)
- 배울 및 시야 : 5배 (10.5도)
- 배울 및 시야 : 6배 (9.6도)
- 근거리 초점거리 : 4배 23cm
- 근거리 초점거리 : 5배 25cm
- 근거리 초점거리 : 6배 ~ 30cm
- 무 게 : 25.5g

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 케이스 1개

✓ 주요기능

- 중거리 및 원거리 : 중앙에 있는 초점조절버튼 조절로 근거리, 중거리, 원거리를 자유로이 볼 수 있음
- 좌안 우안 변경할 수 있음
- 예: PC 모니터 보기, 악기 연주 시 악보 보기, 칠판 보기, 버스 번호 보기 등

✓ 제품특징

- 저시력자에게 필요한 중거리~원거리를 볼 수 있는 장점

✓ 활용방안(기대효과)

- 좌우안 변경가능

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 기계의 눈위치를 렌즈에 맞게 조절한다
- ② 좌·우측 눈이 좋은쪽을 선택한다
- ③ 앞쪽에 위치한 초점 조정간을 돌려서 초점을 맞추어 사용한다

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2010년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

Eyecane [시각장애유형 | 기타]



제 품 개 요 녹내장, 황반변성, 망막색소변성증, 반맹, 야맹증, 당뇨망막병증 등 다양한
원인으로 시력이 저하된 저시력 사용자를 위한 스마트 AR글래스입니다. 고화질
카메라로 촬영한 실시간 영상을 처리하여 밝기, 색상, 확대 등의 시각 보조
설정을 통해 남아 있는 시야를 보다 효과적으로 활용할 수 있도록 돕습니다.

개 인 부 담 금 일반 641,000원 / 기초수급대상·차상위계층 210,250원

제 조 원 (주)셀리코 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배,우편 배송 / 방문 설치

납 품 기 간 5일

납 품 자 (주)셀리코
(13558) 경기도 성남시 분당구 성남대로331번길 8, 20층 1호(정자동, 킨스타워)
Tel : 031-778-6860 / FAX : 031-778-6898 / www.cellico.com

개인부담금계좌번호 (기업은행) 037-502258-04-127 예금주명 : (주)셀리코

✓ 제품사양

- 모델 번호 : GB80
- 디스플레이 해상도 : 1920x1080 per-eye
- 디스플레이 영역 : 42.5° / 내장 카메라 : 13M Pixel, AutoFocus
- 치수 : 155x46x175/45(mm) / 무게 : 74.3g(액세서리 제외)
- 기기 재질 : 마그네슘, PC-ABS / 근시 교정 범위 : 0D ~ -5D / 부가 기능 : 정밀한 인식 센서

✓ 구성품목

- Eyecane AR 글래스 1대 / 휴대 가방 1개 / USB Type-C 케이블 1개 / 빛 가리게 1개
- 코 받침 2개 / 렌즈 후드 1쌍 / 사용설명서, 보증서 1부 / 인경 닥이 1장

✓ 주요기능

- 1) 디지털 확대 기능
 - 최대 20배까지 확대가능한 디지털 확대경 기능으로 작은 글씨나 사물을 또렷하게 볼 수 있음.
- 2) 시각 환경 최적화 설정
 - 이미지 왜곡 감소, 화면 색상 설정, 밝기 및 대비 감도 조절, 색상 반전등의 기능을 통해 사용자 맞춤형 시각 환경을 제공.
- 3) 화면 이동 기능
 - 확대된 화면을 상하좌우로 자유롭게 이동할 수 있어, 전체 이미지를 쉽게 탐색할 수 있음.
- 4) 시야 자가 테스트 기능
 - 사용자의 암점(Blind Spot)이나 잔존 시야를 테스트할 수 있는 기능을 탑재하여, 시력 상태 확인이 가능.
- 5) 인공지능 기반 인식 기능
 - 인공지능을 활용한 텍스트 리딩(OCR)전방 사물 인식 안내 기능을 통해 독서와 이동을 도움.
- 6) 멀티미디어 연동
 - 스마트폰 및 태블릿과 연결하여 영상 콘텐츠 시청 시 음성 동시 청취가 가능함.(단, DP Alt Mode를 지원하는 장치에서만 사용 가능)

✓ 제품특징

- 1) 국내 유일
 - 시각장애인을 위한 스마트 AR 글래스로, 국내에서 유일하게 개발된 전문 보조기기임.
- 2) 향상된 성능과 경량 디자인
 - 해외 유사 제품 대비 가볍고 착용감이 우수하며, 빠른 반응 속도와 정확도 높은 인공지능 기능을 제공함.
- 3) AI 기반 시각 보조 기능
 - 인공지능을 활용한 텍스트 리딩(OCR)사물 인식 안내 기능으로 실생활에서의 정보 접근성과 편의성을 높임.
- 4) 국제 인증 및 전파 안전성 확보
 - CE(유럽), FCC(미국), KC(한국) 인증을 모두 취득한 Class-B Level의 전파 인증 제품으로, 사용 시 전파로부터 안전함.
- 5) 의료기기 인허가 취득
 - 식품의약품안전처(MFDS)로부터 2등급 의료기기로서 정식 허가를 받은 믿을 수 있는 제품임.
- 6) 대한민국 기술력
 - 전 공정 국내 생산(Made in Korea)으로 품질과 기술력을 자랑함.

✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 시야결손 보조녹내장, 망막색소변성증, 당뇨망막병증, 황반변성, 반맹, 야맹증 등으로 인해 시야가 제한된 사용자에게 남아 있는 시야를 효과적으로 활용할 수 있도록 도와주며, 일상생활의 독립성과 삶의 질 향상에 기여함.
- 2) 맞춤형 컬러 필터 조정
 - AR 글래스 내부 디스플레이에 다양한 색 필터를 적용해, 대비를 높이고 눈부심을 줄이는 등 사용자에게 적합한 시각 환경을 제공함.
- 3) 자가 시야 확인 기능
 - 스마트폰 앱과 연동하여, 사용자가 스스로 암점(Blind Spot) 위치나 잔존 시야를 확인할 수 있어 자신의 시각 상태를 주기적으로 점검할 수 있음.
- 4) 텍스트 인식 및 확대 기능
 - 인공지능 기반의 문자 인식(OCR) 기능과 디지털 줌 확대 기능을 통해 신문, 문서, 메뉴판 등의 글자를 보다 쉽게 읽을 수 있어 일상적인 문서 읽기나 작업을 도우.
- 5) 전방 사물 인식 안내 기능
 - 카메라와 인공지능 기술을 이용하여 전방에 있는 사람, 물건, 글씨 등을 감지하고 사용자에게 안내해줌으로써 생활 편의성을 높임.

✓ 사용가능대상

- 1) 시야결손이 있는 저시력 환자
 - 녹내장, 망막색소변성증, 반맹, 황반변성 말기, 야맹증등
 - 잔존 시야를 활용하여 전방 사물을 인식하거나, 필터와 확대 기능을 통해 시야를 보조
- 2) 문서나 글자 인식이 필요한 중등도 저시력 사용자
 - 당뇨망막병증, 중심 시야 흐림, 난시 등의 사용자
 - 인공지능 기반 텍스트 리딩(OCR) 및 디지털 줌 기능으로 문서, 책, 음식 메뉴, 약 봉투등을 읽는데 도움
- 3) 보행중 시각 정보가 필요한 활동중 사용자
 - 혼자 외출하는 시각장애인, 학교/직장 생활을 하는 저시력인
 - 사물인식 안내 기능, 색 필터 조정 등으로 이동 및 공간 인지에 실질적인 도움
- 4) 시력 저하 초기-중기 단계 사용자
 - 교정시력 기준 약 0.1-0.3 이하, 잔존 시야가 10도 이상 남아 있는 경우
 - 완전 실명 전 단계에서 남은 시야를 활용한 보조 장치로 효과적

✓ 사용방법

- 1) 기기 연결하기 (초기 셋업 시 보호자 도움 권장)
 - AR 글래스와 스마트폰을 연결합니다.
 - 제공된 USB Type-C 커넥터를 이용해, 스마트폰과 글래스의 단자를 연결해 주세요. (처음 사용할 때는 보호자나 주변 사람의 도움을 받아 연결과 초기 설정을 진행하는 것을 권장합니다.)
- 2) 글래스 착용 후 화면 확인
 - AR 글래스를 착용하면, 스마트폰 화면이 글래스 안에 그대로 나타납니다.
 - 근시(0D ~ -5D)가 있는 사용자는 글래스 상단의 좌우 조리개 다이얼을 돌려, 각 눈에 맞는 초점을 조절할 수 있습니다.
- 3) 앱 실행 및 증상 선택
 - 스마트폰에 설치된 Eyecane 앱을 실행한 뒤, 본인의 시력 상태(예: 중심 시야 소실, 시야 협착, 시야 흐림 등)를 선택합니다.
 - 시야 보조 화면 설정
 - 선택한 증상에 따라, 카메라 영상이 자동으로 변환되어 시야 보조 이미지가 생성됩니다.
 - 밝기, 색상, 확대 등의 설정은 사용자가 직접 조절 가능하며, 보다 자세한 설정 방법은 동봉된 사용 설명서를 참고하세요.
- 5) 인공지능 기능 활용하기
 - AR 글래스에는 인공지능 기반 텍스트 읽기(OCR)기능과 음성 인식 안내 기능이 탑재되어 있어, 글자를 읽거나 주변 사물을 인식하는 데 도움을 받을 수 있습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 1) 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마세요.
 - 카메라, 디스플레이 등 정밀 부품이 손상될 수 있습니다.
- 40°C 이상의 고온 환경이나 습도가 높은 곳에서는 사용하지거나 보관하지 마세요.
 - 제품 내부 회로의 오작동 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 3) 직사광선 아래에서 장시간 방치하지 마세요.
 - 배터리 성능 저하 및 외관 변형이 발생할 수 있습니다.
- 4) 지정되지 않은 충전기, 케이블, 소모품 또는 별매품을 사용하지 마세요.
 - 전원 이상이나 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- 5) 기기를 임의로 분해, 개조 또는 수리하지 마세요.
 - 제품 보증이 무효화되며, 감전이나 화재의 위험이 있습니다.
- 6) 물이나 액체에 닿지 않도록 주의하세요.
 - 비나 세척 시 물기가 닿지 않도록 주의해 주세요.
- 7) 장시간 착용 시 눈의 피로를 느낄 수 있으므로, 중간중간 휴식을 취하세요.
 - 특히 처음 사용하는 경우, 짧은 시간부터 점차 사용 시간을 늘리는 것이 좋습니다.
- 8) 운전 중이나 계단 이용 시 착용을 피하세요.
 - 시야 왜곡으로 인해 사고의 위험이 있을 수 있습니다.

✓ 최초출시일 : 2025년 3월 10일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 10일

스마트 점자큐브 [시각장애유형 | 기타]



제 품 개 요 점자 및 숫자가 기재된 9개의 버튼을 각면에 가진 직육면체의 스마트큐브로 LED, 소리, 진동을 통해 다양한 수학문제를 듣고 답하고, 구구단 게임과 다양한 놀이학습을 할 수 있습니다. / 점자버튼, 동작감지 기능을 활용한 IoT 기능으로 다양한 온라인게임학습 가능합니다.

개 인 부 담 금 일반 30,000원 / 기초수급대상·차상위계층 15,000원

제 조 원 (주)크레이큐브 / 한국

품질보증기간 14개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 주식회사 크레이큐브 / 담당자 : 김민정
(16977) 경기도 용인시 강남로9, 705-3비호
Tel : 010-6677-0046 / FAX : 0504-442-0046 / <http://www.creacube.co.kr/>

개인부담금계좌번호 (기업은행) 411-092785-01-011 예금주명 : 주식회사 크레이큐브

✓ 제품사양

- 본체 사양
- 제조자 : 주식회사 크레이큐브
- 크기 85*85*85mm, 가로*세로*높이
- 무게 : 230g
- 사용연령 : 3~12세 아동 또는 시각장애인
- 통신방법 : Wifi(2.4G), BT BLE 4.2
- 배터리 : 리튬폴리머 3.7V, 650mA
- 동작시간 : 완충시 3시간 (실험실 측정 기준)
- 재질 : ABS, 실리콘 버튼
- 통신방법 : Wifi(2.4G), BT BLE 4.2
- 배터리 : 리튬폴리머 3.7V, 650mA
- 동작시간 : 완충시 3시간 (실험실 측정 기준)

✓ 구성품목

- 제품패키지 : 12*12*12mm
- 사용설명서, 충전케이블 각 1개
- 본품 1대
- 전용 온라인 학습권(무제한권)
- * 배터리는 제품 내부 포함, 분리 불가

✓ 주요기능

1. 기본 기능 : 전원 및 대기 기능, 음량 조절 기능, 수면등 기능 (학습 후 안정 및 야간 사용)
2. 사칙연산 학습 기능 : 덧셈 모드, 뺄셈 모드, 곱셈 모드, 나눗셈 모드
3. 게임형 수학 활동 : 구구단 게임 기능(① 구구단송, ② 오벨리송, ③ 텐밸리송)
4. 학습 조절 기능 : 난이도 설정 기능 (개인 맞춤 학습 제공)

✓ 제품특징

1. 촉각과 음성 피드백을 결합한 직관적인 점자 수학 학습
2. 사칙연산과 구구단 게임을 포함한 통합 수학 교육 기능
3. 게임 요소를 활용해 학습의 재미와 몰입도 향상
4. 음량 조절, 수면등, 대기 모드 등 일상 친화적인 사용자 설계

✓ 활용방안(기대효과)

1. 기초 수학 학습 지원 : 점자 큐브 조합을 통해 덧셈, 뺄셈 등 기초 연산 개념 학습, 촉각을 활용한 수학학습 방식으로 이해도 및 인지능력 향상
2. 실시간 음성 피드백 및 대화형 학습 : 시각장애 학생의 자기주도

학습 기능

3. 놀이형·게임형 학습 콘텐츠 접목 : 퀴즈, 미션, 시간제한 등 게이미피케이션 요소 활용, 친구들과의 협력/대결을 통한 사회적 상호작용 강화
4. 교육기관 및 가정 연계 학습 : 교사/부모용 앱과 연동하여 진도 관리 및 성과 확인, 특수학교, 통합교육 환경에서의 실용적 활용 가능

✓ 사용가능대상

- 모든 시각 및 청각 장애인, 아동

✓ 사용방법

1. 전원 켜기 및 대기 모드 설정
 - 본체의 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 켜지고, 다시 길게 누르면 꺼집니다.
2. 모드 선택 (사칙연산 또는 게임모드)
 - 큐브 또는 본체의 모드 버튼을 눌러 다음 중 원하는 학습 모드를 선택합니다
 - ▶ 사칙연산 학습 모드
 - 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈 중 선택
 - 큐브를 조합하여 문제를 만들고, 정답 큐브를 맞추면 음성 피드백 제공
 - ▶ 구구단 게임 모드
 - 모드 선택 후, 원하는 **게임 타입(구구단송 / 오벨리송 / 텐밸리송)**을 선택
 - 음악을 따라 부르며 구구단을 외우거나, 퀴즈 형식으로 게임 가능
3. 난이도 설정
 - 연산 모드 또는 게임 모드 진입 전 난이도 버튼을 눌러 레벨 선택
 - 난이도에 따라 문제 수, 숫자 범위, 시간 등이 조절됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전케이블 사용, 급속충전 지원하지 않음.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2024년 1월 15일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 15일

AI 아토 뷰어 (AI ATP Viewer) [시각장애유형 | 기타]



제 품 개 요 AI 아토뷰어는 생성형 AI 기술을 기반으로, 시각장애인의 정보 접근성과 활용성을 극대화하기 위해 개발된 특별한 정보 단말기입니다. 채팅형 질의응답을 통해 여러 분야별 전문 AI를 통해 전문적인 답변을 받을 수 있으며, 복잡한 사진이나 그래프 등의 시각정보를 시각장애인이 이해할 수 있도록 해설해줍니다.

개 인 부 담 금 일반 682,000원 / 기초수급대상·차상위계층 220,500원

제 조 원 (주)넥스트지 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)넥스트지 / 담당자 : 오정민
(03150) 서울특별시 종로구 삼봉로 81, 두산위브파빌리온 216호 (수송동)
Tel : 02-734-1641 / FAX : 02-735-1641 / www.nextg.kr

개인부담금계좌번호 (국민은행) 578601-01-281203 예금주명 : (주)넥스트지

✓ 제품사양

1. 하드웨어
 - 저장공간: 256GB
 - 메모리: 16GB RAM- 운영체제: Windows 11
 - 프로세서: Intel® Core™ Ultra 5
 - 네트워크: Wi-Fi/ Bluetooth
2. 소프트웨어
 - AI 아토 뷰어 / AI 아토 런처

✓ 구성품목

- 본체 LG그램 노트북 1대 / 설치 파일 USB 1개
- 점자/목자 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

1. 눈으로 보는 듯 편리한 시각장애인 맞춤형 UI/UX
 - 복잡한 화면이 아닌 간단하고 직관적인 인터페이스 제공, 대화하듯 편안한 채팅형 구조로 정보 접근성 향상, 단축키를 통한 빠른 접근성 제공.
2. 그림을 눈앞에 펼쳐주는 것 같은 깊이 있는 이미지 해설
 - 단순 텍스트 변환을 넘어, 이미지의 맥락과 의미를 깊이 있게 해설하여 풍부한 정보 제공.
 - 텍스트형 이미지뿐만 아니라 그래프, 도형 등 다양한 형태의 이미지를 분석하고, 전체적인 경향성, 추세 예측, 테이블 구조 해설 등 사용자가 정보를 파악하기 쉽도록 맞춤형 해설을 제공.
3. 프롬프트 엔지니어링 기반 전문가 수준의 AI 답변 및 결과물 생성
 - 사용자의 복잡한 요구 없이도 전문 분야의 결과물 자동 생성
 - 컴퓨터, 의학, 심리상담, 법률 등 다양한 분야의 전문 지식을 활용하여 맞춤형 결과물을 제공.
4. 전용 하드웨어로 빠르고 정확한 결과물 도출
 - 하드웨어와 소프트웨어의 일체화를 통해 최적화된 성능을 제공

✓ 제품특징

1. 시각장애인 맞춤 설계: 시각장애인의 사용성을 최우선으로 고려하여 설계된 정보 단말기
2. 생성형 AI 기반: 최첨단 생성형 AI 기술을 활용하여 정보 접근성 및 활용성 극대화
3. 사용자 친화적인 UI: 쉽고 편리한 정보 접근 및 활용을 위한 직관적인 인터페이스 제공
4. 전문 분야 정보 제공: 다양한 전문 분야에 대한 지식과 정보를 제공하여 맞춤형 답변 생성(프롬프트 엔지니어링 기술 적용)
5. 이미지 및 시각정보 해설: 시각정보에 대한 깊이 있는 이해를 돕는 전문적인 해설 기능 제공
6. 하드웨어-소프트웨어 일체화: 빠르고 안정적인 성능, 최적화된

사용 경험 제공

7. 뛰어난 휴대성: 언제 어디서나 편리하게 사용 가능.

✓ 활용방안(기대효과)

- 정보 접근성 향상
- 학습 자료 접근성 향상 및 자기 주도 학습 능력 향상
- 직무 능력 향상 및 경쟁력 강화 / 삶의 질 향상
- 경제 및 사회 활동 참여 확대

✓ 사용가능대상

- 모든 중증 경증의 시각장애인

✓ 사용방법

1. 질문하고 답변받기
 - Ctrl + Win + a : 어시스턴트 단축키
 - Ctrl + Win + i : 이미지 해설 단축키
 - 원하는 단축키를 누르고 질문 편집창에 질문할 내용을 입력하고 Enter 키를 누르세요.
 - AI가 자동으로 답변을 생성하여 답변 영역에 보여줍니다.
 - 질문 입력 후, 자동으로 답변 영역으로 이동합니다.
2. 단축키로 원하는 기능 바로 실행: 어떤 화면에서든 단축키를 누르면 해당 기능이 즉시 실행
 - Ctrl + Win + F1: 모든 분야 질문/답변 생성
 - Ctrl + Win + F2: 이미지 해설
 - Ctrl + Win + F3: 컴퓨터 관련 질문/답변 생성
 - Ctrl + Win + F4: 의학 관련 질문/답변 생성
 - Ctrl + Win + F5: 심리상담 관련 질문/답변 생성
 - Ctrl + Win + F6: 법률 관련 질문/답변 생성
 - Ctrl + Win + F7: 세무 관련 질문/답변 생성
3. 질문/답변 영역 간편 이동
 - Alt + D: 질문 편집창으로 바로 이동
 - Tab: 답변 영역으로 이동

✓ 최소PC요구사항

- 와이파이 등의 인터넷 온라인 상태에서 사용 가능

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2024년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

“
잘 들리지 않지만
스마트한 디지털 세상에선
즐거운 소리도 들을 수 있어요!
”



무선신호기

• 무선호출기 비주콜	130
• 데프야코이 호출기	131
• 네비게이션 신호기 센트	132
• 소리알리미	133

소리증폭기

• 엔사운드(Nsound) 목걸이형	134
• 엔사운드 넥루프(Nsound Neck-Loop)	135
• 하하3(HAHA3)	136

언어훈련S/W

• 언어훈련을 위한 SW K-SWITCH	137
• 언어-인지 재활프로그램 랭콕-HS(Home Special)	138
• 여우 언어-인지 학습 패키지+(Plus)	139
• 에이드 프로 (AiD PRO)	140
• 에이드 플러스 AI (AiD PLUS AI)	141
• 보듬 인지력 한글	142
• 마스터 인지력 한글	143
• 소리자람(for Pad)	144
• 소리자람(for Windows)	145
• 스피치미러	146
• 스피치미러탭	147
• 한글짱탭	148
• 모모야 모모 언어훈련 PAD	149
• 한글챗챗	150
• 한글바르미	151
• 언어,인지,수리력 터치	152

영상전화기

• 스마트비주폰 올인원	153
--------------	-----

의사소통보조기기

• 한뼘상황중심AAC	154
• 히어링스톤 AI	155
• 메시지스톤 에듀 AI	156
• 보이스탭	157
• 보이스탭 PRO SE	158
• 비주톡 WE	159
• 드림폰2	160
• 드림폰Pro	161
• 키즈보이스원도우	162
• 키즈보이스스마트+	163
• 씨사운드	164
• 씨사운드 탭	165
• 마이토키스마트	166
• 마이토키스마트PRO	167
• 마이토키GEO	168
• 마이토키NOTE	169
• 프록스토커(Proxtalker)	170
• 스마트톡킹	171
• 스마트톡킹펜	172
• 워드톡	173
• 워드톡 펜	174

무선호출기 비쥬콜 [청각/언어장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 청각장애인 가정의 방문자 확인을 위해 2개의 램프를 적용하고 스마트폰 문자/진동을 통해 방문 확인이 가능한 청각장애인용 무선호출 보조기기로 근무환경에서 알림/호출기능으로 활용이 가능한 정보통신 보조기기

개 인 부 담 금 일반 110,000원 / 기초수급대상·차상위계층 55,000원

제 조 원 (주)샘물정보통신/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 우편

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)샘물정보통신 / 담당자 : 정연솔
(13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (SK테크노파크)
Tel : 031-753-0293, 010-6335-3167 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103713-01-005379 예금주명 : 샘물정보통신

✓ 제품사양

- 크기 : Lamp 66φ *130 mm, 충전시스템 150*100*105mm, 송신기 50*44*35mm
- 주파수 : Lamp 315MHz, Beacon : 2.4GHz
- 전압 : 5V 3A Adapter
- 배터리 : 2600 mAh Lithium-ion
- Port : DC IN, USB 충전 Port
- LED : 고휘도 LED Chip 12개
- Application : Android / IOS앱 호환

✓ 구성품목

- 호출(송신)기 2개, 수신기(LED Lamp) 2개
- 충전용 USB Cable 1개
- 충전시스템 본체 1개
- 아답터/DC JACK Cable 2개
- 램프용 전원이답터(5V 2A)
- Beacon 앱 프로그램
- 사용설명서, 보증서 1부

✓ 주요기능

- 호출 버튼을 이용한 방문자 확인 기능 (LED LAMP 수신기 2개)
- BECON시스템을 통한 휴대폰 문자 및 진동알림 (앱 사용자 무한대)
- LED램프를 이용한 조명 및 비상등 활용
- 신호연계시스템을 이용한 안정적 신호전달 기능
- 램프 탈부착이 가능하여 필요한 장소에 자유롭게 이동 가능
- 충전식 배터리 내장 및 USB포트를 이용한 스마트기기 충전 기능
- 업무공간 및 긴급상황시 호출기능 활용

✓ 제품특징

- 방문확인 및 호출 : LED램프를 이용한 방문확인 및 긴급 호출 기능
- 스마트폰의 Beacon앱을 통한 문자 및 진동 알림 (안드로이드 및 아이폰 호환)
- 방문호출 및 업무공간에서 호출용으로 사용가능하고, 무선 호출기능을 통한 자유로운 이동성
- 충전식 배터리 내장으로 휴대성이 용이하고 램프에 고장력 자석을 적용하여 자유롭게 탈부착 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 방문자 확인을 위해 램프를 이용한 방문 확인 및 스마트폰 알림용 보조기기로 활용
- 의사소통이 어려운 청각장애인의 도우미 요청 및 긴급호출용으로 활용
- 작업현장 및 야외 활동시 조명으로 활용 가능하고 비상시 전등으로 활용 가능함
- 소리인지가 어려운 청각장애/난청인의 불빛 및 스마트폰 알림 기능을 통한 생활편의 기능 제공

✓ 사용가능대상

- 소리를 듣지 못하여 방문객 확인 어려운 청각장애인
- 청각기능의 저하로 인한 노인성 난청인
- 사무공간에서 의사소통에 어려움을 겪는 농아 직장인의 호출용으로 활용

✓ 사용방법

- 송신기와 수신기 2대 무선연결 확인 및 스마트폰 앱 설치
- 수신기와 충전기를 결합하고 아답터 연결하여 수신기 충전
- 수신기 충전 완료후 수신기 1대를 충전기와 분리하여 적정 장소에 부착
- 램프로 사용시 푸쉬버튼을 이용하여 ON / OFF (ON시에도 깜박임)
- 수신기를 통한 발신 및 송신기 2개 깜박임, 스마트폰 문자/진동 알림
- USB 충전Port를 통한 휴대폰 및 스마트기기 충전
- Lamp 충전 및 방전시 램프 탈부착하여 충전 및 조명으로 활용

✓ 최소PC요구사항

- 별도의 PC는 필요 없음.
- 스마트기기 사용시 앱설치하여 문자 및 진동 알림기능 활용

✓ 사용 시 유의사항

- LED LAMP는 가급적 조명기능으로 사용을 자제 (램프 수명 단축)
- 발신기는 철문, 방화문 등에 부착 금지 (수신거리 단축)
- 수신기 설치시 가급적 발신기와 가까운 지점에 설치 (테스트 후 설치 권장)

✓ 최초출시일 : 2021년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 (IMO 수신알림 추가)

데프아코이 호출기 [청각/언어장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 청각 장애인이 비디오폰 호출 소리를 듣지 못하여 불편을 많이 겪고 있습니다. 데프 아코이호출기는 비디오폰 호출 시 영상신호를 감지하여, 아코이호출기에 LED 조명 점멸로 알려줍니다. 또한 웹서버와 연동하여 스마트폰 앱에 언제, 어디서나 실시간으로 알려줍니다.

