

“
잘 보이지 않지만
스마트한 디지털 세상에선
볼 수 있어요!
”



광학문자 판독기

- 소리안썬더(Sorian Thunder) 40
- 소리안썬더2 41
- 노바캠리더 42
- 올캠 마이리더 SE 43
- 올캠 리더 44
- 강한손 보이고 45
- 올캠-마이아이 안경형리더 46

데이지플레이어

- 책마루3 47

독서확대기

- 프로디지털넥트12 71
- 루비 XL HD5 72
- 루비10 HD 73
- 리빌16 74
- 베리오 디지털 FHD 22T 75
- 익스플로5 HD 76
- 익스플로12 HD 77
- 컴팩6 HD 78
- 클로버6 HD 79
- 클리어뷰 C 24 HD 80
- 플로워 웨스 81
- 플로워 탭 82

독서확대기

- 다빈치 Pro 48
- 머린 엘리트 Pro 49
- 아미고 HD 50
- 페블 HD 51
- 메조(Mezzo) 52
- 베오(Veo) 53
- 소리안탭 10.1(Sorian Tab) 54
- 소리안탭2 55
- 캔디6 56
- 센스뷰비전 57
- 센스뷰비전 프로 58
- 매그니링크 59
- 강한손 이지스 울트라 60
- 아이러뷰 13 FULL HD 61
- 아이러뷰 16 프리미엄 62
- 아이러뷰 MAX 프리미엄 63
- 디지털 XL FHD 12 64
- 베리오 디지털 FHD 16T 65
- 익스플로8HD 66
- 컴팩7HD 67
- 컴팩10HD 68
- 클로버10HD 69
- 클로버Book Pro 70

무선신호기

- 강한손 티티 83

인터페이스

- 소리안모바일 S/W 84
- 오르빗 라이터 85
- 마이원 모바일 S/W 86

점자디스플레이

- 큐브레일 87

점자정보 단말기

- 뉴포트브레일 88
- 한소네6 89
- 한소네6 미니 90
- 한소네U2 쿼터 91

점자출력기

- 식스닷 92

터치모니터

- 강한손 확대 터치모니터 32인치 93
- 24인치멀티확대터치모니터 94
- 27인치멀티확대터치모니터 95
- 24인치화면확대터치모니터 96
- 27인치화면확대터치모니터 97

화면낭독 S/W

- 센스원 베이직 98
- 센스리더 베이직 99
- 센스리더 더 넥스트 100
- 업그레이드용 센스리더(P2N) 101
- 업그레이드용 센스리더(B2N) 102

화면확대 S/W

- 플로워 리더 103

기타

- 레티사 디스플레이2 104
- 강한손 안마사랑 105

소리안썬더(Sorian Thunder) [시각장애유형 | 광학문자판독기]



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

개 인 부 담 금 일반 756,000원 / 기초수급대상·차상위계층 239,000원

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

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

✓ 제품사양

- CPU : Intel Core i7(12세대)
- 메모리 : RAM 8GB 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 : 1300만화소
 - 센서 : CMOS
 - 크기 : 0.43인치

✓ 구성품목

- 소리안썬더 1대
- OCR카메라 1개
- 어댑터 1개
- 목자매뉴얼 1부
- 점자매뉴얼 1부
- 가방 1개

✓ 주요기능

- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 단말기
- 윈도우 OS를 런처 방식으로 구성하여 시각장애인의 편리한 접근성 확보
- 인터넷 검색 기능 및 스크린리더 사용 기능
- 녹음 기능 및 모든 타입(MP3 & MP4)의 멀티미디어 파일 재생 기능
- 한글, 영문, 한자(기본 4888자) 인식
- 캡처 후 빠른 시간 내 음성 변환 기능
- 1300만화소 카메라로 문자 및 외부 파일 변환 가능

✓ 제품특징

- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 스크린리더 단말기
- 자체 개발 스크린리더(소리안리더) 탑재
- 일체형 문자인식 음성출력기로 입력방식을 스캐너 방식과 카메라 방식을 모두 사용
(기존 외산제품은 두 방식 중 하나만 사용 가능)
- 인식된 문서를 편집할 수 있음(외산의 경우 읽기만 가능)
- 멀티미디어기능 강화(MP3, MP4)
- 인터넷 연결 기능(기존 외산 제품에 없던 기능)
- 저시력인들이 보고 읽을 수 있도록 모니터가 장착된 모델

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인의 문자 접근성 향상
- 시각장애인들의 사회참여 확대 및 일상 생활의 불편함 해소
- 일체형 문자인식음성출력 단말기로 컴퓨터에 익숙한 전문 사용자 부터 컴퓨터를 전혀 사용하지 않은 분들까지 사용 가능