개 인 부 담 금 일반 254,000원 / 기초수급대상·차상위계층 127,000원

제 조 원 (주)함께하는사람들 / 대한민국

품질보증기간 2026.12.31

납 품 방 법 택배 배송

납 품 기 간 30일

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
(05246) 서울시 강동구 선사로50
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / http://www.carelifemall.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

✓ 제품사양

- 〈아코이허브(AKOHUB10)〉
- DC5V, 크기: 60mm(가로) * 60mm(세로) * 12mm(높이), 무게: 35g
- 통신 : WiFi 2.4GHz, 5GHz, Bluetooth
- 〈아코이호출기(TRX-CALL)〉
- DC5V, 크기: 46mm(상부) * 57mm(하부) * 33mm(두께), 무게: 70g
- 통신 : Bluetooth, 무선호출
- 〈아코이초인종(TX-CALL)〉
- DC5V, 크기: 37mm(가로) * 26mm(세로) * 10mm(높이), 무게: 10g
- 통신 : Bluetooth, 무선호출, LCD 비디오폰 인식 및 연동
- 〈안드로이드 11이상, 앱, iOS 15이상 앱 연동〉

✓ 구성품목

- 아코이허브(AKOHUB10) / 아코이호출기(TRX-CALL) 2개
- 아코이호출기(TX-CALL) / 안드로이드, iOS 스마트폰 앱
- 아답터(DC5V) / 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- LCD 비디오폰에서 공동현관, 개별현관의 호출 시 스마트폰 앱과 아코이호출기에 호출 알림
- 아코이호출기 및 스마트폰 앱에서 일반/비상 호출 및 알림 기능(LED 색상 점멸)
- 3가지 알림 기능(사용자 설정: 식사시간, 약먹을시간, 기상시간 등)

✓ 제품특징

- 〈비디오폰(LCD) 호출 알림〉
- 공동현관 및 개별 현관에서 세대 비디오폰을 호출하면 영상을 감지하여 호출 정보를 아코이호출기에 녹색 LED 점멸로 알려 줍니다.
- 언제, 어디서나 스마트폰 앱에 비디오폰 호출 정보를 수신 할 수 있습니다.
- 〈아코이호출기의 무선호출 기능〉
- 아코이호출기에서 호출 시 관리자(보호자) 호출기에 호출 알림
- 스마트폰 앱에 언제 어디서나 호출 알림
- 〈스마트폰 앱 알림 기능〉
- 스마트폰 앱 설정으로 3가지 알림을 LED 색상으로 알림(노랑, 보라, 하늘색)

✓ 활용방안(기대효과)

- 외부 방문객의 비디오폰 호출 정보를 알 수 없는 청각/언어장애인(택배, 주차문제 방문객 등)
- 직장인, 학생 등 기상 시 가족 호출로 스마트폰 앱 진동의 도움이 필요한 청각장애인
- 의사소통이 어려운 청각/언어 장애인이 가족/도우미를 호출하고자 할 경우
- 청각장애인이 위험 등 비상 시 비상 호출로 긴급 도움 요청
- 스마트폰 앱에서 3가지 알림 기능(식사시간, 약먹을 시간 등)

✓ 사용가능대상

- 청각/언어 장애인

✓ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 설명서에 있는 제품 구성품목을 확인합니다.
- 사용설명서를 학습한 후 설명서에 있는 방법으로 제품을 설치합니다.
- 스마트폰 앱에 IoT 아코이호출기 앱을 설치한 후 사용설명서와 같이 제품 등록합니다.
- 비디오폰 영상 호출이 감지되면, 아코이호출기와 스마트폰 앱에 호출정보를 알려줍니다.
- 아코이호출기 호출 버튼 및 스마트폰 앱에서 아코이호출기를 호출합니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 제품에 어댑터 전원을 항상 공급하여야 합니다.
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 말아야 합니다. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 말아야 합니다.

✓ 최초출시일 : 2025년 4월

네비게이션 신호기 센트 [청각/언어장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 청각/언어 장애인이 운전 또는 도보로 이동할 때 네비게이션에서 방향 등 음성 메시지를 안내할 때 블루투스 진동알림기에서 진동과 조명으로 알려주어 목적지까지 안전하게 이동할 수 있도록 도와줍니다.

개 인 부 담 금 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

제 조 원 (주)함께하는사람들 / 대한민국

품질보증기간 2026.12.31

납 품 방 법 택배 배송

납 품 기 간 30일

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
(05246) 서울시 강동구 선사로50
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / http://www.carelifemall.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

✓ 제품사양

- 본체 사양
- 네비게이션 기능(도보, 차량)
- 기상알림, 카톡 알림 기능
- 블루투스 진동, 조명 알림 기능
- 무선표시기, 무선리모컨 호출 기능
- LED 조명 : 7색 조명
- 소리 감지 기능
- 작동온도 : 0~40℃ (보관시 0~60℃), 사용전원 : DC 5V 1.5A
- 블루투스 진동기 외형크기 : 48(가로) × 70(세로)mm × 20(높이) / 무게 : 37g

✓ 구성품목

- 갤럭시탭 / 블루투스진동기(TP-VB3000)
- 무선표시기(TP-SH3000R) / 무선 리모컨(TP-SR3000)
- 아답터(DC5V) / 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 네비게이션 알림을 진동과 조명으로 알림 기능 (블루투스 진동알림기 안드로이드)
- 기상알림, 카톡 알림 기능 (블루투스 진동기 안드로이드)
- 무선 리모컨 호출시 조명으로 알림 기능 (무선 표시기)
- 조명 제어기능 7가지 색상

✓ 제품특징

- 네비게이션 알림 기능 (갤럭시탭 네비게이션)
 - 도보, 운전 중 네비게이션 방향, 속도 안내 시 진동 및 조명 알림 기능
 - 알림 설정 시 기상 강한 진동 알림 기능
 - 카톡 메시지 등 조명 진동 알림 기능
- 무선 리모컨 호출 기능
 - 방문객 또는 가족 등 호출하고자 할 경우 무선리모컨을 누르면, 무선으로 무선 표시기로 알려주어 조명으로 호출 상태를 알려줍니다.
- 조명 및 소리감지 기능
 - 야간에 취침, 보조 조명으로 사용 가능합니다.
 - 7가지 조명 색상
 - 소리 감지 시 다양한 색상으로 표시

✓ 활용방안(기대효과)

- 도보, 차량으로 이동하는 청각/언어 장애인이 네비게이션을 사용하는 경우
- 직장인, 학생 등 기상 시 알람 진동의 도움이 필요한 청각장애인
- 외부 방문객의 호출 정보를 알 수 없는 청각장애인(택배, 방문객)
- 의사소통이 어려운 청각/언어 장애인이 가족/도우미를 호출하고자 할 경우
- 소리를 듣지 못해 소리 감지 시 조명으로 안내받고자 할 경우

✓ 사용가능대상

- 청각/언어 장애인

✓ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 설명서에 있는 제품 구성 품목을 확인 합니다.
- 사용설명서를 학습한 후 설명서에 있는 방법으로 제품을 설치 합니다.
- 갤럭시탭A8과 블루투스 진동알림기를 컨넥션 한 후 사용합니다.
- 터치 버튼을 이용하여 조명 기능을 사용합니다. 또한 소리 감지 시 조명안내를 확인합니다.
- 리모컨을 눌러 무선진동기의 진동을 확인합니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 제품에 어댑터 전원을 항상 공급하여야 합니다. (배터리 충전)
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 말아야 합니다. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 말아야 합니다.

✓ 최초출시일 : 2018년 4월

소리알리미 [청각/언어장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 스마트폰 벨 소리 및 기타 소리 정보를 불빛과 진동으로 알려주는 무선신호기 제품군으로 디지털 시계 및 다양한 알람 기능 USB 충전포트를 제공하는 청각 장애인용 보조기기

개 인 부 담 금 일반 138,000원 / 기초수급대상·차상위계층 69,000원

제 조 원 (주)함께하는사람들 / 대한민국

품질보증기간 2026.12.31

납 품 방 법 택배 배송

납 품 기 간 30일

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
(05246) 서울시 강동구 선사로50
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / http://www.carelifemall.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

✓ 제품사양

- 무선 리모컨 및 무선 중계 표시기를 통해 무선LED스탠드를 호출하여 불빛과 진동으로 알림
- LED 조명 : 7색 조명 / 3단계 밝기 조절 소리 감도 : 3단계(민감, 보통, 둔감) 및 꺼짐
- 디지털 시계 : 시간 표시 및 알람기능(2개), 진동모터 : DC12V
- USB 충전 포트 : 2 PORT, 작동온도 : 0~40℃ (보관시 0~60℃)
- 사용전원 : 120~240V / DC 12V 1.5A,
- 외형크기 : 212(상부) × 240(높이) × 173(하부)mm / 무게 : 1.9Kg

✓ 구성품목

- 무선 LED스탠드 본체(TP-SH3000) / 무선 중계표시기(TP-SV3000)
- 무선리모컨(TP-SR3000) / 진동모터(TP-VB100)
- 어댑터(DC12V-1.5A) / 사용설명서 1부 / 퀵매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 소리반응 알림(불빛, 진동) 기능
- 무선중계표시 및 호출 기능
- 무선 리모컨 호출 기능
- 3단계 밝기 조절 및 꺼짐 기능
- 7가지 컬러 구현 (감성 조명)
- 다양한 알람(동시2개, 칼라, 진동, 소리 선택)
- 소리 감도 설정(민감, 보통, 둔감) 및 꺼짐
- 디지털 시계 기능 및 USB 충전기능

✓ 제품특징

- 진동감지 및 방문객호출 기능
무선 중계표시기의 조작으로 아이의 울음 및 호출 등을 알려 줍니다.
외부에서 택배 또는 방문객의 호출 정보를 쉽게 인지할 수 있어 생활이 편리해질 수 있습니다.
- 무선 중계표시기 기능
무선 중계표시기를 두어 무선 제품의 음영지역을 해소할 수 있게 하였습니다.
- 무선 리모컨 기능
사용자 즉 청각장애인 지체 장애인이 가족을 호출하고자 할 경우 사용할 수 있습니다.
사용자에 따라 외부에 단단히 설치하여 방문객의 호출을 알려줄 수도 있습니다.

무선 리모컨의 호출이 시작되면 무선 중계표시기, 무선 LED 스탠드 에 알려주어 빛과 소리, 진동으로 알려주어 편리하게 사용할 수 있습니다.
또한 소리알리미가 설치된 청각장애인의 친구 집에 방문할 경우 무선 리모컨을 휴대하여 호출할 경우 편리하게 사용할 수 있습니다.
· 소리에 반응하여 불빛과 진동으로 알려주는 기능
사용자가 숙면 상태에서도 위험소리(큰 소리)가 지속적으로 생겼을 경우 진동 기능을 사용하여 깨어나고자 할 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 갓난 아이가 있는 청각장애인 부모
- 직장인, 학생 등 기상 시 알람 진동의 도움이 필요한 청각장애인
- 외부 방문객의 호출 정보를 알 수 없는 청각장애인(택배, 방문객)
- 거동이 불편하여 가족 도움이 꼭 필요한 지체 장애인
- 스마트 폰 또는 핸드폰을 사용하는 청각장애인

✓ 사용가능대상

- 청각장애인 (불빛과 진동을 감지할 수 있어야함), 지체장애인

✓ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 진동 모터 잭과 어댑터 전원을 연결합니다. (어댑터 전원을 제거하면 시간이 틀어질 수 있습니다.)
- 사용설명서를 학습한 후 디지털 시계를 설정합니다.
- 퀵 매뉴얼 및 사용설명서를 참고하여 조명 및 밝기 조절을 사용합니다.
- 상단 하부의 조작 버튼을 이용하여 무드 기능 및 진동 기능을 사용합니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 제품에 어댑터 전원을 항상 공급하여야 합니다. (배터리 충전)
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 말아야 합니다. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 말아야 합니다.

엔사운드(Nsound) 목걸이형 [청각/언어장애유형 | 소리증폭기]



제 품 개 요 디지털 음성증폭기능 + FM 무선 보청기능 + 스마트폰 연동기능 의 All In One 제품. / 좌.우 청력에 따라 스마트폰 APP을통해 디지털음성 출력 조절이 가능하며 스마트폰과 연동 음성증폭기 사용중에 핸드프리통화, 오디오청취를 할 수 있다. / 또한 FM 무선보청기능을 가지고 있어 학교, 가정, 직장등도 사용하는 다기능의 음성증폭기이다.

개 인 부 담 금 일반 184,000원 / 기초수급대상·차상위계층 92,000원

제 조 원 (주)건용아이비씨 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)건용아이비씨 / 담당자 : 양태웅
서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠파이어 1210호
Tel : 02.563.5260 / FAX : 02.561.5928 / 핸드폰 : 010.5470.5860

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-021579 예금주명 : (주)건용아이비씨

✓ 제품사양

- <FM 복합 음성증폭기>
무선주파수: 216~217MHz, 2.4GHz
수신가능범위 : 최대 100m
최대출력 : 120dB 스테레오
연속사용시간 : 20시간(스테레오 보청기능시)
충전시간 : 3시간 이내
DC 입력 : DC5V/500mA
외형 : 47mm(W) x 71mm(D) x 17.3mm(H) / 무게 : 40g
- <FM송신기>
무선주파수 : 216~217MHz / 송신가능범위 : 최대100m
연속사용시간 : 10시간 / 충전시간 : 3시간 이내.
DC 입력 : DC5V/1000mA
외형 : 59mm(W) x 79mm(D) x 19mm(H) / 무게 : 62g

✓ 구성품목

- FM 복합 음성증폭기 1개(목걸이형) / FM 송신기 1개
- 목걸이 Type 스테레오 이어폰 1개
- FM 송신기용 마이크 및 오디오 연결케이블 1개
- 충전케이블 1개 한글 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- FM 및 Bluetooth 복합 솔루션.
- 무선 송수신기능
- 좌우 디지털 음성 증폭 기능
- 전용 APP을 통한 좌우 8CH fitting 기능(안드로이드)
- 1:N 수신 FM 송수신 기능
- 스마트폰 무선 연동기능:핸즈프리 및 오디오 청취, 청력 조절기능
- 가정, 학교, 공공 이용시설, 영화관 등 FM 무선 방송 청취 기능
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

✓ 제품특징

- 블루투스 와 FM이 결합 된 다기능의 복합 음성증폭기. (목걸이 Type의 전용 이어폰과 연결하여 사용. 좌우 별도 디지털 증폭기능 보유)
- 스마트폰 APP을 통해 청력 조절이 가능하며, 스마트폰 무선 핸드프리 통화 및 오디오청취 가능.
- FM 발신기를 통해 학교, 가정, 직장 에서 FM 무선 소리증폭 송수신 기기 활용.
- FM 송신장치 설치 공공 이용시설에서 방송등을 무선으로 청취가능.

✓ 활용방안(기대효과)

- 좌.우 청력에 따른 8CH 피팅기능의 고급 디지털 음성보청기능
- 스마트폰 핸드프리통화, 무선 오디오청취
- 학교 및 교육장 FM 보청시스템 활용
- 종교집회장소 및 세미나, 회의시에 무선 FM 시스템 활용
- 가정에서 TV 및 오디오 기기 무선 청취
- FM 송신기 설치 영화관, 역사, 터미널 등 공공시설 방송 무선 청취

✓ 사용가능대상

- 청각장애인(1~6급)

✓ 사용방법

<일반 음성 증폭기능 및 스마트폰 핸드프리통화 및 오디오 청취기능 사용시>

- ① FM 복합 음성증폭기의 전원을 켜고 이어폰을 귀에 꽂고 사용. 본체의 볼륨 UP, DOWN 키를 통해 음량 조절 또는 스마트폰과 페어링 후 전용 APP을 통해 자신의 청력에 맞게 조절 셋팅 저장 하여 사용.
- ② 전화연결 신호가 들릴 경우 본체의 통화버튼을 누르면 자동 전환 핸드프리 통화기능 사용. 스마트폰의 오디오 Play시 자동 무선 청취 전환. 전화통화나 오디오 청취 종료시 자동으로 음성 증폭기능으로 복귀.
- ③ 사용 후 전원을 끌 경우 자신이 사용하던 기능 및 볼륨 레벨 등이 기억되어 저장된다.

<FM 무선 기능 사용시>

- ① 공공 이용시설에서는 FM 방송 송출시 동일 채널 또는 송신 채널을 맞춘 후 음성증폭 기능에서 FM 모드 전환 기능을 통해 언제든지 방송 및 화면 해설을 무선으로 명료하게 청취 할 수 있다.
- ② 학교 및 가정에서는 FM발신기를 사용하여 FM보청 청취 기능 및 화면해설 청취 기능을 사용할 수 있다.
- ③ 발신기의 전원을 켜 후 TV나 오디오 등 방송장치 와 AUX연결 후 상호채널을 맞춘 후 사용한다. 수업, 회의, 세미나등에 사용시 강의자가 FM 발신기의 MIC에 마이크를 꽂고 사용. 이때 장애인인 자신의 FM복합음성증폭기를 FM모드로 놓고 먼 거리나 소음이 심한 곳에서도 무선으로 강의 등을 명료하게 청취함.

<충전시>

- ① 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED→충전완료시 초록색 LED로 전환)

✓ 최소PC요구사항

- 해당없음

✓ 사용 시 유의사항

- 블루투스 및 FM 무선 기능 사용시 사용 통신 환경이 나쁠 경우 수신거리 및 음질의 변화가 있을 수 있음.
- 이어폰 착용시 귀에 맞는 크기의 이어팁을 사용할 것.
- 이어팁이 잘 맞지 않으면 하울링이 생길 수 있음.
- 건전지 잔량이 적을 시 음질이 떨어지거나 소음이 생길 수 있으며, 이때는 충전 후 사용할 것.

✓ 최초출시일 : 2023년 4월 7일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월 20일

엔사운드 넥루프(Nsound Neck-Loop) [청각/언어장애유형 | 소리증폭기]



제 품 개 요 FM과 블루투스 복합기능의 넥루프 / 인공와우 사용자 보청기 사용자 T-mode를 통해 FM 및 블루투스 기능을 함께 사용 할 수 있는 무선 송수신 장치의 넥루프 / FM 기능으로 학교, 직장, 가정등 일상생활에서 FM 무선 청취기기로 사용하며, 블루투스 기능으로 스마트폰의 오디오청취 및 핸드프리통화를 할 수 있는 다기능 일체형의 넥루프임.

개 인 부 담 금 일반 184,000원 / 기초수급대상·차상위계층 92,000원

제 조 원 (주)건용아이비씨 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)건용아이비씨 / 담당자 : 양태웅
서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠파이어 1210호
Tel : 02.563.5260 / FAX : 02.561.5928 / 핸드폰 : 010.5470.5860

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-021579 예금주명 : (주)건용아이비씨

✓ 제품사양

- <BT/FM 복합기능 넥루프>
무선주파수 : 216~217MHz, 2.4GHz
수신가능범위 : 최대 100m
연속사용시간 : 10시간 이내
충전시간 : 3시간 이내
DC 입력 : DC5V/500mA
외형 : 47mm(W) X 71mm(D) X 17.3mm(H)
무게 : 40g
- <FM송신기>
무선주파수 : 216~217MHz
송신가능범위 : 최대100m
연속사용시간 : 10시간 이내
충전시간 : 3시간 이내.
DC 입력 : DC5V/1000mA
외형 : 59mm(W) x 79mm(D) x 19mm(H)
무게 : 62g

✓ 구성품목

- BT/FM 복합기능 넥루프 1개 / FM 송신기 1개
- 송신기용 마이크 및 오디오 연결케이블 충전케이블 1개
- 한글 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- FM 및 Bluetooth 복합 솔루션.
- 무선 송수신기능
- Tmode를 통한 인공와우 및 보청기 무선 전송
- 1:N 수신 FM 송수신 기능
- 오디오 OUT 단자 보유 이어폰 및 인공와우 오디오 연결케이블 연결 가능
- 스마트폰 무선연동 기능 : 핸드프리 및 오디오 청취
- 가정, 학교, 공공 이용시설, 영화관 등 FM 무선 방송 청취 기능
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

✓ 제품특징

- 블루투스 와 FM 이 결합 된 다기능의 복합기능 넥루프. (인공와우 사용자 및 보청기 사용자)
- FM 발신기를 통해 학교, 가정, 직장 등에서 FM 무선 소리증폭 송수신기기 활용.
- FM 송신장치 설치 공공 이용시설에서 방송 등을 무선으로 청취 가능.
- 넥루프에 별도의 Audio Out 기능 내장 이어폰 및 인공와우 오디오 케이블 연결 직접 오디오 청취 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 인공와우 사용자나 보청기 사용자를 위한 BT/FM 기능 내장 일체형의 넥루프
- 스마트폰 핸드프리통화, 무선 오디오 청취

- 학교 및 교육장 FM 보청시스템 활용
- 종교 집회장소 및 세미나, 회의시에 무선 FM 시스템 활용
- 가정에서 TV 및 오디오 기기 무선 청취
- FM 송신기 설치 영화관, 역사, 터미널 등 공공시설 방송 무선 청취

✓ 사용가능대상

- 청각장애인(16급)

✓ 사용방법

- <블루투스 기능 사용시>
- ① BT/FM 넥루프의 전원을 켜고 자신의 스마트폰과 페어링한다. 제품을 목에 걸고 사용
- ② 인공와우 또는 보청기를 Tmode로 전환한다.(이때 보청기능과 Tmode 믹스기능 권장)
본체의 볼륨 UP, DOWN 키를 통해 음량 조절 또는 스마트폰과 페어링 후 전용 APP을 통해 자신의 청력에 맞게 조절 셋팅 저장 하여 사용.
- ③ 전화연결 신호가 들릴 경우 본체의 전원 버튼을 빠르게 한번 누르면 자동 전환 핸드프리 통화기능 사용 스마트폰의 오디오 Play시 자동 무선 청취 전환. BT버튼을 통해 오디오 ON/OFF 제어
- ④ 사용 중 볼륨 UP/DOWN은 버튼을 통해 조절
- <FM 기능 사용시>
- ① BT/FM 넥루프 본체의 FM 전환키를 길게 눌러 BT와 FM모드 전환.
- ② FM 발신기의 채널과 넥루프 본체의 채널을 동일하게 한다.
- ③ 인공와우나 보청기를 Tmode 사용기능으로 전환하여 사용한다. (이때 보청기능과 Tmode 믹스기능 권장)
- ④ FM 발신기의 전원을 키고 넥루프의 채널과 같게 조절 본체의 AUX 단자에 오디오 연결케이블을 꽂아 TV,앰프 및 오디오기기와 연결 무선 FM 청취 / 학교 및 직장 등에서는 MIC에 마이크를 꽂아 선생님이나 화자의 소리를 무선으로 명료하게 청취 함
- <충전시>
- ① 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다.(적색 LED→충전완료시 초록색 LED로 전환)

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 블루투스 및 FM 무선 기능 사용시 사용 통신 환경이 나쁠 경우 수신 거리가 짧아질 수 있음.
- 건전지 잔량이 적을 시 음질이 떨어지거나 소음이 생길 수 있으며, 이때는 충전 후 사용할 것.

✓ 최초출시일 : 2018년 4월 20일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월 20일

하하3(HAHA3) [청각/언어장애유형 | 소리증폭기]



제 품 개 요 - 청력이 나쁜 노인 및 난청 장애인이 대화 시 무선으로 상대방의 말소리를 잘 듣게 하는 디지털 무선 음성 증폭 기기.
- 무선 음성 증폭 기기로 시끄럽거나, 청취 환경이 좋지 않은 장소에서도 상대방의 말소리를 명료하게 들을 수 있음.

개 인 부 담 금 일반 110,000원 / 기초수급대상·차상위계층 55,000원

제 조 원 (주)건용아이비씨 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)건용아이비씨 / 담당자 : 양태웅

서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠파이어 1210호

Tel : 02.563.5260 / FAX : 02.561.5928 / 핸드폰 : 010.5470.5860

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-021579 예금주명 : (주)건용아이비씨

✓ 제품사양

- <음성 청취 무선 수신기>
음원처리 : 디지털처리 (DSP) 적용
무선사용주파수 : 2.4GHz(ISM Band)
최대출력 / 최대증폭도 : 130dB / 40dB
동작전원 : 리튬이온배터리(충전용 : 3.7V)
충전방식 : 전용 충전기(거치형)
연속사용시간 : 10시간 이내
외형 : 54mm(W) X 143mm(D) X 44.5mm(H) / 무게 : 84g
- <충전 겸용 송신기>
무선사용주파수 : 2.4GHz(ISM Band)
동작전원 : 리튬이온배터리(충전용 : 3.7V)
무선송수신거리 : 약 10m
충전방식 : 전용 충전기(거치형)
연속사용시간 : 10시간 이내
외형 : 86mm(W) x 133mm(D) x 37mm(H) / 무게 : 215g

✓ 구성품목

- 음성청취 무선 수신기 1개 / 충전 겸용 송신기 1개
- 송신기용 마이크 1개 / 충전케이블 1개
- 한글 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 무선 송수신기능
- UV살균 기능으로 위생적임.
- Tcoil이 내장되어 있어 보청기나 인공와우의 Tmode연동
- 자동 ON/OFF 기능으로 사용시 매번 켜거나 끌 필요가 없다
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

✓ 제품특징

- 디지털 무선 소리증폭 기기로서 주변 소음 환경 등에 무관하게 상대방의 소리를 명료하게 청취할 수 있음.
- 노인이나 청각 장애인과의 대화에서 연성을 높이지 않고 조용하게 대화를 가능하게 한다
- 개인 가정 및 다중 이용시설 등에서 사용이 용이함.
- 귀속에 넣지 않고 귀에 밀착하여 사용함.
- 수신기 및 송신기는 충전 배터리가 내장되어 이동 및 휴대 사용이 가능함.

✓ 활용방안(기대효과)

- 평상시 일반 보청기는 계속 귀속 삽입해야 함으로 귀병이 있거나 보청기 착용을 꺼리는 경우, HAHA3는 귀속에 넣지 않고 소리를 잘 들을 수 있음.
- 무선 음성증폭 방식이기 때문에 주변에 소음이 많아도 여러 사람들과 대화 가능.

- 충전시 UV살균 기능이 있어 누구나 쉽게 위생적으로 사용 할 수 있다.
- 충전방식으로 이동 및 휴대가 매우 쉽고 한번 충전으로 오랫동안 사용할 수 있어 편리함.

✓ 사용가능대상

- 청각장애인(1~6급)

✓ 사용방법

1. 일반 실내 환경에서 사용시.
1) 송신기에서 수신기를 들면 자동으로 전원이 ON이 된다.
2) 송신기는 대화 상대방에게 가깝게 놓고 사용한다. (송신기의 내장 마이크를 통해 상대방의 음성을 무선으로 청취하게 됨으로 가능한 가깝게 하면 효과가 더욱 좋다.) 회의 등 여러명과 같이 대화시에는 말하는 사람들 중심에 놓고 사용한다.
2. 주변 소음이 심한 환경에서 사용시
1) 송신기에 핀 마이크를 꽂아 사용한다.
2) 핀 마이크를 대화 상대방의 입 근방에 위치시켜 사용하면 소음이 많은 환경에서도 말하는 사람의 목소리를 잘 들을 수 있다.
3. 볼륨조절
1) 사용자는 자신의 청력에 따라 수신기의 볼륨 스위치로 볼륨을 조절 할 수 있다.
2) 자신에게 잘 들리는 볼륨 조절 후 볼륨 스위치를 한번 누르면 전원이 꺼지며 볼륨 조절 내용이 저장된다.
3) 다시 한번 볼륨 스위치를 누르면 전원이 켜지며 조절된 볼륨으로 출력된다. (한번만 조절해 놓으면 자동으로 켜고 끄더라도 항상 볼륨이 유지 된다. 만일 다시 볼륨을 조절하고 싶으면 같은 동작을 반복하면 된다.)
4. 충전
전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED → 충전 완료시 초록색 LED로 전환)

✓ 최소PC요구사항

- 해당없음

✓ 사용 시 유의사항

- 사용시 사용 통신 환경이 나쁠 경우 수신 거리가 짧아질 수 있음.
- 건전지 잔량이 적을 시 음질이 떨어지거나 소음이 생길 수 있으며, 충전 후 사용할 것.

✓ 최초출시일 : 2023년 6월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월 20일

언어훈련을 위한 SW K-SWITCH [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 인지발달, 어휘학습, 발음훈련 및 상위언어 훈련이 필요한 언어발달이 늦은 장애아동, 조음음운 발달이 지체된 장애 아동에게 5,200여 장의 어휘(흑백,컬러 사진, 선화 및 그림)를 통해 청각 및 언어 훈련이 가능한 태블릿 제품

개 인 부 담 금 일반 144,000원 / 기초수급대상·차상위계층 72,000원

제 조 원 (주)여우 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배, 우편 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)여우 / 담당자 : 강희목

대구광역시 달서구 진천로 120, 3층 302호 (주)여우

Tel : 053-721-7858 / FAX : 053-721-7859 / www.yeooo.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 703710-01-003186 예금주명 : 주식회사 여우

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9+(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)태블릿PC / 안드로이드 11 / 11인치 / WUXGA 1920x1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 4GB 내장 64GB / microSD 최대 1TB / WiFi 듀얼밴드 / GPS / 블루투스 v5.0 / 후면 800만 화소 / 전면 500만 화소 / 동영상 촬영 / 스피커 4개 / USB C타입 / 얼굴인식 / 마이크
- 입력 방식 : 터치 방식 / OS : 안드로이드 OS / 용량 : 24MB

✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A9+ (전용 앱 + 그림, 사진 기본 탑재)
※ 전용 앱 기능과 그림(사진 포함)은 주기적 업데이트
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1개

✓ 주요기능

- 어휘 학습, 조음/음운치료 등 보고, 듣고, 따라하기를 앱을 보면서 바로 할 수 있음
- 그림을 사진으로 사진을 그림으로 바로 바뀌면서 사용 가능
- 조음검색 예) “/ㄴ/이 어중중성에 위치한 3음절 단어”를 쉽고 빠르게 검색
고인돌, 곰인형, 단무지, 돈가스, 만화책, 망원경... 총 24개 단어를 한 번에 검색
- 저장하기와 불러오기를 통해 목적에 맞게 짜놓은 단어목록을 쉽고 빠르게 적용하여 언어훈련 내용을 평가하고 미리 계획하는 것이 가능
- 필요한 단어카드를 앱에서 찾아 바로 인쇄 가능

✓ 제품특징

1. 8단계 탭 보기 기능(다양한 형태로 어휘학습이 가능)
2. 프린트 기능(바로 인쇄)
3. 저장하기/불러오기 기능(언어훈련 사전 계획 및 평가 기능)
4. 단어검색 기능(범주검색, 조음검색, 음성검색, 음소검색)
5. 음성출력 기능(단어, 2어문, 3어문 단위 음성출력)
6. 녹음 기능
7. 사전 기능
8. 컬러 사진, 흑백사진, 그림, 선화의 4가지 이미지 표현 방식

9. 목표 단어 테스트(문제풀이) 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 지적장애(인지발달, 어휘학습 및 조음장애치료가 필요한 아동)
- 발달장애(인지발달, 어휘학습 및 AAC 훈련이 필요한 아동)
- 뇌병변장애(조음장애치료 또는 AAC 훈련이 필요한 아동, 뇌졸중 환자의 언어재활)
- 언어장애(인지발달, 어휘학습 및 조음장애치료가 필요한 아동)에게 휴대가 어렵고 학습에 필요한 단어를 찾거나 분류하는 데 시간이 많이 소요되는 단어 카드 대신 다양한 효과적인 언어 훈련이 가능함

✓ 사용가능대상

- 언어훈련 S/W : 언어발달이 늦은 장애아동, 조음음운 발달이 지체된 장애아동

✓ 사용방법

- 1) 초기화면에서 ‘시작하기’ 버튼을 누른 후 검색 모드 또는 ‘불러오기’를 선택
- 2) 아래 그림과 같이 단어검색, 범주검색, 조음검색 중 원하는 과정을 수행해서 원하는 단어(또는 단어목록) 선택
- 3) 단어(또는 단어목록)를 선택한 후, “GO” 버튼을 눌러 아래 담기 창으로 이동
- 4) 순서 바꾸기, 추가하기, 새로 담기를 통해 선택된 단어목록을 편집하고 “PLAY” 버튼을 눌러 ‘보기모드’를 이용하여 직접 언어훈련 실시
- 5) 또는 필요에 따라 ‘인쇄’하거나 ‘저장’할 수 있음

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

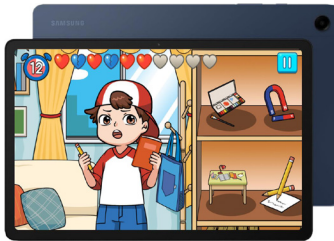
✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년 6월 22일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월 26일

언어-인지 재활프로그램 랭콕-HS(Home Special) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 인지, 언어발달에 필수적인 뇌기능(기억력, 주의집중력, 반응속도, 수리력, 언어력 등)을 효과적으로 증진시킬 수 있는 활동(뇌활성화, 인지)에 일반화 기능(언어)을 추가하여 삼성 태블릿에 탑재한 가정지도용 언어-인지 통합 중재 프로그램

개 인 부 담 금 일반 264,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,000원

제 조 원 (주)여우 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배, 우편 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)여우 / 담당자 : 강희목

대구광역시 달서구 진천로 120, 3층 302호 (주)여우

Tel : 053-721-7858 / FAX : 053-721-7859 / www.yeooo.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 703710-01-003186 예금주명 : 주식회사 여우

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9+(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)태블릿PC / 안드로이드 11 / 11인치 / WUXGA 1920×1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 4GB 내장 64GB / microSD 최대 1TB / WiFi 듀얼밴드 / GPS / 블루투스 v5.0 / 후면 800만 화소 / 전면 500만 화소 / 동영상 촬영 / 스피커 4개 / USB C타입 / 얼굴인식 / 마이크
- 입력 방식:터치 방식 / OS : 안드로이드 OS / 용량 : 24MB

✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A9+(전용 앱 포함) ※ 전용 앱은 업데이트 가능
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1EA

✓ 주요기능

- 장애 아동들이 쉽게 재미있게 접근할 수 있도록 게임방식으로 고안된 150여개의 활동 포함
- 150개의 활동은 뇌활성화(반응속도, 시각변별, 대상재인, 안구운동, 눈순협응, 시각향등성), 인지(기억력, 지남력, 지각력, 주의집중력), 언어(언어력, 문제해결력, 수리력, 감정코칭, 확산적 사고)로 등 뇌기능 증진
- 활동 마다 영상을 통한 튜토리얼을 제공하여 대상자들이 훈련을 쉽게 수행할 수 있음

✓ 제품특징

- 단순한 인지치료 위주의 프로그램이 아닌 언어와 인지 체계가 결합되고 일반화 과정이 포함된언어-인지재활치료 프로그램
- 대상자 수준에 따른 단계별 훈련 기능
- 게임 또는 문제풀이 방식으로 설계하여 재미있고 집중력 있는 훈련 가능
- 반응속도, 시각변별, 대상재인, 안구운동, 눈순협응, 시각향등성, 기억력, 지남력, 지각력, 주의집중력, 언어력, 문제해결력, 수리력, 감정코칭, 확산적 사고 등의 다양한 훈련 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 지적장애, 발달장애, 뇌병변, 언어장애 등 인지와 언어능력에 문제가 있는 모든 성장기 아동 및 학령기, 청소년기 성인들에게 사용될 수 있으며 장애아동의 가정 내 인지-언어 학습 효과는 물론, 랭콕Pro 버전을 사용하고 있는 발달재활서비스 제공기관 등과 연계하여 아동의 발달증진을 극대화할 수 있음

✓ 사용가능대상

- 지적장애, 발달장애, 뇌병변장애, 언어장애 아동 및 성인

✓ 사용방법

- 1) 초기화면에서 '시작하기' 버튼을 누른 후 훈련 활동 선택
- 2) 뇌활성화, 인지, 언어인지 중 원하는 훈련영역 선택
- 3) 훈련영역 화면 중 원하는 하위 활동 선택
- 4) 선택한 활동이 시작되면 활동 설명을 들은 후 해당 활동 실행
- 5) 활동 종료 후 통계 확인

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2024년 2월 26일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월 28일

여우 언어-인지 학습 패키지+(Plus) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 '언어학습을 위한 스마트 단어사전 K-SWITCH'와 '언어-인지 재활프로그램 랭콕_HS'를 한 대의 삼성 태블릿에 탑재한 제품

개 인 부 담 금 일반 299,200원 / 기초수급대상·차상위계층 149,600원

제 조 원 (주)여우 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배, 우편 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)여우 / 담당자 : 강희목

대구광역시 달서구 진천로 120, 3층 302호 (주)여우

Tel : 053-721-7858 / FAX : 053-721-7859 / www.yeooo.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 703710-01-003186 예금주명 : 주식회사 여우

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9+(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)태블릿PC / 안드로이드 11 / 11인치 / WUXGA 1920×1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 4GB 내장 64GB / microSD 최대 1TB / WiFi 듀얼밴드 / GPS / 블루투스 v5.0 / 후면 800만 화소 / 전면 500만 화소 / 동영상 촬영 / 스피커 4개 / USB C타입 / 얼굴인식 / 마이크
- 입력 방식:터치 방식 / OS : 안드로이드 OS / 용량 : 384MB

✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A9+(전용 앱 포함) ※ 전용 앱은 업데이트 가능
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1EA

✓ 주요기능

- '언어학습을 위한 스마트 단어사전 K-SWITCH'와 '언어-인지 재활프로그램 랭콕_HS' 각 제품의 성능 및 기능 참조

✓ 제품특징

- 태블릿 한 대로
- (1) 언어학습을 위한 스마트 단어사전 K-SWITCH'
- (2) 언어-인지 재활프로그램 랭콕_HS 기능을 모두 사용할 수 있음

✓ 활용방안(기대효과)

- 한 대의 태블릿만 휴대하여 지적장애, 발달장애, 뇌병변, 언어장애 등 인지와 언어능력에 문제가 있는 모든 성장기 아동 및 학령기, 청소년기 성인들에게 도움을 줄 수 있으며
- 장애아동의 가정 내 인지-언어 통합 훈련은 물론, 전문가의 인지-언어 재활치료와 연계하여 언어-인지 발달 증진 효과를 극대화 할 수 있음

✓ 사용가능대상

- 지적장애, 발달장애, 뇌병변장애, 언어장애 아동 및 성인

✓ 사용방법

- 태블릿 화면에서
- 'K-SWITCH' 또는 'LangCog_HS' 중 원하는 아이콘을 선택하여 클릭
- 나머지 사용 방법은
- (1) 언어학습을 위한 스마트 단어사전 'K-SWITCH'와
- (2) 언어-인지 재활프로그램 랭콕_Home 의 성능 및 기능 참조

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2024년 2월 26일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월 28일

에이드 프로 (AiD PRO) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



- 제품개요**
- 언어·청각·발달·뇌병변 장애인을 위한 새로운 언어훈련기기
 - 보호자(선생님)이 없이도 스스로 언어재활훈련이 가능한 DAF (Delayed Auditory Feedback) 기능
 - 장애정도에 따라서 기존의 AAC보다 더 간단하고 체계적인 AAC훈련 가능

개인부담금 일반 294,000원 / 기초수급대상·차상위계층 147,000원

제 조 원 주식회사 허브티 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 주식회사 허브티 / 담당자 : 이광오 대리(핸드폰 : 010-9528-1676)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

개인부담금계좌번호 (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 모델명 : 2025 갤럭시탭 A9 플러스
- 규격 : 168.7 X 257.1 X 6.9mm
- 무게 : 약 480g
- OS : 안드로이드 12.0 이상
- 디스플레이 : 11인치
- 블루투스 헤드셋 규격 : BLUETOOTH V5.0
- 주파수응답율 : 20-20khz
- 에이드프로 어플리케이션 탑재

✓ 구성품목

- 에이드 프로 어플리케이션이 탑재된 태블릿PC 본체, DAF 훈련전용 블루투스 헤드셋, 아답터, 충전선

✓ 주요기능

- 더 업그레이드된 기능으로 DAF (Delayed Auditory Feedback) 언어훈련기능을 통하여 본인의 목소리를 실시간으로 피드백하며 언어훈련 가능
- 디테일한 훈련통계를 제공함으로써 훈련량을 피드백 할 수 있음
- 사용자의 장애유형, 장애정도에 맞춰 최적화된 AAC 사용훈련 가능
- 직관적인 색상과 직접촬영한 이미지까지 편집가능하여 장애인에 맞춤훈련 가능

✓ 제품특징

- 기존 언어훈련S/W 또는 기기와는 다른방식의 언어훈련기기로써 다양한 장애유형과 개인의 장애정도에 맞춘 언어훈련기능
- DAF전용 헤드셋을 제공하여 장애인 스스로 언어훈련기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어·청각·발달·뇌병변 장애인의 장애정도에 따른 최적화된 훈련프로그램과 기기로서 언어 및 의사소통능력의 향상

✓ 사용가능대상

- 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인, 발달·뇌병변 장애인, 청각장애인(중증, 경증), 농아인

✓ 사용방법

- ① 에이드프로 어플리케이션이 탑재된 태블릿PC의 전원을 켜다
- ② DAF훈련시 블루투스 헤드셋을 연결하고 DAF모드를 실행하여 개인의 장애정도에 맞춰 레벨을 조절하여 훈련한다
- ③ AAC훈련시 개인의 장애정도에 맞춰 색상이나 이미지, 녹음시간 등을 조절하여 훈련한다

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2023년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 1일

에이드 플러스 AI (AiD PLUS AI) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



- 제품개요**
- 언어·청각·발달·뇌병변 장애인을 위한 새로운 언어훈련기기과 온라인 문자통역보조기기의 결합
 - 보호자(선생님)이 없이도 스스로 언어재활훈련이 가능한 DAF (Delayed Auditory Feedback) 기능
 - 장애정도에 따라서 기존의 AAC보다 더 간단하고 체계적인 AAC훈련 가능

개인부담금 일반 600,000원 / 기초수급대상·차상위계층 220,000원

제 조 원 주식회사 허브티 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 주식회사 허브티 / 담당자 : 이광오 대리(핸드폰 : 010-9528-1676)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

개인부담금계좌번호 (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 노트북모델명 : 2025 갤럭시북
- 규격 : 356.6 X 229.1 X 15.4mm
- 무게 : 약 1.5Kg
- 자막처리규격 : 94 x 52 x 22 (mm)
- 자막처리무게 : 약 100g
- OS : Windows 11
- 디스플레이 : 15.6인치
- 블루투스 헤드셋 규격 : BLUETOOTH V5.0
- 주파수응답율 : 20-20khz
- 에이드 플러스 AI 어플리케이션 탑재

✓ 구성품목

- 에이드 플러스 AI 어플리케이션이 탑재된 노트북 본체
- DAF 훈련전용 블루투스 헤드셋
- 인공지능 실시간 자막처리기 본체
- 아답터, 충전선, 전용파우치

✓ 주요기능

- DAF (Delayed Auditory Feedback) 언어훈련기능을 통하여 본인의 목소리를 실시간으로 피드백하며 언어훈련 가능
- 사용자의 장애유형, 장애정도에 맞춰 최적화된 AAC 사용훈련 가능
- 직관적인 색상과 직접촬영한 이미지까지 편집가능하여 장애인에 맞춤훈련 가능
- 비대면·온라인상황에서 인공지능 실시간 자막 서비스 제공하여 멀티미디어, 온라인 정보접근성도 해결가능

✓ 제품특징

- 기존 언어훈련S/W 또는 기기와는 다른방식의 언어훈련기기로써 다양한 장애유형과 개인의 장애정도에 맞춘 언어훈련기능
- DAF전용 헤드셋을 제공하며, 인공지능 실시간 자막처리기를 통하여 멀티미디어, 온라인 정보접근성도 해결가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어·청각·발달·뇌병변 장애인의 장애정도에 따른 최적화된 훈련프로그램과 기기로서 언어 및 의사소통능력의 향상

✓ 사용가능대상

- 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인, 발달·뇌병변 장애인, 청각장애인(중증, 경증), 농아인

✓ 사용방법

- ① 에이드 플러스 AI 어플리케이션이 탑재된 노트북의 전원을 켜다
- ② DAF훈련시 블루투스 헤드셋을 연결하고 DAF모드를 실행하여 개인의 장애정도에 맞춰 레벨을 조절하여 훈련한다
- ③ AAC훈련시 개인의 장애정도에 맞춰 색상이나 이미지, 녹음시간 등을 조절하여 훈련한다
- ④ 비대면상황에서 사용시에는 인공지능 실시간 자막처리기를 USB로 연결한다
- ⑤ 온라인으로 서비스 받을 어플 (유튜브, 줌, 등)과 전용 어플리케이션을 실행하여 실시간 문자통역서비스를 제공받는다

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2023년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 1일

보듬 인지력 한글 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 보듬 인지력 한글은 14인치 이상의 노트북을 이용하여 애니메이션, 사진 및 한글 초성 퀴즈 등을 통하여 한글의 기본개념 및 읽기, 쓰기에 도움을 줄 수 있는 프로그램임.

개 인 부 담 금 일반 264,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,000원

제 조 원 (주) 세라핌

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 주식회사 세라핌 / 담당자 : 이승우
(11810) 경기도 의정부시 오목로 91번길 18
Tel : 010-8200-6077 / FAX : 070-7966-5694

개인부담금계좌번호 (국민은행) 218301-04-397386 예금주명 : (주)세라핌

✓ 제품사양

- 14 인치 노트북컴퓨터
- 크기 : 309 × 209 × 15.8(mm)
- 무게 : 1250g
- 운영체제 : Windows11
- CPU : intel Pentium silver quad클러 이상
- RAM : DDR4 8GB 이상
- 내장메모리 : SSD 128GB 이상
- Display : 14인치 모니터
- 해상도 : 1920 × 1080 이상
- 배터리 : 리튬폴리머 5000mAh
- 카메라 : 2.0M Pixel 전면 카메라블루투스 5.0 지원

✓ 구성품목

- 본체, 사용설명서, 배터리, 충전기, 가방, 마우스, 마우스패드 등

✓ 주요기능

- 보듬 인지력 한글은 애니메이션, 사진 및 한글 초성 퀴즈 등을 통하여 한글의 기본개념 및 읽기, 쓰기에 도움을 줄 수 있는 프로그램임.

✓ 제품특징

- 프로그램 3종으로 구성되어 있으며, 1종은 발달장애인을 위한 인지력 향상 프로그램으로, 6가지 영역의 인지기능을 습득하거나 증진 시킬 수 있도록 개발된 프로그램으로 구성되어 있고, 1종은 언어 발달 지체, 장애아동 및 실어증 환자를 위한 언어 치료 프로그램, 1종은 수 세기, 익히기 기초부터 시작하여 화폐 단위 익히기 등 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본적인 개념을 학습할 수 있는 프로그램으로 구성되어 있음.

✓ 활용방안(기대효과)

- 일상에서 터치패드(태블릿PC) 사용이 원활치 않은 장애인에게 14인치 이상의 노트북을 가지고, 간단한 마우스 클릭만으로 한글에 어려움을 겪는 장애인에게 일상생활에서 자주 접하는 장소별로 가장 많이 사용하는 익숙한 단어로, 학습의 흥미를 가지도록 장소별 단어 교육을 통하여 학습 능력을 극대화하였으며, 애니메이션을 활용해 사물의 이해 및 낱말의 이해를 돕도록 하는 프로그램임.

✓ 사용가능대상

- 언어 훈련을 필요로 하는 정신지체(지적장애) 및 자폐성 장애인
- 의사소통에 어려움이 있는 언어 장애인
- 언어 훈련을 필요로 하는 지체장애(뇌성마비)인

✓ 사용방법

- 기기의 전원을 켜다
- 활동 주제를 선택한다
- 대상자의 수준에 맞춰 설정
- 종합 평가
- 활동 종료
- 주제 활동

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2024년 10월 1일

✓ **최근 업그레이드** : 2024년 10월 1일

마스터 인지력 한글 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 마스터 한글 인지력은 키보드 및 마우스 조작이 원활치 않은 장애인을 위해 정전식 터치패드(태블릿 PC)를 이용해 애니메이션, 사진 및 한글 초성 퀴즈 등을 통하여 한글의 기본개념 및 읽기, 쓰기에 도움을 줄 수 있는 프로그램임.

개 인 부 담 금 일반 258,000원 / 기초수급대상·차상위계층 129,000원

제 조 원 (주) 세라핌/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 주식회사 세라핌 / 담당자 : 이승우
(11810) 경기도 의정부시 오목로 91번길 18
Tel : 010-8200-6077 / FAX : 070-7966-5694

개인부담금계좌번호 (국민은행) 218301-04-397386 예금주명 : (주)세라핌

✓ 제품사양

- 모델명 : 갤럭시탭
- 외관 사양 : 크기 : 185.4 * 285.4 * 6.5, 무게 : 627g
- 프로세서 : CPU : Octa-Core,
- CPU 속도 : 2.4GHz, 2GHz
- 디스플레이 : 크기 : 315mm, 해상도 : 2560 * 1600 (WQXGA), 종류 : TFT
- 카메라
후면 카메라 화소 : 8.0 MP + 8.0 MP
전면 카메라 화소 : 12.0 MP
- 동영상 녹화 해상도 : UHD 4K (3840 * 2160) @30fps
- 메모리/스토리지 : 메모리 : 8GB, 스토리지 : 128GB / 256GB
사용가능

✓ 구성품목

- 태블릿PC본체, 사용설명서, 배터리, 충전기, 휴대용 파우치, 액정강화필름 등

✓ 주요기능

- 마스터 한글 인지력은 애니메이션, 사진 및 한글 초성 퀴즈 등을 통하여 한글의 기본개념 및 읽기, 쓰기에 도움을 줄 수 있는 프로그램임.

✓ 제품특징

- 마스터 인지력 한글은 총 5종의 한글 게임을 통하여 한글 및 인지력 향상에 도움을 줄 수 있도록 목적을 두고 있음.
 - 1종은 한글 초성 퀴즈를 통하여 한글의 흥미를 가지고 훈련할 수 있음.
 - 2종은 자주 사용하는 명사를 위주로 가정에서 자주 사용하는 문장 프로그램임.
 - 3종과 4종은 동물 이름 및 교통수단의 종류를 통하여 단어를 인지할 수 있는 프로그램임.
 - 5종은 단계별 종합평가 및 학습 프로그램으로 1, 2, 3, 4단계를 반복훈련 평가할 수 있음.

✓ 활용방안(기대효과)

- 한글, 키보드 사용이 원활치 않은 사용자에게 터치패드를 통하여 교육 능력을 향상시킴에 목적을 두고 있음(정전식 터치펜 내장)
- 마스터 인지력 한글을 통하여 애니메이션 및 사진을 통하여 한글의 기본개념 및 읽기, 쓰기에 도움을 줄 수 있는 프로그램임.