✓ 사용가능대상 : 저시력 시각장애인 : 1급~6급

✓ 사용방법

- ① 전원 스위치를 누르면 소리안썬더 시작 및 안내 메시지가 출력
- ② 소리안썬더 OS 작동
- ③ 키패드를 이용해서 원하는 프로그램을 선택
(파일 편집, 인터넷 URL 변경)
- ④ 소리안 프로그램 실행 후 소리안 카메라를 연결/실행하여 OCR을 작동시키면, 문서가 TEXT 파일로 변환(단축키로 실행 가능)

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2013년 12월 17일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

소리안썬더2(Sorian Thunder) [시각장애유형 | 광학문자판독기]



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

개 인 부 담 금 일반 1,020,000원 / 기초수급대상·차상위계층 305,000원

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

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

✓ 제품사양

- CPU : Intel Core i7(12세대)
- 메모리 : RAM 16GB DDR4
- 디스플레이 : 17인치 FHD AMOLED Display
- 저장장치 : 512GB SSD
- 네트워크 : Bluetooth / WiFi
- 포트 : HDMI, USB(A-type 2개, C-type 2개)
- 운영체제 : Window10 Home/Window11 Home
- OCR S/W : 소리안
- 스크린리더 S/W : 소리안리더
- OCR 카메라 사양
 - 화소 : 1300만화소
 - 센서 : CMOS
 - 크기 : 0.43인치

✓ 구성품목

- 소리안썬더 1대
- OCR카메라 1개
- 어댑터 1개
- 목자매뉴얼 1부
- 점자매뉴얼 1부
- 가방 1개

✓ 주요기능

- 스크린리더 단말기인 동시에 일반탁상용확대기와 똑같은 성능을 가짐
- 소리안썬더2는 저시력 맞춤형 멀티기능 단말기임
- 인터넷 검색 기능 및 스크린리더 사용 기능
- 녹음 기능 및 모든 타입(mp3 & mp4 등)의 멀티미디어 파일 재생 기능
- 한 화면에 확대기능 및 스크린리더를 사용한 컴퓨터 활용 가능
- OCR 기능을 가지고 있어 일반 책 및 PDF 등 그림 파일을 TXT로 변환 가능

✓ 제품특징

- 탁상용 확대기 기능 및 스크린리더 기능을 결합한 제품
- 자체 개발 스크린리더(소리안리더) 탑재
- 일체형 문자인식 음성출력기로 입력방식을 스캐너 방식과 카메라 방식을 모두 사용
(기존 외산제품은 두 방식 중 하나만 사용 가능)

- 문서를 확대하면서 멀티로 컴퓨터 기능을 스크린리더로 사용하고, OCR로 문서 인식도 가능한 ALL in one 제품
- 멀티미디어기능 강화(MP3, MP4)
- 인터넷 연결 기능(기존 외산 제품에 없던 기능)
- 저시력인들이 보고 읽을 수 있도록 17인치 모니터가 장착된 모델

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인의 문자 접근성 향상
- 시각장애인들의 사회참여 확대 및 일상 생활의 불편함 해소
- 일체형 문자인식음성출력 단말기로 컴퓨터에 익숙한 전문 사용자 부터 컴퓨터를 전혀 사용하지 않은 분들까지 사용 가능

✓ 사용가능대상 : 저시력 시각장애인 : 1급~6급

✓ 사용방법

- 소리안리더 프로그램 사용
 - ① 소리안썬더 전원 스위치를 누르면 구동되며 안내메시지 출력
 - ② 소리안리더 프로그램이 자동 실행되며 스크린리더 기능 진행
 - ③ 키패드를 이용해서 원하는 프로그램을 선택(파일 편집, 인터넷 URL 변경)하고 음성 지원을 통해 작업 진행
- 소리안 MG 프로그램 사용
 - ① 소리안 확대 프로그램 실행
 - ② 읽고자 하는 일반문서를 카메라 아래에 위치시킴
 - ③ 확대/축소 버튼을 이용하여 확대
 - ④ 고대비 설정 및 명암을 조절함.
- 소리안 프로그램 사용
 - ① 소리안(OCR) 프로그램 실행
 - ② 읽고자 하는 일반문서를 캡처 또는 PDF, BMP, JPG파일 다운로드
 - ③ 캡처 및 다운로드 받은 파일을 TXT로 변환

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년 3월 2일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

노바캠리더 [시각장애유형 | 광학문자판독기]



제 품 개 요 시각장애인에게 휴대용 정보기기 및 광학문자 판독기능으로 학교, 직장생활에서 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 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 12세대 / 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 직장생활에서 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 : 2023년 3월 2일

올캠 마이리더 SE [시각장애유형 | 광학문자판독기]



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 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 안내함으로서 시각장애인과 비장애인의 문서 공유를 가능하게 함
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 인공지능 시각분석 알고리즘 탑재: 피사체의 거리, 조도, 레이아웃을 자동계산하며 손가락으로 대상을 지시하여 인식 가능
- 휴대가 가능한 초경량 웨어러블 기기: 안경테에 자석으로 부착 가능하며 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 : 2022년 3월 21일

올캠 리드 [시각장애유형 | 광학문자판독기]