✓ 사용가능대상

- 언어 훈련을 필요로 하는 정신지체(지적장애) 및 자폐성 장애인
- 의사소통에 어려움이 있는 언어 장애인
- 언어 훈련을 필요로 하는 지체장애(뇌성마비)인

✓ 사용방법

- 기기의 전원을 켜다
- 활동 주제를 선택한다
- 대상자의 수준에 맞춰 설정
- 종합 평가
- 활동 종료
- 주제 활동

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2024년 10월 1일

✓ **최근 업그레이드** : 2024년 10월 1일

소리자람(for Pad) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 장애아동의 잠재된 능력을 발현시키고 낮은 수행능력을 보완하기 위한 음운인식부터 어휘 및 문장에 이르기까지 언어의 전 단계를 체계적으로 관리할 수 있는 훈련 프로그램

개 인 부 담 금 일반 188,000원 / 기초수급대상·차상위계층 94,000원

제 조 원 (주)샤크로 / 한국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 우편

납 품 기 간 5일

납 품 자 (주)샤크로 / 담당자 : 김종호 (핸드폰 : 010-5448-1171)
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호 (구로동, 에이스하이엔드타워1차)
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

✓ 제품사양

화면 해상도	크기	278.2mm	프로세서	cpu속도	2GHz, 1.8GHz
	해상도	1920*1200(WUXGA+)	cpu종류		Octa-Core
메모리	RAM size (GB)	4GB	운영체제		Android
	ROM size (GB)	64GB	외관사양	크기	168.7x257.1x6.9단위:mm
	외장저장(메모리)	MicroSD(최대1TB)		무게(g)	480
연결	Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac 2.4+5GHz	배터리	배터리용량	7040(mAh)
	Bluetooth	Bluetooth v5.1			
오디오/비디오	동영상지원 포맷	MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM			
	오디오지원 포맷	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG 등			

✓ 구성품목

- 태블릿 구성: 소리자람 학습용 태블릿 1대, 북커버1대, 충전 케이블 1개
- 교재 구성: 음운편 1권, 어휘편 1, 2 2권, 문장편 1권, 붙임딱지 1권

✓ 주요기능

- 언어교육 방법의 하위 구성 영역 반영
 - 읽기: 발성훈련, 읽기 → 녹음 → 듣기, 문장: 읽기 → 녹음
 - 쓰기: 음소 → 쓰는 순서 확인, 어휘 → 음소 OR 음절 조합하기, 문장 → 어휘 조합하기, 문장쓰기
 - 듣기: 음소, 어휘, 문장 → 듣고 선택하기
 - 말하기: 음소, 어휘, 문장 → 읽기와 연동, 문장 → 녹음, 자신이 말한 내용을 확인
 - 화용론: 맥락(상황)을 고려한 문장 연습 훈련과 대화 훈련 실시, 문장 따라 읽기, 질문에 대한 대답 선택(쓰기), 적절한 질문이나 대답 선택(말하기/듣기)

✓ 제품특징

- 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기를 모두 활용하는 언어훈련 방식
- 구체적 예와 실천적인 활용 연습
- 반복훈련 및 확장 훈련
- 애니메이션을 적용 사용하고자하는 요구 및 동기 유발
- 각 영역별 평가

✓ 활용방안(기대효과)

- 총체적 언어훈련을 통한 장애아동의 언어기능 향상
- 직접교수방법을 활용한 명시적이고 체계적인 언어훈련
- 애니메이션과 게임을 활용한 어휘 기억력 향상 및 활용능력 배양
- 기능 중심 훈련 과 훈련별 평가

✓ 사용가능대상

- 언어 훈련을 필요로 하는 정신지체(지적장애) 및 자폐성장애 아동 1~3급
- 어휘에 대한 발성발화 훈련이 필요로 하는 청각장애 아동 1~3급
- 의사소통에 어려움이 있는 언어장애 아동 1~3급
- 언어 훈련을 필요로 하는 자폐장애(뇌성마비) 아동 1~3급
- 학습장애 아동 중 언어 영역에 있어 어려움을 겪고 있는 아동 1~3급

✓ 사용방법

- 사용설명서 참조

✓ 최소PC요구사항

- 전용 태블릿PC 제품 (해당없음)

✓ 사용 시 유의사항

- 제품의 프로그램이 삭제되거나 동작이상 시 기기 초기화를 통해 복구가 가능함
- 태블릿 제품의 특성상 던지거나 떨어뜨리지 않게 사용 시 주의가 필요함
- 사용자 과실에 의한 액정 등의 파손은 무상A/S가 되지 않으니 주의가 필요함

✓ 최초출시일 : 2012년 10월 8일

소리자람(for Windows) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 장애아동의 잠재된 능력을 발현시키고 낮은 수행능력을 보완하기 위한 음운인식부터 어휘 및 문장에 이르기까지 언어의 전 단계를 체계적으로 관리할 수 있는 훈련 프로그램

개 인 부 담 금 일반 286,000원 / 기초수급대상·차상위계층 143,000원

제 조 원 (주)샤크로 / 한국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 우편

납 품 기 간 5일

납 품 자 (주)샤크로 / 담당자 : 김종호 (핸드폰 : 010-5448-1171)
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호 (구로동, 에이스하이엔드타워1차)
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

✓ 제품사양

디스플레이	35.6 cm FHD LED Display 약 14.0인치(1920 x 1080)	프로세서 / 칩셋	Intel Core 칩셋
그래픽	Qualcomm® Adreno	운영체제	Windows 11 Home
메모리	8 GB LPDDR4x Memory	크기	323.9 x 224.8 x 15.5 mm
저장장치	256 GB	네트워크	Bluetooth v5.1
멀티미디어	스테레오 스피커 (1.5 W x 2) 내장 디지털마이크, 720p HD 카메라	무게	Wi-Fi 6E, 802.11 ax 2x2 1.43 kg
포트	2 USB Type-C, 1 USB2.0 MicroSD Card Reader	전원	42.3 Wh (Typical) 45 W USB Type-C 어댑터

✓ 구성품목

- 제품 구성: 소리자람 학습용 Windows 컴퓨터 1대, 어댑터 및 충전 케이블 1EA
- 교재 구성: 음운편 1권, 어휘편 1, 2 2권, 문장편 1권, 붙임딱지 1권

✓ 주요기능

- 언어교육 방법의 하위 구성 영역 반영
 - 읽기: 발성훈련, 읽기 → 녹음 → 듣기, 문장: 읽기 → 녹음
 - 쓰기: 음소 → 쓰는 순서 확인, 어휘 → 음소 OR 음절 조합하기, 문장 → 어휘 조합하기, 문장쓰기
 - 듣기: 음소, 어휘, 문장 → 듣고 선택하기
 - 말하기: 음소, 어휘, 문장 → 읽기와 연동, 문장 → 녹음, 자신이 말한 내용을 확인
 - 화용론: 맥락(상황)을 고려한 문장 연습 훈련과 대화 훈련 실시, 문장 따라 읽기, 질문에 대한 대답 선택(쓰기), 적절한 질문이나 대답 선택(말하기/듣기)

✓ 제품특징

- 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기를 모두 활용하는 언어훈련 방식
- 구체적 예와 실천적인 활용 연습
- 반복훈련 및 확장 훈련
- 애니메이션을 적용 사용하고자하는 요구 및 동기 유발
- 각 영역별 평가

✓ 활용방안(기대효과)

- 총체적 언어훈련을 통한 장애아동의 언어기능 향상
- 직접교수방법을 활용한 명시적이고 체계적인 언어훈련
- 애니메이션과 게임을 활용한 어휘 기억력 향상 및 활용능력 배양
- 기능 중심 훈련 과 훈련별 평가

✓ 사용가능대상

- 언어 훈련을 필요로 하는 정신지체(지적장애) 및 자폐성장애 아동 1~3급
- 어휘에 대한 발성발화 훈련이 필요로 하는 청각장애 아동 1~3급
- 의사소통에 어려움이 있는 언어장애 아동 1~3급
- 언어 훈련을 필요로 하는 자폐장애(뇌성마비) 아동 1~3급
- 학습장애 아동 중 언어 영역에 있어 어려움을 겪고 있는 아동 1~3급

✓ 사용방법

- 사용설명서 참조

✓ 최소PC요구사항

- 전용 Windows 컴퓨터 제품

✓ 사용 시 유의사항

- 제품의 프로그램이 삭제되거나 동작이상 시 기기 초기화를 통해 복구가 가능함
- 태블릿 제품의 특성상 던지거나 떨어뜨리지 않게 사용 시 주의가 필요함
- 사용자 과실에 의한 액정 등의 파손은 무상A/S가 되지 않으니 주의가 필요함

✓ 최초출시일 : 2012년 10월 8일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 7일

스피치미러 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제품개요 청각·언어 장애인 조음훈련·리듬감훈련을 지원하는 S/W로서, 말 할 때 입술, 혀, 목젖 등 변화를 발음기관 애니메이션과 공기흐름으로 8천여개 콘텐츠와 함께 제공. 사용자 발성에 대해서도 발음기관 애니메이션을 생성할 수 있고, 1.2천여 실용문장들로 리듬감 훈련 지원

개인부담금 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

제조원 (주)하이클론 / 한국

품질보증기간 12개월

납품방법 택배/우편

납품기간 15일

납품자 (주)하이클론 / 담당자 : 박봉래(핸드폰 : 010-5201-6899)
(05022) 서울시 광진구 광나루로 474, 키움관 501
Tel : 02-702-7567 / FAX : 02-6937-1881 / www.speechmirror.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 100-0002-47309 예금주명 : 주식회사 하이클론

✓ 제품사양

- S/W 제품으로서 아래 '최소 PC 요구사항'에 기재된 사양의 컴퓨터에 설치

✓ 구성품목

- 설치CD: 본 제품 설치 파일, 사용법 동영상 파일 및 매뉴얼 파일이 저장됨
- 제품케이스: 설치CD 포장
- 복제방지락키: 본 제품의 불법복제 방지용으로 실행시 USB에 장착
- 사용 및 설명서: 본 제품 설치 및 사용 방법 가이드 및 활용 방법 소개

✓ 주요기능

- 〈발음기관 및 공기흐름 애니메이션〉
 - 목소리에 따른 얼굴 정면 및 측면 입술, 혀, 이, 비강 등 발음기관들의 변화과정 애니메이션
 - 기본음은 물론 연속되는 음성 속에서 음절, 단어, 문장 대상 발음기관 애니메이션
 - 자음 발생시 음성의 특징에 따른 공기의 양 및 흐름 방식을 발음기관 애니메이션과 함께 제시
- 〈강제리듬 훈련지원〉
 - 생활속 상용문장들에 대해 실제 상황처럼 녹음한 성우음성에 대해 강제리듬 곡선 제시
 - 사용자의 발성에 대해서도 강제리듬 곡선을 제시하여 표준과 대조하며 훈련 가능
- 〈풍부한 훈련 콘텐츠〉
 - 7천여 발음유형별 및 오류유형별 콘텐츠가 제공되어 체계적으로 훈련할 수 있음
 - 1.2천여 대화 상황 및 장소별 상용문장 및 삽화 콘텐츠가 제공되어 훈련효과 일반화에 유용
 - 5천여 의미어에 대해서는 삽화가 제공되어 소리와 함께 어휘력·문장력 훈련을 겸할 수 있음
 - 영어 발음원리도 발음기관 애니메이션을 통해 습득할 수 있도록 지원
- 〈사용자 발성 피드백〉
 - 음절이나 단어에 대한 사용자의 발성을 발음기관 애니메이션으로 제시하여 표준발성과 대조해 볼 수 있어 자기 발성의 문제점을 직감적으로 이해하며 훈련 가능 (단, 부모 등 도우미 필요)
 - 부모 등 도우미의 가이드 하에 훈련효과를 평가할 수 있고 체계적으로 관리할 수 있음

✓ 제품특징

- 말소리가 만들어지는 과정을 3차원 발음기관 애니메이션과 공기흐름을 통해 귀는 물론 눈으로도 확인 가능
- 말소리의 높고 낮음의 변화를 강제리듬 곡선으로 제시하여 쉽게 습득되지 않는 언어의 리듬감 훈련 지원
- 교육 및 치료 현장의 실질적 언어자원으로 언어 체계별 및 오류 유형별 콘텐츠 제공
- 내 목소리에 대한 발음기관 애니메이션을 만들고 성우의 표준 발성과 대조 가능
- 목표음소 및 오류유형별로 훈련효과에 대한 평가를 지원하는 평가틀 및 퀴즈형 콘텐츠 제공
- Motor Theory, McGurk Effect 등 과학적 근거를 토대로 교수, 전문의, 언어치료사 등 전문가들과 함께 제작

✓ 활용방안(기대효과)

- 주기적 언어치료실 방문이 어렵거나 언어치료를 도중에 중단한 청각·언어 장애인의 자가훈련환경 제공
- 언어치료실의 방문과 병행하여 가정에서도 훈련을 겸함으로써 보다 빠른 언어재활 효과 확보

✓ 사용가능대상

- 청각장애: 조음장애로 발음훈련이 필요한 청각장애인, 약청 및 부분청능으로 청능 개선이 필요한 청각장애인
- 언어장애: 지적장애, 뇌병변장애, 다운증후군, 뇌신경장애, 난독증 등으로 조음장애, 음성장애 또는 유창성장애(말더듬장애) 등을 겪고 있는 언어장애인, 조음장애로 인해 발음이 어려운 언어장애인

✓ 사용방법

- (1) 사용전에 훈련하고 싶은 목표 음소 또는 세부장애유형 선정 후 상단 메뉴중 '조음훈련' 선택
- (2) 음소훈련을 하려면 '음소별훈련', 특정 오류에 대한 훈련을 하려면 '유형별훈련' 선택
- (3) 목표음소나 오류유형을 지정하고 상단 '훈련요령'을 참조하면서 훈련 용례를 선택하여 어휘바구니에 추가
- (4) 하단 '조음훈련시작' 버튼 클릭 후 나타나는 실행버튼을 클릭하여 해당 발음기관 애니메이션 재생 및 관찰. 실행버튼 주변 각종 버튼을 클릭해보며 기능 확인. 음성파형과 음소·음절도 마우스로 부분 선택 실행 가능
- (5) 녹음버튼을 눌러서 발성 및 녹음 해보고 발음기관 애니메이션 생성 (사용설명서 참조하여 세부기능 확인)

✓ 최소PC요구사항

- OS: Windows XP 서비스팩3(SP3) 이상
- 메모리: 256MB 이상
- 해상도: 1024 x 768 해상도 이상의 모니터
- CPU: 1GHz 이상
- 그래픽: 다이렉트 3D를 지원하는 그래픽 카드
- HDD: 4GB 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 훈련 중 녹음하여 애니메이션을 생성하는 과정에는 부모나 지인 등 도우미가 함께 해야 함. 음성인식기가 완벽할 수 없기 때문에 음성인식 시스템에 도우미가 들은 대로 텍스트 힌트를 입력해야 할 경우가 있기 때문
- 음소별 및 오류유형별 훈련효과와 평가기능도 도우미 필요. 부모 등 비장애인과 함께 진척정도를 효과적으로 평가하고 관리할 수 있는 환경 제공이 목적이기 때문

✓ 최초출시일 : 2011년 12월

✓ 최근 업그레이드 : 2017년 2월

스피치미러탭 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제품개요 청각·언어 장애인 조음훈련·리듬감훈련을 지원하는 S/W가 탑재된 탭으로서, - 말 할 때 입술, 혀, 목젖 등 변화를 발음기관 애니메이션과 공기흐름으로 8천여 콘텐츠와 함께 제공
- 사용자 발성에 대해서도 발음기관 애니메이션을 생성할 수 있고
- 1.2천여 실용문장들로 리듬감 훈련 지원

개인부담금 일반 360,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

제조원 (주)하이클론 / 한국

품질보증기간 24개월

납품방법 택배/우편

납품기간 15일

납품자 (주)하이클론 / 담당자 : 박봉래(핸드폰 : 010-5201-6899)
(05022) 서울시 광진구 광나루로 474, 키움관 501
Tel : 02-702-7567 / FAX : 02-6937-1881 / www.speechmirror.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 100-0002-47309 예금주명 : 주식회사 하이클론

✓ 제품사양

- 규격: 317(가로) x 214(세로) x 10(높이)
- 14인치 터치스크린 / OS: Windows 11 Pro
- CPU: 3.4GHz / 메모리: 16GB
- 해상도: 1920 x 1200 / HDD: 256GB 이상
- 카메라: 전면, 후면 카메라 탑재
- 그래픽: Intel UHD Graphics / 기타 USB 포트, 블루투스

✓ 구성품목

- 탭 본체 1기 / 충전기 1기 / 키보드 1기 / 사용 및 활용 설명서

✓ 주요기능

- 〈발음기관 및 공기흐름 애니메이션〉
 - 말소리에 따른 얼굴 정면 및 측면 입술, 혀, 이, 비강 등 발음기관 변화과정 애니메이션
 - 기본음은 물론 연속되는 음성 속에서 음절, 단어, 문장 대상 발음기관 애니메이션
 - 자음 발생시 음성 특징에 따른 공기 양 및 흐름 방식을 발음기관 애니메이션과 함께 제시
- 〈강제리듬 훈련지원〉
 - 생활속 상용문장들에 대해 실제 상황처럼 녹음한 남녀 성우 발성에 대해 강제리듬 곡선 제시
 - 사용자 발성에 대해서도 강제리듬 곡선 제시하여 성우 발성과 대조하며 훈련할 수 있게 지원
- 〈풍부한 훈련 콘텐츠〉
 - 7천여 발음유형별 및 오류유형별 콘텐츠가 제공되어 체계적으로 훈련할 수 있음
 - 1.2천여 대화 상황 및 장소별 상용문장 및 삽화 콘텐츠가 제공되어 훈련효과 일반화에 유용
 - 5천여 의미어에 대해서는 삽화가 제공되어 소리와 함께 어휘력·문장력 훈련을 겸할 수 있음
- 〈사용자 발성 피드백〉
 - 음절이나 단어에 대한 사용자 발성을 발음기관 애니메이션으로 제시하여 표준발성과 대조 가능
 - 자기발성 문제점 직감적으로 이해하며 훈련 가능 (단, 이 기능은 지인 등 건청인 도우미 필요)

✓ 제품특징

- 말소리가 만들어지는 과정을 3차원 발음기관 애니메이션과 공기흐름을 통해 귀는 물론 눈으로도 확인 가능
- 말소리 높고 낮음 변화를 강제리듬 곡선으로 제시하여 쉽게 습득되지 않는 문장별 리듬감 훈련 지원
- 교육 및 치료 현장 실질적 언어자원으로 언어 체계별 및 오류 유형별 콘텐츠 제공
- 내 목소리에 대한 발음기관 애니메이션을 만들고 성우 표준 발성과

대조 가능

- Motor Theory, McGurk Effect 등 과학적 근거를 토대로 교수, 전문의, 언어치료사 등 전문가들과 함께 제작

✓ 활용방안(기대효과)

- 주기적 언어치료실 방문이 어렵거나 언어치료 도중 중단한 청각·언어 장애인의 수시 훈련 환경 제공
- 언어치료실 방문과 병행하여 언제 어디서나 훈련을 겸함으로써 보다 빠른 언어재활 효과 확보

✓ 사용가능대상

- 청각장애: 조음장애로 발음훈련이 필요한 청각장애인, 약청 및 부분청능으로 청능 개선이 필요한 청각장애인
- 언어장애: 발달장애, 뇌병변장애, 다운증후군, 뇌신경장애, 난독증 등으로 조음장애, 음성장애 또는 유창성장애(말더듬장애) 등을 겪고 있는 언어장애인

✓ 사용방법

- (1) 사용전에 훈련하고 싶은 목표 음소 또는 세부장애유형 선정 후 상단 메뉴 중 '조음훈련' 선택
- (2) 음소훈련 하려면 '음소별훈련', 특정 오류에 대해 훈련 하려면 '유형별훈련' 선택
- (3) 목표음소나 오류유형을 지정하고 상단 '훈련요령'을 참조하면서 훈련 용례 선택하여 어휘바구니에 추가
- (4) 하단 '조음훈련시작' 버튼 클릭하면 나타나는 실행버튼으로 발음기관 애니메이션 재생 및 관찰. 실행버튼 주변 버튼을 클릭해보며 기능 확인. 음성파형과 음소·음절도 마우스로 선택하여 부분적으로 실행 가능
- (5) 녹음버튼을 눌러서 발성 및 녹음 해보고 발음기관 애니메이션 생성 (사용설명서 참조하여 세부기능 확인)

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항없음

✓ 사용 시 유의사항

- 내 목소리 녹음하여 애니메이션 생성하는 과정은 부모나 지인 등 건청인 도우미 필요. 음성인식기가 완벽할 수 없으므로 음성인식 시스템에 건청인이 들은 대로 텍스트 힌트를 입력할 필요가 있기 때문
- 언제 어디서나 훈련할 수 있는 편리성이 제공되나 충들에 취약한 기기이므로 파손에 주의해야 함

✓ 최초출시일 : 2019년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2019년 2월

한글짱뵁 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 청각·언어 장애인의 한글, 어휘, 문장 습득을 지원하는 어플이 탑재된 탭으로서,
- 조음장애, 음성장애 등 다양한 언어장애 유형에 맞춘 맞춤형 발음 훈련 지원
- 청각장애 아동은 발음, 리듬감, 단어 및 문장 습득을 위한 소리 연계 훈련 지원
- 삽화, 사진, 애니메이션을 활용한 시청각 콘텐츠로 단어·문장 의미 이해 지원

개 인 부 담 금 일반 298,000원 / 기초수급대상·차상위계층 149,000원

제 조 원 (주)하이클론 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 15일

납 품 자 (주)하이클론 / 담당자 : 박봉래(핸드폰 : 010-5201-6899)
(05022) 서울시 광진구 광나루로 474, 키움관 501
Tel : 02-702-7567 / FAX : 02-6937-1881 / www.speechmirror.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 100-0002-47309 예금주명 : 주식회사 하이클론

✓ 제품사양

- 규격: 257(가로) x 168(세로) x 7(높이)
- 11인치 터치스크린
- OS: 안드로이드 13 / CPU: 2.2 GHz, 1.8GHz Octa-Core
- 메모리: 4GB / 해상도: 1920 x 1200
- HDD: 64GB 이상 / 카메라: 5MP / 8MP

✓ 구성품목

- 탭 본체 1기(충전기 1기) / 키보드 1기

✓ 주요기능

- 글자 습득: 소리 글자인 한글 자소 및 음절을 발음기관 애니메이션을 통해 글자의 소리원리와 함께 습득. 또한 직접 쓰면서 및 키보드로 입력하면서 체험적으로 습득
- 어휘력 증진: 어휘들을 삽화와 더불어 사진을 통해 의미를 명확히 이해하며 발음기관 애니메이션과 함께 습득. 또한 빈칸 채우기 등을 통해 정확한 철자와 함께 습득
- 문장력 증진: 문장들을 삽화와 더불어 상황 애니메이션을 통해 명확히 이해하며 습득. 또한 공란 채우기 문제풀이 등을 통해 효과적으로 문법과 함께 문장 원리 습득
- 조음능력개선: 입안에서 조음이 이뤄지는 과정을 3차원 발음기관 애니메이션을 통해 직감적으로 이해하고 효과적으로 훈련할 수 있음
- 청능개선: 언어중추 동일영역에서 조음과 청취를 관할함에 따라 청취력 훈련을 조음원리와 연동하여 훈련하면 효과적으로 청취력을 증진시킬 수 있음
- 음성장애극복: 성우의 표준발성 특히 느린 발성을 기준으로 천천히 조음발성 훈련을 할 수 있어 극단적 발성오류를 효과적으로 극복할 수 있음
- 유창성장장애극복: 유창성 장애 극복의 핵심은 천천히 조음을 시작하는 것임으로 성우의 느린 발성을 기준으로 대조해보며 효과적으로 훈련 가능
- 경제적 부담 등으로 언어치료실 치료를 도중에 또는 일반화 전(몸에 배기 전)에 중단하였을 때 훈련효과가 몸에 밸 수 있도록 가정에서 지속 훈련 지원

✓ 제품특징

- 말소리 과정을 3차원 얼굴 정면/측면 입술, 혀 등 발음기관 애니메이션과 공기흐름으로 제시
- 글자와 소리를 직감적으로 연관지어 훈련할 수 있도록 자소를 필기하면 발음애니 제시. 낱글자부터 단어까지 단계별로 훈련할 수 있도록 지원. 단어의 경우 연상 이미지도 함께 제공
- 그림 단어 퀴즈 형태로 풀어가며 어휘 훈련. 정답시 해당 단어의

다른 이미지 또는 발음기관 애니메이션 제시하여 실용적 어휘능력 지원. 163분류, 9백여 어휘로 약 8천여 어휘 퀴즈 제공
· 그림 문장 퀴즈 형태로 풀어가며 어휘 훈련. 정답일 경우 해당 문장을 표현하는 상황 애니메이션을 제시하여 재미와 체감적 훈련 지원. 108분류, 6백여 문장으로 약 3천여 문장 퀴즈 제공
· 제시된 소리 또는 그림에 대응되는 단어/문장의 부분 또는 전체를 입력하며 훈련. 선행단계에서 훈련된 내용으로 다음 단계에서 다시 훈련함으로 유기적 및 반복적 훈련 지원
· Motor Theory, McGurk Effect 등 인지/뇌공학 근거. 교수, 전문의, 치료사 등 전문과 함께 제작
· 언어장애에도 입술처럼 입안 혀를 볼 수 있으면 자음 발성 개선에 효과적이며, 구강 내 시각정보 확대는 청능 개선에도 효과적

✓ 활용방안(기대효과)

- 주기적 언어치료실 방문이 어렵거나 언어치료 도중 중단한 청각·언어 장애인의 수시 훈련 환경 제공
- 언어치료실 방문과 병행하여 언제 어디서나 훈련을 겸함으로써 보다 빠른 언어재활 효과 확보

✓ 사용가능대상

- 청각장애: 조음장애로 발음훈련이 필요한 청각장애인, 약청 및 부분청능으로 청능 개선이 필요한 청각장애인
- 언어장애: 발달, 뇌병변, 다중중후군, 뇌신경, 난독증 장애 등으로 조음, 음성 또는 말더듬 장애인

✓ 사용방법

- (1) 메인 메뉴에서 제시되는 글자소리, 어휘소리, 문장소리 훈련
- (2) 글자소리에서 직접 글자를 쓰면서 발음과 함께 글자도 훈련
- (3) 어휘소리에서 제시되는 그림에 맞는 단어 찾기, 단어에 맞는 그림 찾기, 그림과 단어 짝짓기 등 훈련
- (4) 문장소리에서 제시되는 그림에 맞는 문장 찾기, 문장에 맞는 그림 찾기 등 훈련

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항없음

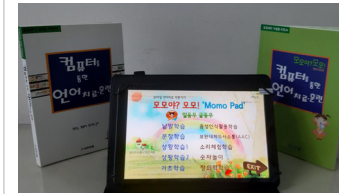
✓ 사용 시 유의사항

- 언제 어디서나 훈련할 수 있는 편리성이 제공되나 충돌에 취약한 기기이므로 파손에 주의해야 함

✓ 최초출시일 : 2025년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월

모모야 모모 언어훈련 PAD [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 - 언어재활 전문 프로그램으로 체계적 언어훈련을 통하여 효과적으로 언어 능력을 향상시킴
- 청능훈련으로 언어훈련 극대화
- 소리체험학습에 '동요따라부르기' 개발 탑재, 정서안정 및 언어발달에 효과 탁월

개 인 부 담 금 일반 172,000원 / 기초수급대상·차상위계층 86,000원

제 조 원 (주)에듀엔젤/한국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 5일

납 품 자 (주)에듀엔젤 / 담당자 : 김병진
(03122) 서울시 종로구 대학로36-9 대건빌딩 4층
Tel : 010-6494-7044 / FAX : 02-3210-0220

개인부담금계좌번호 (국민은행) 807701-00-013941 예금주명 : (주)에듀엔젤

✓ 제품사양

- 본체 사양
- 크기 25.7x168.72x9.5 무게 612g
- 메인칩 인텔프로세서 N100
- 메모리 LPDDR5 12GB
- OS 윈도우 11 내장메모리 256GB
- 카메라 전면 500만, 후면 800만
- 11" 광시야각 디스플레이
- 스피커, 와이파이, 블루투스 지원
- 저장장치 M2 2280 SATA3
- 클래스 커버 82채널 정전식 터치패널
- 스타일러스 펜, 키보드(별도 구매 가능)
- 최대 8시간 동영상 시청 가능

✓ 구성품목

- 프로그램 탑재된 패드 1대 / 패드케이스(거치 및 완충작용) 1개
- 충전기 1개 / 완충 파우치(휴대가능) 1개
- 사용설명서,(패드) 1개 / 지도서 및 가정용지도서 각1권

✓ 주요기능

- 기초학습(발성, 발화훈련), 낱말, 문장, 상황학습 등 세분화된 체계적 훈련 가능
- 총 20,000여개의 문제풀이로 풍부한 자료 제공
- 문제풀이 후 녹음, 재생으로 정확한 발음교정
- 음성인식 활용하여 말하기학습 등 자동평가 기능
- 학습결과를 저장하여 체계적이고 체계적 학습에 활용 가능
- AAC 탑재하여 중증장애인의 의사표현 가능
- 다양한 실생활에서의 소리, 동물 및 각종 악기소리들을 체험할 수 있음
- 음악치료 기법을 활용한 '동요따라부르기'를 통한 정서적 안정 및 언어훈련 효과
- 게임만들기를 통한 창의력학습 탑재, 보호자와의 유대 강화 및 창의력 향상 기대 효과

✓ 제품특징

- 중증장애인의 발화 및 발성 훈련 가능
- 음파그래프를 통한 음성의 시각화로 자연스럽게 정확한 발음 유도 가능
- '동요따라부르기'를 통한 음악치료 및 언어훈련 효과

- 창의력 향상을 위한 '창의력학습' 신규 탑재 상호작용 및 언어훈련 효과 증대
- 풍부한 자료와 다양한 형태의 언어훈련이 가능
- 학습의 결과 저장으로 인하여 효과적이고 체계적인 언어훈련 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 발화가 잘 안되는 장애인들의 발성, 발화훈련(기초학습)
- 음성녹음 기능을 활용한 발음 교정
- 다양한 상황에서의 표현을 위한 상황학습
- 자주 사용하는 표현을 따로 저장하여 손쉽게 의사표현 가능(AAC)
- 실생활에서의 다양한 소리를 체험하고 피아노 건반을 활용한 반주를 통한 소근육 발달
- '동요따라부르기'를 통한 음악치료 효과, 정서안정 및 언어훈련에 많은 도움 가능
- 창의력학습을 통한 보호자와의 상호교감 및 언어훈련 가능

✓ 사용가능대상

- 장애로 인하여 의사소통이 어려운 장애인
- 언어치료, 훈련이 필요한 장애인

✓ 사용방법

- 바탕화면에 탑재된 사용설명서와 활용동영상을 먼저 살펴봅니다
- 패드를 켜면 자동으로 모모패드 화면이 열리는데 메뉴를 찾아 실행하면 됨
- 학습이 끝난후 학습결과를 저장하기 버튼을 터치하여 저장할 수 있음

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 터치패널이 손상될 수 있으므로 손가락이나 지정된 펜으로 만 화면을 터치하여야 함
- 액정이 손상될 수 있으므로 외부 충격이나 던지는 등의 행위 불가

✓ 최초출시일 : 2015년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

한글잼잼 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 한글잼잼은 기존 정형화된 언어학습 방식에서 탈피하여, 읽기, 쓰기에 어려움이 있는 장애인에게 범용적으로 적용가능 지적, 자폐, 청각, 난독증이 있는 장애인이 흥미를 유발할 수 있도록 게이미피케이션(Gamification) 방식을 적용하였습니다. 한글잼잼은 게이미피케이션(Gamification)방식을 통해 장애 아동이 더욱 체계적으로 읽고 쓰는 기술을 습득하여 학교 및 사회 적응에 필요한 필수적인 읽기능력을 향상시키는데 도움이 되는 제품입니다

개 인 부 담 금 일반 192,000원 / 기초수급대상·차상위계층 96,000원

제 조 원 (주)리드스피커코리아 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원(핸드폰 : 010-6796-1232) 서울특별시 성동구 아차산로 153 9층 (성수동2가 예림출판문화센터) Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr / www.readspeaker.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9 PLUS 11인치
- 크기(HxWxD) : 168.7X257.1X6.9 (mm)
- 무게 : 480g
- 디스플레이 : 278.2 mm(1920X1200)
- OS : 안드로이드 13.0
- 저장공간 : 64GB
- 배터리 7,040mAh
- 카메라 : 8MP/5MPMain Memory : 4GB
- Main Memory : 4GB
- CPU : Snapdragon 695, 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 전원 : DC 5.0V 1.2A
- 한글잼잼 소프트웨어 버전 : 1.0

✓ 구성품목

- 본체 1대(한글잼잼, 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함)
- 온라인 사용 설명서, 케이스1개, 전면 보호 필름1장, 터치펜1개

✓ 주요기능

- 신청 대상 장애유형 : 지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성
- 언어병리학 전문가들이 인정한 읽기 7단계, 쓰기 5단계의 체계적인 학습 단계 설정
- 총 12단계의 게임으로 구현되어 있으며, 단계에 따라 사용자가 아동의 성취감을 복돋기 위하여 쉬운 모드와 어려운 모드로 자유롭게 전환 가능
- 교육 효과의 극대화를 위한, 각 단계별 어휘 Pool 구축
- 어휘 Pool 628개가 추가되어 총 1466개의 학습 단계별 어휘 Pool을 선별 개발하여 학습효과를 증대
- 게이미피케이션 기법 활용으로 지루하지 않고 재미있게 학습 가능
- 개발된 교육 콘텐츠에 게임 요소가 결합된 교육 효과가 읽기부진 아동을 대상으로 한 연구(장예영, 2018)를 통해서 검증

✓ 제품특징

- 언어병리학 전문가들이 읽기와 쓰기 발달 단계를 고려하여 콘텐츠 구성
- 게이미피케이션 기반의 교육 프로그램을 실현하여, 가정과 교육 현장에서 임상 실험으로 효과를 검증함
- 게이미피케이션(Gamification)을 적용한 읽기, 쓰기 훈련

어플리케이션.

- AAC 심벌을 이용한 콘텐츠 개발로, AAC 와의 연계성 상승.
- TTS(Text to speech) 성우 음성을 사용하여, 향후 콘텐츠 확장이 용이.

✓ 활용방안(기대효과)

- 읽기와 쓰기 능력은 학령기부터 성인기에 이르기까지 필수적인 기술이므로, 이를 단계적이고 체계적으로 학습하는 것은 매우 중요함. 특히, 기존의 교육자료가 장애인의 흥미를 유발하고 학습을 지속하게 하는데 제한적이었기 때문에, 앱 기반 읽기 학습은 장애 아동의 읽기 능력 향상에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 생각됨. 이를 통해서, 장애 아동의 학교 및 지역사회에서 타인과의 의사소통 및 다양한 활동의 참여를 증진시키는 기회를 제공하여 삶의 질이 향상시킬 수 있을 것으로 기대됨.

✓ 사용가능대상

- 읽기와 쓰기에 어려움을 지닌 장애인에게 범용적으로 적용이 가능하며, 전형적으로 지적장애, 자폐스펙트럼장애, 청각장애, 난독증 등을 지닌 장애인에게 적용이 가능함.
- 지적장애, 자폐스펙트럼장애 : 느린 학습 속도로 읽기 및 쓰기 학습에 무력감을 느낄 수 있으므로, 게임적 요소가 반영된 앱을 통해서 지속적인 학습 참여가 가능함.
- 청각장애, 난독증 : 개발된 앱을 통해서 철자와 소리 간의 관련성을 익히게 함으로써 단어 및 문장을 유창하게 읽거나 정확하게 쓰도록 할 수 있음.

✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 한글잼잼 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2020년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 7월

한글바르미 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 한글을 알지 못하는 장애인이 자음, 모음부터 낱말 활용까지 익힐수 있도록 해주고 발음에 어려움이 있는 장애인에게 연습 및 훈련할 수 있도록 도움을 주는 프로그램

개 인 부 담 금 일반 280,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

제 조 원 (주)다함께하는/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편 배송

납 품 기 간 7일

납 품 자 (주)다함께하는 / 담당자 : 이승안 (10545) 경기도 고양시 덕양구 향동로 218 현대 테라타워 DMC 씨동 1501호 Tel : 02-334-3303 / FAX : 02-710-5595

개인부담금계좌번호 (우리은행) 1005-804-691838 예금주명 : (주) 다함께하는

✓ 제품사양

- 규격: 279.43(가로) x 201.7(세로) x 14.6(두께)
- 11.6인치 터치스크린 무게 1.4Kg
- OS: Window 11 / CPU: 셀론 N5100 4core 2.8GHZ
- 메모리: 4GB DDR4 / 해상도: 1920 x 1200
- HDD: 256 GB / 카메라: 1MP / 5.1MP

✓ 구성품목

- 한글바르미SW, 터치노트북, 마우스, 케이스, 스타일러스펜, C to usb허브,사용설명서

✓ 주요기능

- 자음과 모음의 형태와 이름을 학습하고 자음과 모음이 결합하여 글자가 만들어 지는 원리를 학습할 수 있는 S/W입니다. 글자의 세부적인 모양과 구별하기 힘든 장애인에게 자음기나 모음과 같이 추상적인 기호를 쉽게 이해하도록 돕기 위해 여러가지 낱말을 그림과 글자를 포함한 다양한 상호작용 활동을 통해 효과적으로 제시하여 글자의 조합원리를 익힐 수 있도록 구성 하였습니다.
- 학습자별로 학습할 발음에 해당하는 단어의 목록을 추가, 수정, 삭제하는 기능이 있어 개인별 맞춤 교육이 가능한 제품입니다. 기본 500개의 단어에 해당하는 그림과 실물사진을 수록하였고 추가할 수 있는 기능이 있어 언어 이해나 표현, 문자학습까지 가능한 프로그램입니다. 목표음에 따른 문장어 244개를 추가하여 발음 훈련 시 사용할 수 있도록 구성하였습니다. 본제품은 한국 언어병리학회 음운 발달 단계를 근거로 발음할 단어를 분류하고 체계화하여 정리하였으므로 장애인의 발달 수준에 맞추어 목표음을습득 시키는데 활용하기 편리합니다.

✓ 제품특징

- 프로그램 3종으로 구성되어 있으며, 1종은 한글 자,모음 학습을 여러 가지 게임형식으로 읽고 쓰고 익히며, 1종은 전 단계에서 익힌 것을 토대로 기본적인 낱말을 여러 형식으로 익히게 하고 있습니다. 1종은 한글 익힘을 토대로 발음 연습과 상황에 맞는 사진을 토대로 언어이해나 표현 문자 학습까지 가능한 응용도가 높은 프로그램입니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 한글을 알지 못하는 장애인, 언어발달이 늦은 장애인의 한글 학습 및 발음 연습을 통해 언어능력,인지능력을 향상시키는데 도움을 주고자 한다
- 게임 형식과 애니메이션을 활용해 지루하지 않게 자모음부터 낱말을 익힐수 있게 해주고 상황에 맞는 말을 활용할 수 있게 해주는 프로그램입니다
- 한글농장을 통하여 습득한 한글을 발음훈련 프로그램을 이용하여 단어의 실물사진과 녹음된 발음을 통해 단어들의 개념이해와 읽기 학습에도 활용할 수 있음

✓ 사용가능대상

- 한글을 알지 못하는 장애인 및 언어발달이 늦고 조음장애가 있는 장애인
- 의사소통이 원활치 않아서 언어훈련이 필요한 장애인

✓ 사용방법

- 기기의 전원을 켜다
- 최초 사용시 사용자의 프로필을 등록한다
- 활동주제를 선택한다
- 대상자의 수준에 맞춰 설정
- 주제활동
- 활동종료
- 터치 인식 가능

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

✓ 최초출시일 : 2024년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월

언어, 인지, 수리력 터치 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 언어, 지적, 발달장애인을 위한 1언어 2.인지력 3.수리력 향상 프로그램이 화면터치가 가능한 노트북에 설치되어 보급되고 있어 보호자와 치료사 선생님과 같이 학습을 할 수 있음

개 인 부 담 금 일반 286,000원 / 기초수급대상·차상위계층 143,000원

제 조 원 (주)핑크밍키/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배·우편 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)핑크밍키 / 담당자 : 김승철
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 142, 414호 (가산동, 더스카이빌 1차)
Tel : 070-4481-4877 / FAX : 02-814-4840

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530 - 02 - 026091 예금주명 : (주) 핑키밍키

✓ 제품사양

- 규격: 279.4mmx201.7mmx14.6mm 1.140g
- OS: window 11 PRO(복원솔루션)
- 프로세서: intel N5100 클럭 최대 2.8hz
- RAM: ddr4 4GB / 내장메모리: 256 GB (TF 128G지원)
- 디스플레이 : 11.6인치 IPS패널 / 1920x1080 터치스크린
- 무선통신: 802.11 ac기가무선랜 / 배터리 : 38 WH (리튬이온)
- 카메라: 2.0M Pixel 전면 카메라 / 스타일러스 펜 / 블루투스 5.0 지원

✓ 구성품목

- 노트북, 스타일러스펜, 무선마우스, 노트북 파우치, 매뉴얼 학습서3종 2권

✓ 주요기능

- 언어치료프로그램은 문장완성하기 활동과 알맞은 설명찾기, 범주어 이해 학습 활동등을 통해 낱말 및 문장의 이해 및 표현 능력을 향상시킬수 있습니다.
- 언어프로그램은 (명사편) (용언편) (알맞은 설명찾기) (낱말 범주화편) (꾸미는말) 등 문장의 길이 및 의미적 난이도에 따라 총 3단계로 구성되어 있고 각단계별 100문항씩 총 1320문항의 학습이 가능합니다.
- 인지력 프로그램은 6개의 패키지로 구성되어 있으며 각 패키지는 4~5가지의 인지 재할 및 치료용 게임들로 구성되어 있습니다. 각각의 인지력 향상 게임속 과제들은 사용자가 변경하거나 조정할 수 있는 옵션들이 있어 학습자 또는 피훈련자가 어떤 요구 수준에 있든지 그에 맞춰 훈련 프로그램의 구성을 바꿔 줄 수 있습니다.
- 6개의 영역은 감각 운동 반응 영역, 지각 변별 영역, 선택적 주의집중 영역 주의력 지속영역, 기억영역, 사고력 및 문제해결 기술영역으로 인지 심리학과 신경심리학의 인지과정에 대한 정보처리 이론을 근간으로 구성 되어있으며, 영역별 하위 과제들은 이러한 관점에서 연구 개발된 미국과 유럽의 인지재할 시스템과 인지 게임 등을 참고하여 한국적 문화와 언어에 맞춰 개발 되었습니다.
- 수리력 프로그램은 3단계로 수세기 익히기 기초부터 시작하여 화폐단위 익히기 등 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본적인 개념을 학습할수 있는 프로그램으로 구성되어 있습니다.

✓ 제품특징

- 프로그램 3종으로 구성되어 있으면 1종은 인지능력 향상과

재할, 발달장애인을 위한 인지력 향상 프로그램으로 6가지 영역의 인지기능을 습득하거나 증진 시킬수 있도록 개발된 프로그램으로 구성되어 있고, 1종은 언어 발달 지체, 장애아동 및 실어증 환자를 위한 언어 치료 프로그램, 1종은수세기 익히기 기초부터 시작하여 화폐단위 익히기 등 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본적인 개념을 학습할수 있는 프로그램으로 구성되어 있음

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어발달 지체, 장애 아동 및 실어증 환자를 위한 언어치료 프로그램으로 주의집중 장애, 발달장애, 학습장애, 정신지체등 지적기능이 열악한 아동과 노화나 치매등으로 인지 기능에 장애가 있는 사람을 대상으로 인지재할과 교육 및 치료를 가능하도록 효과적이고 편리하게 사용할 수 있는 멀티미디어 기반의 언어치료 및 인지교육의 재할 솔루션과 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본개념을 익힐 수 있는 장애인에게 꼭 필요한 제품임

✓ 사용가능대상

- 지적, 언어, 발달 장애인의 언어 인지 수리 분야에 학습하고자 하는 장애인

✓ 사용방법

- 기기의 전원을 켜다
- 최초 사용시 사용자의 이름을 등록한다
- 학습 활동주제를 선택한다
- 대상자의 수준에 맞춰 설정
- 주제활동을 한다
- 활동종료
- 블루투스 마우스, 스위치, 키보드를 이용 터치 인식 가능

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

✓ 최초출시일 : 2018년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

스마트비주얼 올인원 [청각/언어장애유형 | 영상전화기]



제 품 개 요 - 대화면을 통해 빠르고 선명한 영상을 구현한 청각장애인 수화 의사소통용 영상전화기
- 안드로이드를 적용한 강력한 스마트기기 운영시스템을 적용한 장애인 편의 정보통신 보조기기
- 유선인터넷(RJ45) / 무선인터넷(WiFi)를 이용한 안정적 데이터 전송 및 편리성 확보
- 키보드 및 마우스를 적용하여 영상은 물론 SNS, 정보검색 등 편리한 기기 활용이 가능한 정보단말기

개 인 부 담 금 일반 190,000원 / 기초수급대상·차상위계층 95,000원

제 조 원 (주)샘물정보통신/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 방문 설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 (주)샘물정보통신 / 담당자 : 정연술
(13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (SK테크노파크)
Tel : 031-753-0293, 010-6335-3167 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103713-01-005379 예금주명 : 샘물정보통신

✓ 제품사양

- 크기 : 533 x 368 x 31 mm / 무게 : 4050g
- 시스템 : 안드로이드
- CPU : ARM Coretex A17 , Quad Core 1.8Ghz
- Memory : Built in 16 GB / MAX 32GB
- LCD : 18.5 Full HD TFT 스크린 / LCD해상도 : 1920*1280 (16:10)
- 카메라 : 전면 5.0M, 외장 5.0M / 동작전원 : 12V DC 3A
- 네트워크 : 유선 RJ45, 무선 WiFi (802.11 a/b/g/n), 블루투스 V.4.0.
- 외부입출력 : USB, Micro USB, SD, HDMI, 이어폰 , HDMI, 키보드, 마우스

✓ 구성품목

- 스마트비주얼 올인원 본체 1개 / 수신알림장치(LED LAMP) 1개
- 수신알림장치(호출버튼) 1개 / 무선 키보드, 마우스
- 램프용 전원아답터(5V 2A) / USB케이블, 랜선 각 1개
- 사용설명서, 보증서 1부

✓ 주요기능

- 화상통화 : 대화면을 통해 수화를 이용한 원활한 의사소통 기능
- 무선인터넷(WiFi)과 유선인터넷(RJ45)를 적용하여 편리성 및 안정적 데이터 전송 확보
- 전화수신시 수신알림기능(비주벨 블루투스 불빛/진동)
- 키보드 / 마우스를 통한 정보검색, SNS 등 편리한 스마트기기 활용이 용이
- 디지털 전자앨범(슬라이드쇼) 기능

✓ 제품특징

- 안드로이드 스마트 기능을 이용한 수화용 영상전화 및 정보단말기 기능
- 통화중 화면선택을 이용하여 다양한 화면을 구현할 수 있음(화면선택 기능, 1:1 및 확장)
- 통화중 음성·영상차단 버튼을 이용하여 상대방에게 프라이버시를 보호할 수 있음
- 스마트기기의 다양한 기능을 활용 가능(SNS, 인터넷, 동영상, 교육서비스 등)

✓ 활용방안(기대효과)

- 대화면을 통해 청각장애인 전연령대가 수화로 상호간 의사소통이 가능하여 장애인 불편해소 가능
- 스마트기기의 활용성을 이용해 다양한 의사소통 활용방법 확대 (카톡, IMO, 라인 등)
- 문자/영상 통신중계서비스 시스템을 활용할 수 있어 정보 서비스 활용 만족도 증가

✓ 사용가능대상

- 청각언어장애 : 난청인이나 말을 하지 못하는 농아인들이게 수화를 통하여 상호간의 의사전달 수단으로 사용
- 수화를 배우는 학생, 수화통역사, 사회복지사 등 : 스마트패드 어플리케이션을 활용을 통해 복지서비스 강화

✓ 사용방법

- 스마트비주얼의 초기화면에서 프로그램을 실행하여 등록 확인
- 전화번호 입력후 전화연결 시도 (단축번호 이용시 : 끝 5자리 누름)
- 상대방이 영상 전화기일 경우 자동적으로 서로간의 영상을 주고 받으면서 통화를 시도
- 종료버튼을 누르면 통화가 종료됨
- *정보단말기 활용 : SNS(카카오톡, IMO 등) 동영상, 오피스 기능 및 107통신중계센터 연결 등

✓ 최소PC요구사항

- 별도의 PC는 필요 없음

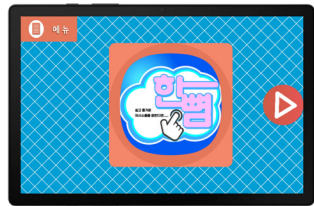
✓ 사용 시 유의사항

- 과도한 시스템 설치하는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄수 있음 (게임 등)
- 인터넷이 연결 되어야 사용 가능함 (랜선 및 와이파이)

✓ 최초출시일 : 2017년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 (안드로이드 업그레이드)

한뼘상황중심AAC [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 의사소통이 어려운 장애인과 비장애인이 상호 간에 쉽게 접근 가능한 환경 중심 AAC 체계를 통해 장애인들의 의사소통 및 사회관계 발전에 도움을 줄 수 있는 보완대체의사소통 기기

개 인 부 담 금 일반 192,000원 / 기초수급대상·차상위계층 96,000원

제 조 원 (주)한뼘 / 한국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 (유)함께걷는발달연구소 / 담당자 : 윤진화
(51143) 경남 창원시 의창구 사림로 63 (함께걷는발달연구소 본점)
Tel : 055-289-6694 / FAX : 055-289-6695

개인부담금계좌번호 (경남은행) 207-0027-0562-09 예금주명 : (유)함께걷는발달연구소

✓ 제품사양

- 본체 사양
태블릿PC(패드형)
통신규격 : WiFi 전용 / 운영체제 : 안드로이드 OS
프로세서 : 옥타코어 / 속도 : 2.2GHz
디스플레이 : 10.5인치 / 해상도 : 1920×1200
메모리 : 4G / 저장용량 : 64G
카메라 : 8.0 MP(후면), 5.0 MP(전면) / 블루투스 : v5.1
크기 : 가로 168.7×세로 257.1×두께 6.9(cm) / 무게 : 480g

✓ 구성품목

- 한뼘 상황중심 AAC 프로그램이 탑재된 태블릿PC 1대
- 충전기 1개
- 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- **장치 접근성 강화와 유해 매체 차단**: 기존의 복잡한 홈 화면을 간소화하여 장애인의 프로그램 접근성을 높였음. 또한 홈 화면에 나오는 프로그램만을 연결할 수 있게 하여 유해 매체를 차단함.
- **일상생활 환경중심 의사소통 목록 제공(기본제공)**: 13가지 상황(우리동네, 우리몸, 거실, 식당, 화장실, 학교, 냉장고, 옷장, 싱크대, 놀이터, 세면용품, 속옷서랍장, 신발장)과 의사소통 목록을 통하여 실사용에 필요한 의사소통 목록을 학습 가능
- **실사 사진 입력 기능**: 기본제공 목록 외 이용자 환경에서 필요한 목록이나 실사 사진 입력을 통해 활용을 극대화 할 수 있음
- **개별화된 의사소통방법 제공**: 장애인의 선호 및 수준에 맞는 의사소통 방법을 선택할 수 있도록 함.
- **언어의 학습효과**: 클릭하여 제공되는 소리정보를 통해 단어를 매칭하는 학습가능, 자막기능설정을 통해 그림을 통한 한글학습 가능
- **생활기술의 학습효과**: 특정한 장소해서 순차적으로 이루어지는 과제를 쪼개어 훈련하는 생활기술 학습 가능
- **지역사회 활용 접근성 증대**: 자막기능을 추가하여 생활소음 상황에서 표현언어가 상대방에게 잘 전달될 수 있도록 함

✓ 제품특징

- 안드로이드 OS 사용으로 일반 태블릿PC로도 활용 가능
- 장애인들의 접근성과 유해 매체 차단에 위한 즐겨찾기 홈 화면 제공
- 대체 의사소통에서 상징의 개수에 따라 사용자에게 최적화되는 UI 환경 제공
- 일상생활에서 의사소통이 필요한 기본 13가지 상황제공(우리

- 동네, 우리 몸, 거실, 식당, 화장실, 학교, 냉장고, 옷장, 싱크대, 놀이터, 세면용품, 속옷 서랍장, 신발장)
- 사용자 환경에 따라 필요한 상황을 자유롭게 추가할 수 있는 기능 제공
- 새로운 단어를 자유롭게 추가 및 삭제할 수 있는 기능 제공
- 생활 소음 속에서 의사소통이 가능할 수 있도록 자막기능 송출 기능(일반모드, 자막모드 선택가능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어 학습효과: 클릭하여 제공되는 소리 정보를 통해 단어를 연결하는 학습이 가능, 자막기능설정을 통해 그림을 통한 한글 학습에 활용 가능.
- 생활기술의 학습효과: 동영상 삽입기능을 활용하여 특정한 장소에서 순차적으로 이루어지는 과제를 쪼개어 훈련하는 생활기술 학습자료로 활용 가능
- 접근성 높은 홈 화면 프로그램, 상징 및 글자 혼합형 대체 의사소통 프로그램, 상징 학습 프로그램 등을 통해 넓은 스펙트럼 장애인의 요구를 충족시킴으로써 장애인들의 의사소통 및 사회관계 발전에 이바지할 수 있을 것으로 기대함

✓ 사용가능대상

- 변별 분류 능력이 있는 의사소통장애, 발달장애, 뇌병변장애, 언어장애인 등

✓ 사용방법

- ① 제공된 태블릿PC의 전원을 켜다.
 - ② 왼쪽 위를 클릭해 비밀번호를 입력한다. (초기비밀번호:0000)
 - ③ 설치된 한뼘 상황중심AAC 프로그램을 터치하여 선택한다.
 - ④ 의사소통이 필요한 상황을 터치하여 자신의 의사를 음성 메시지로 출력한다.
- ※ 소프트웨어 상세 실행 내용 및 방법은 사용설명서에 기술되어 있음

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 즐겨찾기 홈 화면 비밀번호 분실 주의
- 충격으로 인한 파손 주의

✓ 최초출시일 : 2023년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 1일

히어링스톤 AI [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 - 인공지능 음성인식엔진과 무선전용 마이크를 제공하여 음성을 인식하여 텍스트로 변환하여 의사소통을 도와주는 의사소통보조기기
- 청각·언어장애인을 위한 온라인 멀티미디어 청취보조기기 기능. 온라인학습, 강의, 음악, 등의 사용환경에 따른 최적화 모드 제공

개 인 부 담 금 일반 294,000원 / 기초수급대상·차상위계층 147,000원

제 조 원 주식회사 허브티 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배

납 품 기 간 14일

납 품 자 주식회사 허브티 / 담당자 : 이광오 대리(핸드폰 : 010-9528-1676)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

개인부담금계좌번호 (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 모델명 : 2025 갤럭시탭 A9 플러스
- 규격 : 168.7 X 257.1 X 6.9mm
- 무게 : 약 480g
- OS : 안드로이드 12.0 이상
- 디스플레이 : 11.0인치
- 배터리 용량 : 7,040mAh
- 전용 마이크 규격 : 86 X 54 X 5mm
- 히어링스톤AI 어플리케이션 탑재

✓ 구성품목

- 히어링스톤AI가 탑재된 태블릿PC 1대
- 대화전용 무선마이크 1개
- 충전기 1개, 아답터 1개, 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- **인공지능 음성인식기술 적용**: 인공지능 음성인식엔진과 무선 전용 마이크를 제공하여 음성을 인식하여 텍스트로 변환가능. 최대 15M
- **멀티미디어 재생**: 태블릿 PC를 연결하여 업무 또는 학업 환경에 적합한 멀티미디어 매체를 명료하게 수신할 수 있음
- **다양한 환경 지원**: 온라인 동영상, 강의, 음악감상 등 다양한 멀티미디어 매체에 따른 최적화된 음향 모드 제공
- **간편한 조작 및 편의성**: 활용성이 높은 안드로이드 운영체제의 최신 태블릿 PC를 기본적으로 제공하여 직관적으로 구성

✓ 제품특징

- 포스트코로나 시대에 청각·언어장애인을 위한 온라인 청취 보조기기
- 온라인학습, 강의, 음악, 등의 사용환경에 따른 최적화 모드 제공
- 어플리케이션을 구동할수 있는 최신 태블릿PC 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 포스트 코로나 시대의 청각·언어장애인의 온라인 정보접근 및 학습에 정보전달의 질과 인식을 상승을 기대

✓ 사용가능대상

- 청각장애인(중증, 경증), 농아인, 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인

✓ 사용방법

- 사용전 히어링스톤AI 태블릿 PC를 충전시킨다.
- 충전이 완료되면 히어링스톤AI의 전원을 켜고, 히어링스톤AI 어플리케이션을 실행
- 화면의 사용안내와 사용설명서를 참고하여 사용함

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2018년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 1일

메시지스톤 에듀 AI [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



- 제품개요**
- 청각·언어장애인을 위한 인공지능 실시간 문자통역보조기기
 - 대면·등교 상황뿐만 아니라 비대면·온라인 상황 모두 활용이 가능하며, 최신 노트북 형태로 사용이 편리함
 - 화상회의·원격·온라인수업 실시간 자막 서비스 제공. 듀얼 창 모드로 시안성 확보

개인부담금 일반 680,000원 / 기초수급대상·차상위계층 220,000원

제조원 주식회사 허브티 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납품방법 택배

납품기간 14일

납품자 주식회사 허브티 / 담당자 : 이광오 대리(핸드폰 : 010-9528-1676)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

개인부담금계좌번호 (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 노트북모델명 : 2025 갤럭시북
- 마이크규격 : 86 x 54 x 3 (mm)
- 마이크무게 : 약 100g
- 자막처리규격 : 94 x 52 x 22 (mm)
- 자막처리무게 : 약 200g
- 무선주파수 : 2402~2480MHz
- OS: Windows 10 이상
- 정격전압 : 3.7VDC
- 배터리 용량 : 240mAh
- 지원 프로토콜 : 블루투스 / USB-A Type

✓ 구성품목

- 메시지스톤에듀AI 마이크 본체, 메시지스톤에듀AI 자막처리기, 메시지 수신용 디바이스(노트북, 아답터, 충전선, 전용파우치

✓ 주요기능

- 대면·비대면 상황에 모두 활용이 가능하며, 인공지능 음성인식 엔진과 필터링 기술로 인하여 높은 인식률의 문자통역을 제공
- 대면시에는 전용 마이크를 통해 상대방의 음성을 텍스트로 변환하여 보여줌
- 비대면·온라인상황에서는 실시간 자막 서비스 제공. 듀얼 창 모드로 시안성 확보
- 전용마이크가 가볍고 사용이 간편함. 무선연결로 발화자와 사용자의 거리제한 없음 (최대 20m)

✓ 제품특징

- 포스트코로나, 대면·비대면 병행시대에 청각장애인을 위한 인공지능 문자통역 보조기기
- 기존 메시지스톤 에듀 제품에 인공지능 음성인식엔진과 필터링 기술을 더하여 더 정확한 문자통역을 제공
- 대면·비대면 상황에 모두 활용이 가능하며, Windows OS 사용으로 다양하게 활용이 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 포스트 코로나 시대의 청각·언어장애인의 온라인 정보접근 및 학습에 정보전달의 질과 인식률 상승을 기대

✓ 사용가능대상

- 청각장애인(중증, 경증), 농아인, 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인, 발달장애인

✓ 사용방법

- ① 메시지스톤 에듀AI 노트북의 전원을 켜다
- ② 대면상황에서 사용시에는 메시지스톤 마이크를 블루투스로 연결하여, 발화자 근처에 마이크를 위치시킨다
- ③ 전용 어플리케이션을 실행하여 문자통역서비스를 제공받는다
- ④ 비대면상황에서 사용시에는 메시지스톤 에듀AI 자막처리기를 USB로 연결한다
- ⑤ 온라인으로 서비스 받을 어플 (유튜브, 줌, 등)과 전용 어플리케이션을 실행하여 문자통역서비스를 제공받는다

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2021년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 1일

보이스탭 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



- 제품개요**
- “보이스탭”은 최신 IT 솔루션을 기반으로 개발이 되었으며 휴대성 및 활용성을 고려하여 장소를 가리지 않고 보다 쉽게 언어의 표현방법과 의사전달을 통합하여 개발한 의사소통 단말기

개인부담금 일반 154,000원 / 기초수급대상·차상위계층 77,000원

제조원 (주)샤크로 / 한국

품질보증기간 12개월

납품방법 택배 / 우편

납품기간 5일

납품자 (주)샤크로 / 담당자 : 김종호 (핸드폰 : 010-5448-1171)
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호 (구로동, 에이스하이엔드타워1차)
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

✓ 제품사양

화면	크기	220.5mm	프로세서	cpu속도	2.2GHz, 2.0GHz
해상도	해상도	1340x800(WXGA+)		cpu종류	Octa-Core
메모리	RAM size(GB)	4GB	운영체제		Android 11
	ROM size(GB)	64GB	크기		211.0x124.7x8.0단위:mm
	외장저장(최대TB)	MicroSD(최대1TB)	외관/안	무게(g)	332
연결	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac 2.4	배터리	배터리용량	5100(mAh)
	Bluetooth	G+5 GHz, VHT80			
	동영상지원해상도	Bluetooth v5.3			
오디오/비디오	오디오지원	FHD(1920x1080) 30fps			
		듀얼 스테레오스피커, 돌비 애트모스			

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 매뉴얼 1권
- 휴대용 거치대겸용 케이스
- 충전 케이블 1개

✓ 주요기능

- 언어훈련 프로그램 과 안드로이드 OS 두 개의 기능 제공
- 음성인식 및 범주어 게임을 이용한 언어훈련
- 안드로이드 OS 사용 스마트 폰과 같이 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있음
- TTS시스템을 이용한 의사소통 전달기능

✓ 제품특징

- 본 제품은 언어장애를 가진 사람들을 위한 언어훈련 휴대용 단말기
- 게임을 이용한 언어훈련 및 인지 학습
- 8.7인치 터치스크린, 내장 wifi지원
- 간결하고 직관적인 인터페이스제공, 안드로이드 OS 탑재
- USB 2.0 및 MICROSD카드 SLOT 지원, USB키보드, 마우스 사용가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 상대방과의 원활한 의사소통이 가능하도록 도와주는 의사소통 보조기기
- 청각장애인 및 지적장애 언어 장애가 있는 장애인들의 사회참여 확대 및 일상생활의 질을 향상시킬 수 있으며, 수혜자들의 재활 및 자활에도 도움을 주므로서 사용 만족도가 높을 것으로 예상.
- 휴대가 용이하여 아이 어른 구분 없이 어떠한 장소와 공간에서도 활용이 가능함

✓ 사용가능대상

- 청각, 언어 장애인 선천적 청각 장애인 뿐만 아니라 말은 할 수 있으나 청각에 이상이 있어 들을 수 없는 후천적 청각 장애인, 난청인, 노인들도 사용 가능 대상임

✓ 사용방법

- ① 오른쪽 상단 파워버튼을 약 3~5초간 눌러 전원이 들어오도록 한다.
- ② 부팅화면이 끝난 후 손가락 끝을 이용하여 오른쪽 하단 자물쇠 버튼을 화면 위로 올려 프로그램선택화면으로 들어간다.
- ③ 표현하고자 하는 상징을 손가락으로 터치하여 실행시킨다

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 본 제품의 음성인식 기능은 소음이 적은 곳에서 사용하셔야 인식률이 높아집니다.
- 본 제품을 인터넷 및 콘텐츠 다운로드를 사용하기 위해서는 무선인터넷을 이용하여 접속하여야 합니다.
- 본 제품의 안드로이드 마켓을 이용하기 위해서는 마켓에 가입이 되어있어야 합니다.
- 본 제품에 앱 콘텐츠를 적용 시 설치 문의 및 실행관련에 대한 문의는 받지 않습니다.

✓ 최초출시일 : 2011년 11월 1일

보이스탭 PRO SE [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제품개요 장애인 스스로 필요 정보를 찾고 해결하도록 도움을 주며, 독립적인 장애인 자립생활 지원을 위한 정보제공용 AAC 모델입니다. 필요 정보에 맞는 맞춤형 의사소통판을 제공하여 빠르고 손쉬운 의사소통이 가능합니다.

개인부담금 일반 296,000원 / 기초수급대상·차상위계층 148,000원

제조원 (주)샤크로 / 한국

품질보증기간 12개월

납품방법 택배 / 우편

납품기간 5일

납품자 (주)샤크로 / 담당자 : 김중호 (핸드폰 : 010-5448-1171)
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호 (구로동, 에이스하이엔드타워1차)
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

✓ 제품사양

화면	크기	277.0mm	프로세서	cpu속도	2.4GHz, 2GHz
해상도	해상도	2304 x 1440 (WUXGA+)	cpu종류		Octa-Core
메모리	RAM size(GB)	6GB	운영체제		Android
	ROM size(GB)	128GB	크기	165.8 x 254.3 x 6.5(단위:mm)	
	외장저장메모리	MicroSD(최대1TB)	외관사양	무게(g)	523
연결	Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac 2.4+5GHz	배터리	배터리용량	8000(mAh)
	Bluetooth	Bluetooth v5.3			
오디오/비디오	동영상지원 포맷	MP4,M4V,3GP,3G2,WMV,ASF,AVI,FLV,MKV,WEBM			
	오디오지원 포맷	MP3,M4A,3GA,AAC,OGG 등			

· 휴대가 용이하여 아이 어른 구분 없이 어떠한 장소와 공간에서도 활용이 가능함

✓ 사용가능대상

· 청각, 언어 장애인 선천적 청각 장애인 뿐만 아니라 말은 할 수 있으나 청각에 이상이 있어 들을 수 없는 후천적 청각 장애인, 난청인, 노인들도 사용 가능 대상임

✓ 사용방법

- 오른쪽 상단 파워버튼을 약 3~5초간 눌러 전원이 들어오도록 한다.
- 부팅화면이 끝난 후 손가락 끝을 이용하여 오른쪽 하단 자물쇠 버튼을 화면 위로 올려 프로그램선택화면으로 들어간다.
- 필요한 정보(민원, 복지 등)를 선택하여 내용을 확인하고 (음성청취가능) 의사소통판을 구동하여 의사소통 진행
- 표현하고자 하는 상정을 손가락으로 터치하여 필요한 의사를 전달한다

✓ 최소PC요구사항

· 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 본 제품의 음성출력의 크기는 소음이 많은 곳에서는 잘 들리지 않을 수 있습니다.
- 본 제품을 인터넷 및 콘텐츠 다운용으로 사용하기 위해서는 무선인터넷을 이용하여 접속하여야 합니다.
- 본 제품의 안드로이드 마켓을 이용하기 위해서는 마켓에 가입이 되어있어야 합니다.
- 본 제품에 앱 콘텐츠를 적용 시 설치 문의 및 실행관련에 대한 문의는 받지 않습니다.

✓ 최초출시일 : 2025년 3월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 새로운 기기 적합화

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 매뉴얼 1권
- 휴대용 거치대겸용 케이스
- 충전 케이블 1개

✓ 주요기능

- 정보전달 중심의 대화형 의사소통보조기기와 안드로이드태블릿 기능 제공
- 장애인 자립을 위한 복지, 민원 등의 정보제공용 서비스 제공
- 필요한 정보에 맞는 의사소통판을 맞춤형으로 제공하는 AAC
- 상대방이 표현하는 음성을 텍스트로 변환하여 사용자에게 글자(TEXT)를 제공

✓ 제품특징

- 장애인 스스로 정보를 찾아 해결할 수 있도록 대화중심의 정보 제공용 서비스 AAC 모델
- 음성 안내 및 자막 제공
- 쉬운 언어와 시각 자료 활용
- 선택 정보에 맞는 의사소통판을 맞춤형으로 제공
- 상대가 표현하는 음성을 텍스트로 제공하는 텍스트뷰 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 상대방과의 원활한 의사소통이 가능하도록 도와주는 의사소통 보조기기
- 일상생활에 필요한 정보를 장애인 스스로 취득하고 활용함으로써 필요한 어휘를 취사선택하여 상황에 따라 의사소통을 할 수 있는 하이테크형 대화용 AAC 도구
- 음성대화가 불편한 장애인, 청각장애인 등에게 음성을 텍스트로 변환하여 제공하는 텍스트뷰를 제공하여 정확하고 명확한 의사소통이 가능하도록 지원해주는 AAC 도구

비쥬톡 WE [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제품개요 - 다양한 이미지와 미디어를 통해 보다 쉽게 의사소통이 가능한 의사소통 보조기기
- 이미지 및 동영상 등을 메세지 전송을 통해 의사를 전달하는 의사소통 보조기기
- 비상벨 버튼을 이용해 긴급메세지, 긴급통화가 가능한 비상호출 정보통신 보조기기

개인부담금 일반 290,000원 / 기초수급대상·차상위계층 145,000원

제조원 (주)샘물정보통신/대한민국

품질보증기간 12개월

납품방법 택배 / 방문 설치

납품기간 30일

납품자 (주)샘물정보통신 / 담당자 : 정연술
(13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (SK테크노파크)
Tel : 031-753-0293, 010-6335-3167 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103713-01-005379 예금주명 : 샘물정보통신

✓ 제품사양

- 시스템 : Android OS 15.0(U),
- 지원사항 : S-PEN, GPS, Smart view
- CPU : Octa-Core 2.4 Ghz, 2.0 Ghz
- RAM / ROM : 8GB / 내장 128GB + 외장 1TB
- Camera : Front 1,200만 (12MP)Pixel, Rear: 1.3800만 (13MP) pixel
- LCD : 277.0mm(10.9") 2304*1400(WUXGA) TFT, 90Hz
- Network : WiFi 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G, Bluetooth 5.3 (2Mbps)
- Battery Life : Li-Polymer / 8000mAh
- Weight : 497g
- Dimension : 165.8 x 254.3 x 6.5 (세로x가로x두께, mm)
- 비콘벨 : 자가발전, BTLE 2402-2480 MHz, Bluetooth 5.3 2.4 GHz
- 비쥬콜 : (송신부)자가발전, 무선 315mHz, (수신부)3색 LED램프, BECON/블루투스

- 자체 데이터 센터를 이용한 이미지, 동영상, 이모티콘 등 다운로드 활용(인터넷 연결)
- 무선 BLE "비콘벨"을 이용한 긴급(SOS) 통화 연결 (다른기기 문자, 전화 연결시)
- 무선통신(비콘, 블루투스)을 이용하여 근거리 방문 알림, 호출, 전화수신 알림가능
- 스마트기기의 다양한 기능을 활용 가능(SNS, 인터넷, 동영상, 교육 서비스 등)
- S-PEN 기능을 활용한 지필사용으로 간단한 의사표현 및 소통

✓ 활용방안(기대효과)

- 청각, 언어 및 발달 장애인들이 사용 용도에 따라 다양한 대체 의사소통 활용 (AAC, 메세지 전송, 긴급통화, 비상호출, 방문확인, 수신알림 등)
- 별도의 기기는 필요 없으며, 안드로이드 계정 등록시 앱 활용 용이
- 제공되는 앱 및 호출, 램프 등은 개인용 휴대폰 연동 동시 사용 가능

✓ 구성품목

- 비쥬톡 WE 본체 (S-PEN포함) 1대 / 비콘벨 (호출버튼) 2개
- 비쥬콜 (호출버튼, LED LAMP) 각 1개 / 램프용 전원아답터(5V 2A)
- 본체케이스 1개 / 사용설명서, 보증서 1부

✓ 주요기능

- 이미지/이모티콘/동영상을 이용한 의사소통 기능
 - 영역별 그림 및 동영상을 이용하여 청각, 언어, 발달장애인의 의사표현
 - 장애인이 각각의 필요 따라 이미지 및 동영상을 SELF방식으로 제작 손쉽게 활용
 - 메세지 전송 기능을 통해 자신의 의사표현을 지정수신자에게 그림, 동영상으로 전송
- 비상시 응급 및 비상호출을 위한 통화 기능
 - 장애인의 부모, 통역사 및 기관에 "비콘벨"을 지정수신자에게 연결 (4인까지 가능)
- 근거리 호출 기능 (방문, 수신알림, 비상호출)
 - 방문자 확인시 "비쥬콜" 호출벨을 통해 수신램프 점등 및 휴대폰 진동, 문자 알림
 - 전화, 문자, 카톡, 영상전화, 알림 등 휴대폰 수신시 비쥬콜 램프 점등 알림
 - 비상시 및 언어사용이 어려울시, 혹은 상대방의 소리인식이 어려울시 신호음으로 활용

✓ 사용가능대상

- 청각, 언어장애 : 의사전달 수단으로 사용 (이미지전달, 비상호출, 방문확인 및 호출용)
- 발달, 지적, 뇌병변장애 : 이미지를 이용한 의사전달, 메세지전송, 응급호출
- 의사소통에 어려움이 있는 장애인은 누구나 적합한 기능을 선택하여 사용 가능

✓ 사용방법

- 비쥬톡의 초기화면에서 프로그램을 실행하여 등록 확인 (비쥬톡, 비쥬콜 등)
- 네트워크 (와이파이 등) 연결하여 메세지 전송이 가능도록 수신자 지정 등록
- 이미지 및 영상을 선택하여 의사전달 및 메세지 전송
- 비상상황 및 긴급요청 필요시 "비콘벨" 버튼을 눌러 "전화" 연결 (휴대폰 사용시 영상 기능)
- 상대방 호출 필요시 "비쥬콜" 버튼을 눌러 램프 작동

✓ 최소PC요구사항

- 별도의 PC는 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 과도한 시스템 설치는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄수 있음 (게임 등)
- 메세지 전송 및 응급전화 등은 인터넷이 연결 및 휴대폰 삼성계정 가입 필요함 (와이파이)

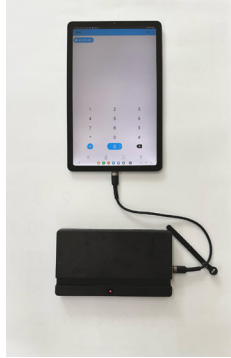
✓ 최초출시일 : 2025년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월

✓ 제품특징

- 청각, 언어 등 언어사용에 어려움이 있는 장애인의 의사소통 보조기능
- 그림 이미지 및 동영상을 통해 의사소통이 가능하고 간편한 추가 삭제 기능
- 선택된 이미지 및 동영상을 지정수신자에게 메세지 전송을 통한 연락 기능

드림폰2 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 - 본인 소유의 스마트폰을 이용하여 건청인과의 전화 통화를 지원하는 통화 보조 기기
- 마이크를 탑재하여 구화 송신 지원

개 인 부 담 금 일반 264,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,000원

제 조 원 (주)씨와이디정보기술 / 대한민국

품질보증기간 18개월

납 품 방 법 택배 발송

납 품 기 간 7일

납 품 자 (주)씨와이디정보기술 / 담당자 : 임재현
(13449) 경기도 성남시 수정구 창업로 43, 판교글로벌비즈니스센터 A동 401~2호 (시흥동)
Tel : 070-8880-6681 / FAX : 02-525-6682

개인부담금계좌번호 (국민은행) 782701-04-136028 예금주명 : (주)씨와이디정보기술

✓ 제품사양

〈드림폰2 어댑터〉
· 크기 : 180 x 100 x 20 mm
· 무게 : 140 그램
· 재질 : 플라스틱
〈태블릿〉
· 삼성전자 갤럭시 11인치
· 안드로이드 버전 13

✓ 구성품목

· 드림폰2 어댑터
· 삼성전자 태블릿 11인치
· USB C-to-C 케이블
· 사용설명서 및 품질보증서

✓ 주요기능

· 의사소통 장애인과 건청인간의 통화 가능(통화용 전화기 필요)
· 통화 상대방이 스마트폰이 아니어도 통화 가능
· 통화 상대방의 통신사에 무관
· 통화 상대방이 유선이어도 상관 없음
· 드림폰과 태블릿을 연결하면 언제든지 통화 가능
· 상대방의 음성은 문자로 표시, 장애인이 문자로 입력하면 음성으로 변환하여 송신
· 입력속도 향상을 위해 딥러닝을 이용한 다음글 예측기능 포함

✓ 제품특징

· 수신통화, 송신통화 모두 지원하는 양방향 음성 통화 보조 기기
· 마이크를 탑재하여 구화 송신 지원
· 태블릿을 사용하기 편리한 거치대 형태
· 블루투스 중계기기인 드림폰 어댑터와 어댑터를 제어하는 통화 앱으로 구성
· 통화 앱은 동봉된 태블릿에 설치되어 배포

✓ 활용방안(기대효과)

· 청각장애, 언어장애를 가진 장애인의 일상생활에서 음성 통화 가능
· 장애로 인해 소상공인 창업이 어려웠던 장애인들에게 도움
· 상대방이 일반 유선전화인 경우에도 사용 가능하여 관공서, 금융기관 등의 통화 접근성 향상
· 통화가 중요한 직업군으로의 진출가능성 향상

✓ 사용가능대상

· 의사소통이 불편하여 스마트폰 통화가 어려운 청각, 언어 장애인

✓ 사용방법

1. 어댑터와 태블릿을 동봉된 케이블로 연결
2. 태블릿에서 통화 앱을 실행
3. 스마트폰 블루투스 설정에서 드림폰을 찾아 연결
4. 전화걸기 : 태블릿의 통화 앱에서 전화걸기 이용하여 전화 연결
5. 전화받기 : 전화가 오면 통화 앱에서 전화받기 눌러서 전화 연결
6. 전화 연결 후 상대방의 음성을 태블릿에서 텍스트로 수신하고, 상대방에게 보낼 내용을 입력기로 입력하여 송신
7. 종료 버튼을 누르면 통화 종료

✓ 최소PC요구사항

· 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

· 태블릿에 탑재된 통화앱을 이용해서 송신 및 수신
· 던지거나 충격 금지
· 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 20일

드림폰Pro [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 - 본인 소유의 스마트폰을 이용하여 건청인과의 전화 통화를 지원하는 통화 보조 기기
- 드림폰Pro 장치만으로 구동하여 태블릿 불필요(휴대 편리, 드림폰2와의 차별점)
- 마이크를 탑재하여 구화 송신 지원

개 인 부 담 금 일반 560,000원 / 기초수급대상·차상위계층 190,000원

제 조 원 (주)씨와이디정보기술 / 대한민국

품질보증기간 18개월

납 품 방 법 택배 발송

납 품 기 간 7일

납 품 자 (주)씨와이디정보기술 / 담당자 : 임재현
(13449) 경기도 성남시 수정구 창업로 43, 판교글로벌비즈니스센터 A동 401~2호 (시흥동)
Tel : 070-8880-6681 / FAX : 02-525-6682

개인부담금계좌번호 (국민은행) 782701-04-136028 예금주명 : (주)씨와이디정보기술

✓ 제품사양

〈드림폰Pro 어댑터〉
· 크기 : 150 x 98 x 25 mm
· 무게 : 300 그램
· 재질 : 플라스틱, 유리
〈노트북〉
· 삼성전자 갤럭시북2 15인치
· 윈도우11

✓ 구성품목

· 드림폰Pro 어댑터
· 충전어댑터 및 케이블
· 삼성전자 노트북 15인치
· 사용설명서 및 품질보증서

✓ 주요기능

· 의사소통 장애인과 건청인간의 통화 가능(통화용 전화기 필요)
· 통화 상대방이 스마트폰이 아니어도 통화 가능
· 통화 상대방의 통신사에 무관
· 통화 상대방이 유선이어도 상관 없음
· 드림폰과 태블릿을 연결하면 언제든지 통화 가능
· 상대방의 음성은 문자로 표시, 장애인이 문자로 입력하면 음성으로 변환하여 송신
· 입력속도 향상을 위해 딥러닝을 이용한 다음글 예측기능 포함

✓ 제품특징

· 수신통화, 송신통화 모두 지원하는 양방향 음성 통화 보조 기기
· 마이크를 탑재하여 구화 송신 지원
· AI 딥러닝 기술을 이용한 요약(노트북에 탑재) 기능
· 블루투스 중계기기인 드림폰Pro 어댑터와 어댑터를 제어하는 매니저 S/W, 통화용 앱으로 구성
· 매니저 S/W는 드림폰Pro에 설치되어 배포
· 통화용 앱은 플레이 스토어에서 다운로드

✓ 활용방안(기대효과)

· 청각장애, 언어장애를 가진 장애인의 일상생활에서 음성 통화 가능
· 장애로 인해 소상공인 창업이 어려웠던 장애인들에게 도움
· 상대방이 일반 유선전화인 경우에도 사용 가능하여 관공서, 금융기관 등의 통화 접근성 향상
· 통화가 중요한 직업군으로의 진출가능성 향상

✓ 사용가능대상

· 의사소통이 불편하여 스마트폰 통화가 어려운 청각, 언어 장애인
· 안드로이드 스마트폰 사용자(아이폰 미지원)

✓ 사용방법

1. 드림폰Pro 어댑터에서 매니저 앱 실행
2. 전화 연결하기 버튼 실행
3. 스마트폰 블루투스 설정에서 드림폰을 찾아 연결
4. 전화걸기 : 사용자 전화기의 통화 앱에서 전화걸기 이용하여 전화 연결
5. 전화받기 : 전화가 오면 통화 앱에서 전화받기 눌러서 전화 연결
6. 전화 연결 후 상대방의 음성을 텍스트로 수신하고, 상대방에게 보낼 내용을 입력기로 입력하여 송신
7. 종료 버튼을 누르면 통화 종료
8. 대화 : 사용자 전화기의 통화 앱에서 대화하기 눌러서 대화 시작
9. 종료 버튼을 누르면 대화 종료

✓ 최소PC요구사항

· 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

· 주1회 이상 충전(자체 배터리 내장)
· 던지거나 충격 금지
· 임의 개조, 분리, 수리 금지
· 애플 아이폰 사용 불가

✓ 최초출시일 : 2024년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 3월 1일

키즈보이스윈도우 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성 장애, 언어장애, 중증 중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인이 사용할 수 있는 의사소통기기로 의사소통의 문제로 발생할 수 있는 문제행동이나 분노 등을 줄여주고, 언어발달 촉진, 언어습득 훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 기기로 한국형 그림상징과 사진 등을 이용하여 누구나 쉽게 사용할 수 있는 보완대체의사소통기기

개 인 부 담 금 일반 176,000원 / 기초수급대상·차상위계층 88,000원

제 조 원 유비큐판매(주)/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/방문 설치

납 품 기 간 20일

납 품 자 유비큐판매(주) / 담당자 : 설민환
인천광역시 부평구 부평북로313 (태화APT상가 202호)
Tel : 010-9590-6003 / FAX : 031-996-6614 / www.aackorea.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 104638-01-002398 예금주명 : 유비큐판매(주)

✓ 제품사양

- 크기 : 252×167×100(mm)
- 무게 : 586g
- 운영체제 : Window/Android
- CPU : intel 셀레론 N4000이상
- Main Memory : DDR3 4GB
- Display : 10인치 터치모니터
- 사운드 : 스테레오, 내장 마이크
- 배터리 : 리튬폴리머 4800mAh
- 메모리 : 64GB

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 사용설명서 1매
- 파우치 1개
- 충전기 1개

✓ 주요기능

- 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통 기능
- 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하는 사용
- 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS) 탑재하여 음성출력
- 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정기능, 음성 녹음 및 재생 기능, 먼 분할 기능, 외부소리 저장기능 등 다양한 기능 제공

✓ 제품특징

- 국내 연구진이 개발한 한국형 그림상징(K-PCS) 탑재(3200개)
- 멀티페이지 카테고리 만들기, Search 기능, 터치스크린 인터페이스 제공으로 사용이 편리
- 그림 어휘 추가 기능
- 가벼워서 보관 및 관리용이
- 간편한 휴대성과 이동성

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어치료 및 재활 치료 등의 도구로 활용될 수 있어 구어의 발달을 촉진하여 대화술의 발전 가능
- 문장이해력 향상으로 인터넷 등을 활용할 수 있는 능력향상
- 의사소통에 어려움을 겪고 있는 아동 또는 성인의 의사소통을 좀 더 쉽게 해주어 삶의 질 향상
- 의사소통 실패로 인한 좌절을 줄이고, 문제행동 감소에 도움
- 다양한 상호작용 안에서 효과적으로 참여하여 사회성 향상 및 더 많은 일반 활동 참여 가능

✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성장애, 언어장애, 중증·중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인

✓ 사용방법

- 파워(오른쪽 상단)를 누른 후 그림상징 의사소통을 사용하려면 [시작]을, 문장으로 의사소통을 하려면 [대화하기]를 선택
- 의사소통이 필요한 상황에 해당하는 그림을 선택(화면터치)
- 어휘를 누른 후 하단의 관련 동사를 눌러 의사소통(음성으로 터치와 동시에 출력됨)
- [대화하기]를 눌러 문장을 입력하여 [소리듣기]로 음성을 출력

✓ 최소PC요구사항

- 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 본체에 무리한 충격을 가하면 고장의 원인이 됩니다
- 젖은손이나 세척제 등은 표면 및 내부를 오염시킵니다

✓ 최초출시일 : 2023년 1월

키즈보이스스마트+ [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성 장애, 언어장애, 중증 중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인이 사용할 수 있는 의사소통기기로 의사소통의 문제로 발생할 수 있는 문제행동이나 분노 등을 줄여주고, 언어발달 촉진, 언어습득 훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 기기로 한국형 그림상징과 사진 등을 이용하여 누구나 쉽게 사용할 수 있는 보완대체의사소통기기

개 인 부 담 금 일반 286,000원 / 기초수급대상·차상위계층 143,000원

제 조 원 유비큐판매(주)/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/방문 설치

납 품 기 간 20일

납 품 자 유비큐판매(주) / 담당자 : 설민환
인천광역시 부평구 부평북로313 (태화APT상가 202호)
Tel : 010-9590-6003 / FAX : 031-996-6614 / www.aackorea.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 104638-01-002398 예금주명 : 유비큐판매(주)

✓ 제품사양

- 크기 : 254×165×6.5(mm)
- 무게 : 523g
- 운영체제 : Window/Android
- CPU : 옥타코어2.0~2.4GHz
- Main Memory : DDR4 6GB이상
- Display : 10.9인치 터치모니터
- 사운드 : 스테레오, 내장 마이크
- 배터리 : 리튬폴리머 4800mAh
- 메모리 : 128GB이상

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 사용설명서 1매
- 파우치 1개
- 충전기 1개

✓ 주요기능

- 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통 기능
- 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하는 사용
- 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS) 탑재하여 음성 출력
- 터치스크린에 직접 필기하여 음성출력하는 기능
- 음성인식기능
- 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정기능, 음성 녹음 및 재생 기능, 먼 분할 기능, 외부소리 저장기능 등 다양한 기능 제공

✓ 제품특징

- 국내 연구진이 개발한 한국형 그림상징(K-PCS) 탑재(3200개)
- 멀티페이지 카테고리 만들기, Search 기능, 터치스크린 인터페이스 제공으로 사용이 편리
- 그림 어휘 추가 기능
- 가벼워서 보관 및 관리용이
- 간편한 휴대성과 이동성

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어치료 및 재활 치료 등의 도구로 활용될 수 있어 구어의 발달을 촉진하여 대화술의 발전 가능
- 문장이해력 향상으로 인터넷 등을 활용할 수 있는 능력향상
- 의사소통에 어려움을 겪고 있는 아동 또는 성인의 의사소통을 좀 더 쉽게 해주어 삶의 질 향상
- 의사소통 실패로 인한 좌절을 줄이고, 문제행동 감소에 도움
- 다양한 상호작용 안에서 효과적으로 참여하여 사회성 향상 및 더 많은 일반 활동 참여 가능

✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성장애, 언어장애, 중증·중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인

✓ 사용방법

- 파워(오른쪽 상단)를 누른 후 그림상징 의사소통을 사용하려면 [시작]을, 문장으로 의사소통을 하려면 [대화하기]를 선택
- 의사소통이 필요한 상황에 해당하는 그림을 선택(화면터치)
- 어휘를 누른 후 하단의 관련 동사를 눌러 의사소통(음성으로 터치와 동시에 출력됨)
- [대화하기]를 눌러 문장을 입력하여 [소리듣기]로 음성을 출력

✓ 최소PC요구사항

- S펜 필기기능

✓ 사용 시 유의사항

- 본체에 무리한 충격을 가하면 고장의 원인이 됩니다
- 젖은손이나 세척제 등은 표면 및 내부를 오염시킵니다

✓ 최초출시일 : 2024년 12월 10일

씨사운드 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 소리를 보다, 씨사운드는 상대방의 말소리를 실시간 자막으로 보여주는 스마트 안경으로, 청각장애인들이 소통을 보조하는 제품임. 실시간 변환 정확도 98% 및 일반 안경과 같은 편안한 착용감을 제공하여 일상생활에서의 의사소통이 가능하도록 지원하는 의사소통보조기기

개 인 부 담 금 일반 340,000원 / 기초수급대상·차상위계층 135,000원

제 조 원 엑스퍼트아이엔씨(주)/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 엑스퍼트아이엔씨(주) / 담당자 : 황상원
(05610) 서울특별시 송파구 석촌호수로 220, 석촌호수빌딩 601호
Tel : 010-3123-2363 / FAX : 02-2038-6675

개인부담금계좌번호 (우체국) 013508-02-133678 예금주명 : 엑스퍼트아이엔씨(주)

✓ 제품사양

〈소프트웨어(AI 음성-텍스트변환 어플리케이션)〉

표시 정확도 : 98.1%
음성반dmd 디스플레이 속도: 1초 이내
글자크기 : 7단계 조절 기능
글자색상 : 11종 선택 기능
배경색상 : 6종 선택 기능
미팅방크기 : 4종 선택 기능

〈하드웨어 사양(AR 스마트글라스)〉

무게 : 99g
배터리 : 500mAh(5시간 연속사용)
프로세서 : W517 chip, Quad-core ARM
Coretex A75+A55 @1.8GHz
RAM : 2GB
저장공간 : 32GB
광학디스플레이 : Micro-OLED, 양안디스플레이

✓ 구성품목

· 스마트 안경 1대 / 마그네틱 충전케이블 1개
· 안경천 1개 / 근시 렌즈프레임(기본렌즈) 1개
· 스마트링 1개 / 스마트링 충전케이블(C-타입) 1개
· 사용자 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

· 국내 최고의 음성을 자막 변환 정확도(98%)로 착용한 AR 스마트 글라스로 문자 투영
· 1초 이내의 반응속도 제공으로 의사소통에서 가장 중요한 실시간성 보장
· 1회 충전으로 5시간 연속사용이 가능한 충분한 배터리 용량
· 무게 99g의 안경 폼팩터 타입으로 착용성이 우수
· 편리한 사용자 중심 UI가 결합된 AR 문자정보 서비스(글자크기/색상/배경색상/미팅룸 크기) 기능
· Wifi, 블루투스 및 스마트글라스 테더링이 가능하여 언제 어디서나 사용 가능
· 시력교정렌즈 프레임 및 안경거치대 제공으로 안경착용자의 편리성 제공(옵션)

✓ 제품특징

· Micro-OLED 수직배열 광학도파관 양안 디스플레이 적용으로 자막이 눈앞 30cm 거리에 표출되어 사용자의 가시성 확보 및 눈의 피로도 감소

· 동양인의 두상에 맞는 일반 안경 폼팩터 타입으로 사용자의 착용감 극대화
· 사용자 중심 UI제공으로 사용자 맞춤형 선택기능 제공
· 5시간 연속사용이 가능한 배터리 내장형으로 사용중 충전을 해야 하는 불편함 감소 및 일반 보조배터리 사용으로 사용중 충전 가능
· 사용중 휴대폰 문자메세지 등을 스마트자막안경으로 볼 수 있어 사용자의 편리성 증대

✓ 활용방안(기대효과)

· 청각·난청장애인들이 Hands-free로 자유로운 의사소통 지원
· See-through Optical 디스플레이 적용으로 대화시 상대방을 보면서 대화할 수 있어 표정, 입모양 등 비언어적 의사소통까지 가능
· 가정 및 사회에서의 일상생활, 강의, 회의 및 직장에서의 의사소통과 공공시설에서의 민원상담 등 사회생활을 하는 어느곳에서나 사용 가능
· 청각장애인들의 의사소통이 가능해져 가정, 학교, 회사 및 문화생활 향유까지도 가능하여 교육 및 경제적 수준 향상과 적극적인 사회생활 참여 기대

✓ 사용가능대상

· 한국어를 읽을 수 있는 청각·난청 장애인

✓ 사용방법

· 스마트자막안경에 씨사운드 어플리케이션을 탑재하여 납품
· 사용자는 충전 후 전원버튼을 켜고, 간단하게 네트워크에 접속
· 어플리케이션을 선택하여 바로 미팅시작 및 자막 제공
· 자세한 내용은 제공되는 지시사항에 따라 작동
· 편리한 자동 업그레이드 서비스 제공

✓ 최소PC요구사항

· 해당 사항 없음

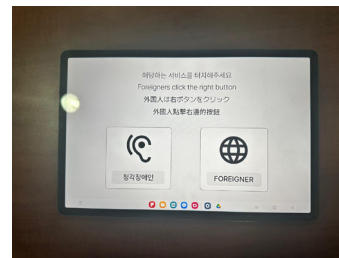
✓ 사용 시 유의사항

· 던지거나 무리한 착용 금지
· 전용 충전기 사용
· 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 10월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 1월 19일

씨사운드 탭 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 상대방의 말소리를 인식하여 실시간 글자로 보여주는 태블릿 형태의 의사소통 보조기기
- 일상·직장생활과 공공기관에서의 민원창구용으로 양방향 소통이 가능한 듀얼 모니터 자막서비스
- 태블릿에 AI STT엔진을 탑재하여 98%의 변환정확도와 실시간 응답속도 제공
- 실시간 다국어 양방향 번역기능 제공(10개국어)

개 인 부 담 금 일반 260,000원 / 기초수급대상·차상위계층 130,000원

제 조 원 엑스퍼트아이엔씨(주)/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배 / 방문 설치

납 품 기 간 14일

납 품 자 엑스퍼트아이엔씨(주) / 담당자 : 황상원
(05610) 서울특별시 송파구 석촌호수로 220, 석촌호수빌딩 601호
Tel : 010-3123-2363 / FAX : 02-2038-6675

개인부담금계좌번호 (우체국) 013508-02-133678 예금주명 : 엑스퍼트아이엔씨(주)

✓ 제품사양

〈소프트웨어(AI 음성-텍스트변환 어플리케이션)〉

· 표시 정확도 : 98.1%
· 음성반응속도 : 1초 이내
· 다국어 양방향 번역지원(10개국어)
· 키보드 문자입력 기능
· 글자크기/색상조절 기능
〈하드웨어 사양(AR 스마트글라스)〉
· 무게 : 508g
· 배터리 : 7,040mAh
· 프로세서 : UniSOC T618(Dual 2.0GHz+Hexa 2.0GHz)
· RAM : 4GB
· 저장공간 : 64GB

✓ 구성품목

· 제품 박스 1대
· 태블릿 PC 1대
· USB 충전 케이블 1개
· 충전책 1개
· 사용설명서 1개

✓ 주요기능

· 국내 최고의 음성을 자막 변환 정확도(98%)로 태블릿 PC 화면에 자막 제공
· 1초 이내의 반응속도 제공으로 의사소통에서 가장 중요한 실시간성 보장
· 편리한 사용자 중심 UI가 결합된 AR 문자정보 서비스(글자크기/색상) 기능
· Wifi, 블루투스 및 스마트글라스 테더링이 가능하여 언제 어디서나 사용 가능
· 10개국어 인식 및 번역기능으로 양방향 의사소통 서비스 제공 (한국어/영어/일본어/중국어/대만어/태국어/베트남어/필리핀어/프랑스어 및 기타 외국어(옵션))

✓ 제품특징

· 국내 최고성능의 AI STT엔진이 적용된 98%의 변환 정확도 제공
· 1초 이내의 변환 응답속도로 의사소통에서 가장 중요한 실시간성 보장

· 듀얼모니터 적용으로 양방향에서 각자의 언어 선택하여 번역기능 제공

✓ 활용방안(기대효과)

· 청각·난청장애인 및 외국인들의 공공 민원실, 은행 및 병원 이용 시 민원창구 의사소통
· 청각·난청장애인 및 외국인들의 지하철, 관광지 등의 안내소 이용 시 민원창구 의사소통
· 기업들의 다국어언어간 회의 시 양방향 실시간 문자통역기능 지원
· 박물관·미술관 등 문화·예술 시설들의 시설 및 행사안내 시 의사소통
· (기대효과) 청력손실로 의사소통이 어려운 청각장애인 및 언어가 다른 체류 외국인들의 언어장벽을 해소하여 일상생활, 교육, 경제활동 및 문화향유까지 다양한 사회생활이 가능

✓ 사용가능대상

· 한국어를 읽을 수 있는 청각·난청 장애인 및 한국어를 모르는 국내 체류 외국인

✓ 사용방법

· 태블릿 PC에 씨사운드 어플리케이션을 탑재하여 납품
· 사용자는 충전 후 전원버튼을 켜고, 간단하게 네트워크에 접속
· 어플리케이션을 선택하여 청각장애인 및 외국어번역 메뉴 선택하여 대화시작
· 자세한 내용은 제공되는 지시사항에 따라 작동
· 편리한 자동 업그레이드 서비스 제공

✓ 최소PC요구사항

· 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

· 던지거나 무리한 착용 금지
· 전용 충전기 사용
· 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년 8월 2일

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 4월 1일

마이토키스마트 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 조음 및 발성에 어려움이 있는 장애인(지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성 및 중증 장애인 등)의 원활한 의사소통을 위해 국내 최고 특수교육 전문가들이 공동으로 10,000여개의 한국형 상징 및 연령대별 40여가지의 목소리를 연구 개발한 국내 최고 보완대체의사소통(AAC)기기

개 인 부 담 금 일반 160,000원 / 기초수급대상·차상위계층 80,000원

제 조 원 (주)리드스피커코리아 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원(핸드폰 : 010-6796-1232) 서울특별시 성동구 아차산로 153 9층 (성수동2가 예림출판문화센터)
Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr / www.readspeaker.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9 PLUS 11인치
- 크기(HxWxD) : 168.7X257.1X6.9 (mm)
- 무게 : 480g
- 디스플레이 : 278.2mm(1920X1200)
- OS : 안드로이드 13.0
- 저장공간 : 64GB
- 배터리 7,040mAh
- 카메라 : 8MP/5MP
- Main Memory : 4GB
- CPU : Snapdragon 695, 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 전원 : DC 5.0V 1.2A
- 마이토키 소프트웨어 버전 : 스마트 2.1

✓ 구성품목

- 본체 1대(마이토키스마트 2.1 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함)
- 한글 사용 설명서 1권
- 케이스1개, 전원 보호 필름1장, 터치펜1개

✓ 주요기능

- 신청 대상 장애유형 : 지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성
- 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들어 음성합성기능을 통하여 상대방에게 의사 전달
- 한국 문화와 생활 문화, 환경에 맞는 국내 최대 어휘, 심벌 약 10,000개 제공
- 기본판, 활용판, 예측판, 글자판 제공 (예측판의 경우 한국어 특징에 따른 존대/하대, 긍정/부정, 시제, 의문/평서, 자동 문장생성 사용 방법 제공)
- 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후, 음성합성 출력 가능
- 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
- 키보드, 터치가 어려운 사용자를 위한 스캐닝 기능 (기본판에서만 제공)
- 사용자가 직접 사진을 찍어 심벌 등록 가능
- 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능(인터넷 사용 가능할 시)
- 업무환경에서 사용할 수 있는 샘플판 제공(사용자 자신의 업무환경에 맞도록 수정하여 사용)
- 감정 음성(TTS)을 통한 사용자의 기본 감정 발화 가능 ("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 기능)
- 파일 로드 기능
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용

✓ 제품특징

- 특수교육 전문가를 통한 기존 기기의 분석 및 요구조사, AAC 프로토콜 개발 적용
- 한국 문화와 생활 환경을 반영한 심벌 내장 (한국 최대 심벌 약 10,000여개)
- 어휘, 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 사용자 수준별 판 제공(가로 심벌 수 1~10개, 세로 심벌 수 1~6개 지원, 기본, 활용, 글자판)
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력
- 심벌 크기 및 심벌 글자 크기 변경을 통하여, 사용자가 원하는 크기의 터치영역 설정 가능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 40가지 음성 기본제공
- 감정 음성 추가 ("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 기능)
- 신규 프로파일 추가

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어장애인 사용자가 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달
- 언어장애인 사용자의 대화를 촉진함으로써 인지능력 향상과 대인 관계 질 향상
- 사회 참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상

✓ 사용가능대상

- 조음 및 발성의 어려움이 있는 언어 장애인
- 패드 형태의 단말기를 들거나 거치한 후 특정 위치를 터치하여 선택할 수 있는 자
- 심벌 또는 어휘에 대한, 인지능력이 있는 자
- 언어장애인의 보호자 및 특수교육 교사의 사용 환경 설정 보조 필요

✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 마이토키 스마트 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 원하는 기능을 선택한 후 심벌 터치 또는 글자 입력을 통하여 자신의 의사를 음성합성음(TTS)을 통하여 출력한다.
- ④ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2022년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 7월

마이토키스마트PRO [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 의사소통에 어려움이 있는 지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성 및 중증 장애인의 원활한 의사소통을 위한 국내 최고의 보완대체의사소통(AAC) 보조기기이며, 필담 기능을 제공함으로써 단순한 상징을 통한 의사소통 이외에 장애인이 직접 필기하여 의사소통이 가능합니다.

개 인 부 담 금 일반 280,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

제 조 원 (주)리드스피커코리아 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원(핸드폰 : 010-6796-1232) 서울특별시 성동구 아차산로 153 9층 (성수동2가 예림출판문화센터)
Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr / www.readspeaker.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭S9 FE 10.9 인치 S Pen
- 크기(HxWxD) : 165.8X254.3X6.5 (mm)
- 무게 : 524g
- 디스플레이 : 277.0mm(2304X1440)
- OS : 안드로이드 13.0
- 저장공간 : 128GB
- 배터리 8,000mAh
- 카메라 : 12MP/8MP
- Main Memory : 6GB
- CPU : Exynos 1380, 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 전원 : DC 5.0V 1.2A
- 마이토키 소프트웨어 버전 : 스마트 2.1

✓ 구성품목

- 본체 1대(마이토키스마트 2.1 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함)
- 한글 사용 설명서 1권, 케이스1개, 전원 보호 필름1장, 터치펜1개

✓ 주요기능

- 신청 대상 장애유형 : 지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성
- 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들어 음성합성기능을 통하여 상대방에게 의사 전달
- 한국 문화와 생활 문화, 환경에 맞는 국내 최대 어휘, 심벌 약 10,000개 제공
- 기본판, 활용판, 예측판, 글자판 제공 (예측판의 경우 한국어 특징에 따른 존대/하대, 긍정/부정, 시제, 의문/평서, 자동 문장생성 사용 방법 제공)
- 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후, 음성합성 출력 가능
- 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
- 키보드, 터치가 어려운 사용자를 위한 스캐닝 기능 (기본판에서만 제공)
- 사용자가 직접 사진을 찍어 심벌 등록 가능
- 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능(인터넷 사용가능 할 시)
- 업무환경에서 사용할 수 있는 샘플판 제공(사용자 자신의 업무환경에 맞도록 수정하여 사용)
- 감정 음성(TTS)을 통한 사용자의 기본 감정 발화 가능 ("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 기능)
- 파일 로드 기능
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 필담 기능

✓ 제품특징

- 특수 교육 전문가를 통한 기존 기기의 분석 및 요구조사, AAC

프로토콜 개발 적용

- 한국 문화와 생활 환경을 반영한 심벌 내장 (한국 최대 심벌 약 10,000여개)
- 어휘, 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 사용자 수준별 판 제공(가로 심벌 수 1~10개, 세로 심벌 수 1~6개 지원, 기본, 활용, 글자판)
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력
- 심벌 크기 및 심벌 글자 크기 변경을 통하여, 사용자가 원하는 크기의 터치영역 설정 가능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 40가지 음성 기본제공
- 감정 음성 추가 ("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 기능)
- 신규 프로파일 추가

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어장애인 사용자가 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달
- 언어장애인 사용자의 대화를 촉진함으로써 인지능력 향상과 대인관계 질 향상
- 사회 참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상

✓ 사용가능대상

- 조음 및 발성의 어려움이 있는 언어 장애인
- 패드 형태의 단말기를 들거나 거치한 후 특정 위치를 터치하여 선택할 수 있는 자
- 심벌 또는 어휘에 대한, 인지능력이 있는 자
- 언어장애인의 보호자 및 특수교육 교사의 사용 환경 설정 보조 필요

✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 마이토키 스마트 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 원하는 기능을 선택한 후 심벌 터치 또는 글자 입력을 통하여 자신의 의사를 음성합성음(TTS)을 통하여 출력한다.
- ④ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2024년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 1월

마이토키|GEO [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 조음 및 발성에 어려움이 있는 장애인(지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성 및 중복 장애인 등)의 원활한 의사소통을 위해 국내 최고 언어치료 및 특수교육 전문가의 기초 연구를 통하여 의사소통 장애인의 생활환경 제어 및 자기관리(생활 정보검색, 오디오/비디오 등 인터넷 서비스와의 상호작용)가 가능하도록 하였으며, 지역사회에서 원활한 사회활동을 위한 다양한 장소 및 상황에 따라 효과적인 의사소통을 할 수 있는 사용자 중심 위치, 상황 기반 보완대체의사소통(AAC) 보조기기

개 인 부 담 금 일반 300,000원 / 기초수급대상·차상위계층 125,000원

제 조 원 (주)리드스피커코리아 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원(핸드폰 : 010-6796-1232)
서울특별시 성동구 아차산로 153 9층 (성수동2가 예림출판문화센터)
Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr / www.readspeaker.co.kr

개인부담금계좌변호 (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9 PLUS 11인치
- 크기(HxWxD) : 168.7X257.1X6.9 (mm)
- 무게 : 480g
- 디스플레이 : 278.2 mm(1920X1200)
- OS : 안드로이드 13.0
- 저장공간 : 64GB
- 배터리 7,040mAh
- 카메라 : 8MP/5MP Main Memory : 4GB
- Main Memory : 4GB
- CPU : Snapdragon 695, 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 전원 : DC 5.0V 1.2A
- 한글점점 소프트웨어 버전 : 1.0

✓ 구성품목

- 본체 1대(마이토키GEO, 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함)
- 온라인 사용 설명서
- 케이스1개, 전면 보호 필름1장, 터치펜1개

✓ 주요기능

- 신청 대상 장애유형 : 지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성
- 위치 상황에 따른 보드 제공 (위치보드 : 58개, 상황보드 : 75개, 그룹보드 : 43개, IoT보드 : 10개)
- AI 스피커를 활용한 인터넷 서비스 및 홈 IoT와의 보완대체 의사소통 작용 체계 적용
- 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들어 음성합성기능을 통하여 상대방에게 의사를 전달
- 한국 문화와 생활 문화, 환경에 맞는 국내 최대 어휘, 심벌 약 10,000개 제공
- 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후, 음성합성 출력 가능
- 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
- 키보드, 터치가 어려운 사용자를 위한 스캐닝 기능 (보조기기 인터페이스 이용)
- 사용자가 직접 사진을 찍어 심벌 등록 가능
- 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능
- 상황에 따른 상정 순환
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용

✓ 제품특징

- 특수교육 전문가를 통한 기존 기기의 분석 및 요구조사, AAC 프로토콜 개발 적용
- 한국 문화와 생활환경을 반영한 심벌 내장 (한국 최대 심벌 약 10,000여개)
- 어휘, 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력
- 심벌 크기 및 심벌 글자 크기 변경을 통하여, 사용자가 원하는 크기의 터치영역 설정가능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 14가지 음성 기본제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어장애인 사용자가 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달
- 언어장애인 사용자의 대화를 촉진함으로써 인지능력 향상과 대인관계 질 향상
- 사회 참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상

✓ 사용가능대상

- 조음 및 발성의 어려움이 있는 언어 장애인
- 패드 형태의 단말기를 들거나 거치한 후 특정 위치를 터치하여 선택할 수 있는 자
- 심벌 또는 어휘에 대한, 인지능력이 있는 자
- 언어장애인의 보호자 및 특수교육 교사의 사용 환경 설정 보조 필요

✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 마이토키GEO 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2025년 3월

마이토키|NOTE [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 조음 및 발성에 어려움이 있는 장애인(지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성 및 중복 장애인 등)의 원활한 의사소통을 위해 국내 유일의 Windows OS에서 탑재되는 의사소통보조기기(다양한 주변기기(안구마우스, 트랙볼, 스위치 등)를 연결하여 사용 가능한 보완대체의사소통(AAC) 보조기기입니다. 또한 각 개인별로 상징물(10,000여개)을 출력 가능하며, 마우스 사용이 어려운 경우 모니터를 터치하여 다양한 목소리로(남녀노소 약 40여종) 의사소통이 가능합니다.

개 인 부 담 금 일반 504,000원 / 기초수급대상·차상위계층 176,000원

제 조 원 (주)리드스피커코리아 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원(핸드폰 : 010-6796-1232)
서울특별시 성동구 아차산로 153 9층 (성수동2가 예림출판문화센터)
Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr / www.readspeaker.co.kr

개인부담금계좌변호 (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

✓ 제품사양

- 삼성 노트북 16인치
- 무게 : 1.56kg
- 디스플레이 : 해상도(2880*1800 WQXGA, AMOLED)
- OS : Windows 11 Home
- 저장공간 : SSD 512GB / Main Memory : 16GB
- CPU : 코어Ultra5 애로우레이크 / 마이토키윈도우 소프트웨어
- 버전 : 윈도우 2.0

✓ 구성품목

- 본체 1대(마이토키윈도우 2.0 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함) / 한글 사용 설명서 1권

✓ 주요기능

- 대상 장애유형 : 지적, 뇌병변, 청각, 언어, 자폐성
- 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들어 음성합성기능을 통하여 상대방에게 의사를 전달
- 한국 문화와 생활 문화, 환경에 맞는 국내 최대 어휘, 심벌 약 10,000개 제공
- 기본판, 활용판, 예측판, 글자판 제공 (예측판의 경우 한국어 특징에 따른 존대/하대, 긍정/부정, 시제, 의문/평서, 자동 문장생성 사용방법 제공)
- 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후, 음성합성 출력 가능
- 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
- 키보드, 터치가 어려운 사용자를 위한 스캐닝 기능 (기본판에서만 제공)
- 사용자가 직접 사진을 찍어 심벌 등록 가능
- 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능(인터넷 사용 가능할 시)
- 업무환경에서 사용 할 수 있는 샘플판 제공(사용자 자신의 업무환경에 맞도록 수정하여 사용)
- 감정 음성(TTS)을 통한 사용자의 기본 감정 발화 가능 ("기쁨", "슬픔", "화남") 3가지 감정 표현 가능)
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용

✓ 제품특징

- 특수교육 전문가를 통한 기존 기기의 분석 및 요구조사, 한국형 AAC 프로토콜 개발 적용
- 한국 문화와 생활 환경을 반영한 심벌 내장 (한국 최대 심벌 약 10,000여개)

- 어휘, 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 사용자 수준별 판 제공(가로 심벌 수 1~10개, 세로 심벌 수 1~6개 지원, 기본, 활용, 글자판)
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력
- 심벌 크기 및 심벌 글자 크기 변경을 통하여, 사용자가 원하는 크기의 터치영역 설정가능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 40가지 음성 기본제공
- 감정 음성 추가 ("기쁨", "슬픔", "화남") 3가지 감정 표현 가능)
- 안구마우스 및 인터페이스 이용이 자유롭다

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어장애인 사용자가 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달
- 언어장애인 사용자의 대화를 촉진함으로써 인지능력 향상과 대인관계 질 향상
- 사회 참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상

✓ 사용가능대상

- 조음 및 발성의 어려움이 있는 언어 장애인
- 심벌 또는 어휘에 대한, 인지능력이 있는 자
- 언어장애인의 보호자 및 특수교육 교사의 사용 환경 설정 보조 필요
- 안구마우스 또는 다양한 인터페이스 이용이 필요한 장애인

✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 마이토키NOTE 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 원하는 기능을 선택한 후 심벌 터치 또는 글자 입력을 통하여 자신의 의사를 음성합성음(TTS)을 통하여 출력한다.
- ④ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2022년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 12월

프록스토커(Proxtalker) [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 RFID 기술을 사용하여 RF 태그에 저장된 해당 어휘를 출력하는 언어훈련, 학습 및 의사소통보조장치로 청각, 발달, 뇌병변, 자폐, 시각, 기타 발생 및 의사소통의 어려움이 있는 모든 사람이 사용할 수 있는 보조기기입니다

개 인 부 담 금 일반 1,202,000원 / 기초수급대상·차상위계층 350,500원

제 조 원 LoganTech / 미국

품질보증기간 24개월

납 품 방 법 방문 설치

납 품 기 간 30일

납 품 자 월비 / 담당자 : 김준혁
(06176) 서울특별시 강동구 천호대로 182길 12, 201호(둔촌동, 사인하우스)
Tel : 010-8258-7807 / FAX : 02-6455-1258 / <https://www.willbe.kr>

개인부담금계좌번호 (우체국) 013102-01-009626 예금주명 : 김준혁(월비)

✓ 제품사양

- 본체 : 285 x 175 x 37 mm,
- 백팩 : 330 x 178 x 89 mm
- 배터리 : C 듀라셀 배터리 x 4 ea 사용
- RF 태그 : 37 x 37 mm
- 버튼 : 37 x 37 mm
- 버튼 활성화 압력 : 18oz(5N)

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 백팩 1개 / 프로그래밍태그 2개
- 스피크 올 태그 1개 / 사전 녹음된 스몰태그(영어) 80개
- 스몰빈 태그 120개 / 태그용 종이라벨 2장
- 종이라벨보호용 필름 2장

✓ 주요기능

- 태그당 2초에서 최대 8초까지 녹음
- RF 프로그래밍 태그를 사용하여 불품조절, 녹음, 녹음지우기, 배터리 잔량 확인을 할 수 있습니다
- RF 태그에 그림 상징 또는 글자 뿐 만 아니라 촉각기호가 있는 제품을 태그에 부착하여 촉각 훈련이 필요하거나 또는 시각장애를 동반한 경우에도 사용할 수 있습니다.

✓ 제품특징

- 견고하고 방수기능이 있으며 사용이 쉽습니다
- 5개의 버튼이 있어 태그 순서를 변경하여 문장구조를 배우고 바른 문장 훈련이 가능합니다
- 각각의 버튼에 놓여 있는 태그만 재생할 수 도 있고, 버튼에 올려진 태그(최대4개)를 한 번에 재생할 수 있습니다.
- RF 프로그래밍 태그를 사용하여 내장된 마이크로 간단하게 단어또는 문장을 녹음할 수 있습니다.
- 태그를 모아 놓은 벨크로판을 넘기면서 직관적으로 원하는 단어를 사용자가 직접 찾을 수 있습니다
- 백팩을 제공하여 보관 및 이동하여 사용이 간편합니다
- RF 태그는 반복적인 녹음 및 지우기가 가능합니다
- 녹음을 위한 별도의 소프트웨어나 컴퓨터가 필요하지 않습니다

✓ 활용방안(기대효과)

- 상지를 사용하지 못하여 컴퓨터기기 활용이 어려운 분 들에게 정보접근성을 향상 시킬 수 있습니다.

✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애등으로 자신의 의사를 적절하게 표현하기 어려운 뇌성마비, 뇌졸중, 정신지체, 발달장애, 언어장애, 자폐성 장애, 청각 장애인등 의사소통에 어려움을 겪는 모든 장애인 및 언어훈련이 필요한 시각장애인.

✓ 사용방법

- ① 녹음할 RF태그를 5개 버튼 중 한 곳에 올려놓습니다.
- ② 녹음 프로그래밍 태그를 5개 버튼 중 한 곳에 놓고 눌렀다 땁니다.
- ③ 녹음할 태그를 누르라고 하는 영어 음성이 나오면 태그를 계속 누릅니다.
- ④ 녹음을 시작하는 영어메시지와 함께 빕 소리가 나면 녹음이 시작됩니다
- ⑤ 최대 8초 까지 녹음이 가능하며, 녹음이 끝나면 누르고 있던 태그를 놓습니다.
- ⑥ 빕핑 소리가 나며 잠시 기다리라는 영어메시지가 나온 후 빕핑핑 소리가 나면 녹음이 완료 됩니다.
- ⑦ 녹음된 RF 태그를 5개 버튼 중 한 곳에 놓고 태그를 누르면 녹음된 소리가 재생이 됩니다.
- ⑧ 5개 버튼 중Speak all 태그를 한 곳에 놓고 다른 4개 버튼에 녹음된 태그를 올려놓은 후 Speak all 태그를 누르면, 좌 측에서 우 측 순서로 올려진 태그에 녹음된 소리가 재생됩니다

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지
- RF 태그는 태그별 고유번호가 있어서, 태그를 추가 구매 할 경우 중복되지 않은 번호로 구매하셔야 합니다.

✓ 최초출시일 : 2010년

스마트톡킹 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 의사소통에 어려움을 겪는 장애인을 위한 프로그램으로 장애인의 수준에 맞는 학습을 통해 의사소통에 필요한 개인 맞춤형 학습 기능과 기본 문장, 상황별 장소별 문장, 자주 사용하는 문장, 대화하기 기능을 통해 의사소통기기로 활용하는 제품입니다

개 인 부 담 금 일반 198,000원 / 기초수급대상·차상위계층 99,000원

제 조 원 (주)다함께하는/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편 배송

납 품 기 간 7일

납 품 자 (주)다함께하는 / 담당자 : 이승안
(10545) 경기도 고양시 덕양구 향동로 218 현대 테라타워 DMC 씨동 1501호
Tel : 02-334-3303 / FAX : 02-710-5595

개인부담금계좌번호 (우리은행) 1005-804-691838 예금주명 : (주) 다함께하는

✓ 제품사양

- 규격: 257(가로) x 168(세로) x 7(높이)
- 11인치 터치스크린
- OS: 안드로이드 13
- CPU: 2.2 GHz, 1.8GHz Octa-Core
- 메모리: 4GB
- 해상도: 1920 x 1200
- HDD: 64GB 이상
- 카메라: 5MP / 8MP

✓ 구성품목

- 스마트톡킹 SW, 스마트 패드, 케이스, 보호필름 사용설명서

✓ 주요기능

- 의사 소통에 어려움을 겪는 장애인을 위한 프로그램으로 의사소통을입니다
- 학습하기 기능 : 명사, 동사,형용사를 초급 → 중급 → 고급 수준으로 단계별 학습기능
- 학습기능에 단어 및 문장 추가 기능 (보호자 or 교육자)
- 발음(발성) 반복횟수 조절기능 음성속도 조절기능 음성 높낮이 조절기능
- 의사소통판 1. 기본문장 (감정표현, 인사말, 질문, 위급상황, 선택과 결정 관련 문구와 그림으로 구성
- 2. 상황별문장 특정장소 집, 학교, 병원, 식당, 공원, 대중교통, 상점/마트, 행사축제, 공공기관 관련 문구와 그림
- 3. 나만의 문장 : 본인이 자주사용하는 문장을 추가 편집하여 추가 가능
- 4. 대화하기 기능 :목록에 표현할 말을 미리 입력하여 음성 표현 기능 (TTS기능)
- 음성인식 버튼 누르면 상대방 음성 텍스트로 표현 (STT 기능)

✓ 제품특징

- 학습하기 기능과 의사 소통판을 활용 할 때 편리하고 간단한 추가 확장기능을 통해 장애인에게 학습과 의사소통기기로서의 최적의 솔루션을 제공하는 제품입니다

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어와 인지 능력이 낮은 장애인이 본 기기의 학습기능과 의사소통기능을 통해 언어 인지 능력 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가능
- 비 장애인과 의사 소통 가능 (TTS, STT 기능)

✓ 사용가능대상

1. 발성의 어려움이 있는 장애인 (언어 장애인)
2. 인지능력이 낮은 장애인 (지적,발달,자폐)
3. 소리를 듣지 못하거나 발성을 할 수 없는 장애인 (청각,뇌병변 장애인)

✓ 사용방법

- ① 설치된 스마트톡킹 프로그램을 터치하여 실행한다.
- ② 원하는 학습 카테고리로 이동하여 수준별 학습을 하거나
- ③ 의사소통카테고리로 이동하여 의사표현 (기본문장, 상황별문장, 나만의 소통판,대화하기기능 활용(TTS, STT기능 사용))

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

✓ 최초출시일 : 2025년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월

스마트톡킹펜 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 의사소통에 어려움을 겪는 장애인을 위한 프로그램으로 장애인의 수준에 맞는 학습을 통해 의사소통에 필요한 개인 맞춤형 학습 기능과 기본 문장, 상황별 장소별 문장, 자주 사용하는 문장, 대화하기 기능을 통해 의사소통기기로 활용하는 제품입니다

개 인 부 담 금 일반 298,000원 / 기초수급대상·차상위계층 149,000원

제 조 원 (주)다함께하는/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배/우편 배송

납 품 기 간 7일

납 품 자 (주)다함께하는 / 담당자 : 이승안
(10545) 경기도 고양시 덕양구 향동로 218 현대 테라타워 DMC 씨동 1501호
Tel : 02-334-3303 / FAX : 02-710-5595

개인부담금계좌번호 (우리은행) 1005-804-691838 예금주명 : (주) 다함께하는

✓ 제품사양

- 규격: 254.3(가로) x 165.8(세로) x 6.5(높이)
- 10.9인치 터치스크린
- OS: 안드로이드 13
- CPU: 2.2 GHz, 1.8GHz Octa-Core
- 메모리: 6GB
- 해상도: 1920 x 1200
- HDD: 128 GB
- 카메라: 8MP / 12MP

✓ 구성품목

- 스마트톡킹 SW, 스마트 패드, 블루투스키보드, 마우스, 케이스, 보호필름, 사용설명서

✓ 주요기능

- 의사 소통에 어려움을 겪는 장애인을 위한 프로그램으로 의사소통입니다.
- 학습하기 기능 : 명사, 동사, 형용사를 초급 → 중급 → 고급 수준으로 단계별 학습기능
- 학습기능에 단어 및 문장 추가 기능 (보호자 or 교육자)
- 발음(발성) 반복횟수 조절기능 음성속도 조절기능 음성 높낮이조절기능
- 의사소통판 1. 기본문장 (감정표현, 인사말, 질문, 위급상황, 선택과 결정 관련 문구와 그림으로 구성)
- 2. 상황별문장 특정장소 집, 학교, 병원, 식당, 공원, 대중교통, 상점/마트, 행사축제, 공공기관 관련 문구와 그림
- 3. 나만의 문장 : 본인이 자주사용하는 문장을 추가 편집하여 추가 가능
- 4. 대화하기 기능 : 목록에 표현할 말을 미리 입력하여 음성 표현 기능 (TTS기능) 음성인식 버튼 누르면 상대방 음성 텍스트로 표현 (STT 기능)
- 5. 다양한 입력장치 : 블루투스 키보드, 마우스, 스마트펜 추가

✓ 제품특징

- 학습하기 기능과 의사 소통판을 활용 할 때 편리하고 간단한 추가 확장기능을 통해 장애인에게 학습과 의사소통기기로서의 최적의 솔루션을 제공하는 제품입니다

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어와 인지 능력이 낮은 장애인이 본 기기의 학습기능과 의사소통 기능을 통해 언어 인지 능력 향상
- 그림 상자를 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 비 장애인과 의사소통 가능 펜, 키보드 활용 추가 (TTS, STT 기능)

✓ 사용가능대상

1. 발성의 어려움이 있는 장애인 (언어 장애인)
2. 인지능력이 낮은 장애인 (지적, 발달, 자폐)
3. 소리를 듣지 못하거나 발성을 할 수 없는 장애인 (청각, 뇌병변 장애인)

✓ 사용방법

- ① 설치된 스마트톡킹 프로그램을 터치하여 실행한다.
- ② 원하는 학습 카테고리 이동하여 수준별 학습을 하거나
- ③ 의사소통카테고리로 이동하여 의사표현 (기본문장, 상황별문장, 나만의 소통판, 대화하기기능 활용(TTS, STT기능 사용))

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

✓ 최초출시일 : 2025년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2025년 2월

위드톡 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 장애인의 의사소통능력을 향상시키기 위해 국제 표준 규격에 맞춘 그림을 활용한 의사 소통에 가장 최적화 된 보완 대체 의사 소통(AAC)기기.

개 인 부 담 금 일반 174,000원 / 기초수급대상·차상위계층 87,000원

제 조 원 (주)핑키밍키/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배·우편 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)핑키밍키 / 담당자 : 김승철
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 142, 414호 (가산동, 더스카이밸리 1차)
Tel : 070-4481-4877 / FAX : 02-814-4840

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530 - 02 - 026091 예금주명 : (주) 핑키밍키

✓ 제품사양

- 규격: 257.1x168.7x6.9(mm), 508g
- OS: Android
- CPU: 2.2 GHz, 1.8GHz / Octa-Core
- RAM: 4 GB
- 내장메모리: 64GB 외장 1TB지원
- 디스플레이 : 11 인치 / 1920x1200 해상도 (WUXGA)
- 무선통신 : 802.11 b/g/n Wifi
- 배터리 : 7040 mAh
- 카메라 : 5M Pixel 전면 카메라
- 8M Pixel 후면 카메라

✓ 구성품목

- 스마트 패드(삼성sm x205n) -500), With Talk Ver 3.0 학습 메뉴얼
- 스마트 패드 케이스, 보호필름

✓ 주요기능

- 언어 표현에 어려움이 있는 장애인과 일반인 사이의 의사소통을 도와주기 위해 기획된 제품임
- 개인, 기초생활, 가정생활 등 8개 범주의 3000여개 그림상징 (국제 공용 기준)을 '명사+조사+하위 동사' 형태로 제공하여 그림상징을 누르고 출력되는 음성을 통해 의사소통
- 내 의사 소통판으로 직접 사진을 찍고 음성을 녹음하여 나만의 의사소통판 편집 기능
- TTS 기능-키패드에 직접 문장을 입력하면 With Talk에서 음성이 출력되는 '대화하기' 기능
- STT 상대방 목소리를 문자로 표현 해주는 기능 (네트워크(WIFI, 테더링, LTE) 연결시 가능 함)
- 중증 장애로 키보드가 터치하기 어려운 분들을 위한 Keyboard 스캐닝 기능을 이용한 의사소통기능 제공
- 블루투스 스피커를 사용 소음이 심한곳에서도 의사표현이 가능. 마우스 적용가능 (유선, 블루투스)
- 수화하기기능 각종 어플을 활용한 교육기능

✓ 제품특징

- 구어활동에 어려움을 겪는 분들이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상자를 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 스캐닝 기능 및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 대화하기 기능 문장 및 문구 원하는만큼 추가 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 구어활동에 어려움을 겪는 분들이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상자를 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 스캐닝 기능 및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 비 장애인과 의사소통 가능 (TTS, STT 기능)

✓ 사용가능대상

- 자신의 의사를 적절하게 표현 할 수 없는 언어, 청각장애인, 지적, 발달장애인, 지체뇌병변 중증장애인

✓ 사용방법

- 전원버튼 누른후 전원이 들어오도록 한다.
- 본인 사용하고자 하는 어플을 터치하여 선택한다.
- 사용시 중증 장애로 화면에 직접 터치가 어려울 경우 스캐닝 기능과 마우스, 스위치를 활용한다
- 사용자 의지에 따라 다양한 어플을 활용, 사용 용도가 다양함 (수화배우기, 화상전화)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

✓ 최초출시일 : 2013년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 8월

위드톡 펜 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 장애인의 의사소통능력을 향상시키기 위해 국제 표준 규격에 맞춘 그림을 활용한 의사 소통에 가장 최적화 된 보완 대체 의사 소통(AAC)기기

개 인 부 담 금 일반 297,000원 / 기초수급대상·차상위계층 148,500원

제 조 원 (주)핑크밍키/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 방 법 택배·우편 배송

납 품 기 간 14일

납 품 자 (주)핑크밍키 / 담당자 : 김승철
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 142, 414호 (가산동, 더스카이밸리 1차)
Tel : 070-4481-4877 / FAX : 02-814-4840

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530 - 02 - 026091 예금주명 : (주) 핑키밍키

✓ 제품사양

- 규격: 254.3x165.8x6.3(mm), 523g
- OS: Android 13
- CPU: Octa-core
- RAM: 6 GB
- 내장메모리: 128GB 외장 1TB지원
- 디스플레이 : 12.4 인치 / 1920x1200 해상도 (WUXGA)
- 무선통신 : 802.11 b/g/n Wifi or LTE
- 배터리 : 8,000 mAh
- 카메라 : 5M Pixel 전면 카메라 / 8M Pixel 후면 카메라

✓ 구성품목

- 스마트패드, 블루투스키보드 - With Talk Ver 3.0 학습메뉴얼
- 스마트패드 케이스, 보호필름 - 멀티터치펜-SD CARD 64GB

✓ 주요기능

- 언어 표현에 어려움이 있는 장애인과 일반인 사이의 의사소통을 도와주기 위해 기획된 제품임
- 개인, 기초생활, 가정생활 등 8개 범주의 3000여개 그림상징 (국제 공용 기준)을 '명사+조사+하위 동사' 형태로 제공하여 그림상징을 누르거나, PEN으로 직접 입력하여 음성을 통해 의사소통
- 내 의사 소통판으로 직접 사진을 찍고 음성을 녹음하여 나만의 의사소통판 편집 기능
- TTS 기능- 문장 입력(키패드+ s pen)하면 With Talk에서 음성이 출력되는 '대화하기' 기능
- STT 상대방 목소리를 문자로 표현 해주는 기능 (네트워크(WIFI, 테더링, LTE) 연결시 가능 함)
- 중증 장애로 키보드나 터치가 어려운 분들을 위한 Keyboard 스캐닝 기능을 이용한 의사소통기능 제공
- 블루투스 스피커를 사용 소음이 심한곳에서도 의사표현이 가능. 마우스 적용가능 (유선,블루투스)
- DEX 기능으로 업무 처리에 활용

✓ 제품특징

- 구어활동에 어려움을 겪는 분들이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 스캐닝 기능 및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 대화하기 기능 문장 및 문구 원하는만큼 추가 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 구어활동에 어려움을 겪는 분들이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 스캐닝 기능 및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 비 장애인과 의사 소통 가능 (TTS, STT 기능)

✓ 사용가능대상

- 자신의 의사를 적절하게 표현 할 수 없는 언어, 청각장애인, 지적, 발달장애인, 지체뇌병변 중복장애인

✓ 사용방법

- 전원버튼 누른후 전원이 들어오도록 한다
- 본인 사용하고자 하는 어플을 터치하여 선택한다.
- 사용시 중증 장애로 화면에 직접 터치가 어려울 경우 스캐닝 기능과 마우스, 스위치를 활용한다.
- 사용자 의지에 따라 다양한 어플을 활용, 사용 용도가 다양함 (수화배우기, 화상전화)

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

✓ 최초출사일 : 2013년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 08월