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 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 시각장애인과 비장애인의 문서 공유를 가능하게 함
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 인공지능 시각분석 알고리즘 탑재: 피사체의 거리, 조도, 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

강한손 보이고 [시각장애유형 | 광학문자판독기]



제 품 개 요 NVDA 기반의 Flowy 전용 스크린리더가 탑재된 단말기로 카메라와 연결하여 문자 인쇄물의 간편한 문자인식과 화면 확대기능을 지원하고 PC화면을 읽어주는 보조기기

개 인 부 담 금 일반 940,000원 / 기초수급대상·차상위계층 285,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 이평주
대전광역시 유성구 테크노2로 199 (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
음성 : Voiceware 국문, 영문 (남/여)
- [전용 단말기]
정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서
CPU : Intel i7 13세대
OS : Windows 11
디스플레이 : 15.6인치
- [스크린 리더]
강한손 플로워 스크린리더
(NVDA 기반 제품)

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

- 고성능 문자인식(ABBYY社 FineReader PC)을 기반으로 95% 이상의 문서 인식을 제공
- NVDA 기반으로 자체 개발한 플로워 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
- 점자디스플레이 및 점자 키보드 지원
- 단축키 인터페이스를 제공하여 쉽고 직관적으로 사용 가능
- 인식된 문서를 텍스트로 전환하여 문서 편집 가능
- 중증 저시력도 사용가능한 화면 확대 기능 제공

✓ 제품특징

- 광학문자판독(플로워 OCR 개발)
- 인쇄물을 촬영, 이미지 인식 후 문자를 음성 출력
- 안정적 구조의 접이식 본체
- 시각장애인이 안정적으로 문서 확인 가능
- 플로워 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

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

올캠-마이아이 안경형리더 [시각장애유형 | 광학문자판독기]



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 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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 향상 시킬 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

- 기기가 가벼워 안경에 탈부착 시 손에서 떨어지지 않게 유의
- 조도가 지나치게 낮으면 인식에 시간이 많이 걸림

✓ 최초출시일 : 2021년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 1월

책마루3 [시각장애유형 | 데이지플레이어]



제 품 개 요 기존 책마루 기능에 스마트커넥트 기능을 더해 시각장애인에게 최적화된 올인원 멀티 플레이어 / 키패드를 이용한 파일, 폴더 관리, 데이지플레이어로써 시각장애인에게 최적화된 독서환경 제공은 물론 책마루로 스마트폰 제어, 조작, 문자발송까지 가능한 스마트 데이지플레이어

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

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 12개월

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 6.4 × 세로 13 × 높이 1.45 (cm)
- 무게: 150g
- 배터리: 9시간(충전식, 분리형)
- 내장 메모리: 64GB
- Wi-Fi: 웹 라디오, 팟캐스트
- 음성출력: 내장 스피커, 헤드폰 잭
- 인터페이스: USB C Type, Micro SD Card, 블루투스
- FM라디오 내장
- 카메라: 13MP카메라 내장

✓ 구성품목

- 책마루3 본체 1대
- 배터리, 충전어댑터 각 1개
- USB 케이블, 이어폰 1개
- 사용설명서 1개

✓ 주요기능

- 스마트 커넥트: 스마트폰, 태블릿PC 와 블루투스로 연결하여 조작하기 쉬운 책마루의 버튼으로 문자 등 입력을 지원.
- 음성 녹음: 내장 마이크, 외장 마이크 잭
- 지원 데이지 포맷: DAISY2.0 이상, XML DAISY, ANSI/NISO, 국립장애인도서관/LG상남도서관 Digital DAISY contents
- 문자입력기능: 한글, 영어 문자 입력으로 파일/폴더/단어 검색, 이름 변경
- 파일관리기능: 새 폴더 생성 및 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기
- 메모 기능: 메모 작성, 보기, 수정, 삭제, 정렬, 검색
- 녹음 형식: MP3, WAV, DAISY
- OCR 문자 판독 및 저장 기능: 인쇄물 문자 판독 및 음성 출력, 판독된 인쇄물 텍스트파일, 이미지 파일 저장

✓ 제품특징

- 빠르고 정확한 문자인식
- 문자 판독뿐만 아니라 Daisy, Media, Text 파일 재생이 가능하며 일상생활에 필요한 다양한 기능을 지원하는 Multi-Player
- 파일관리 최적화: 문자입력, 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기 등
- 3시간 충전으로 8시간 사용가능한 대용량 배터리 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 국립장애인도서관, LG상남도서관의 Daisy 콘텐츠 재생으로 시각장애인의 독서에 활용
- 다양한 문서 형식 읽기 지원으로 업무 및 학습에 다양하게 활용
- 시각장애인의 일상생활에 필요한 녹음, 음성시계, 계산기, 알람, FM라디오, 블루투스 지원
- 인쇄도서나 인쇄물의 문자를 판독해서 읽어주는 광학문자판독 기능으로 인쇄물 정보 접근 실현

✓ 사용가능대상

- 출력되는 음성 판독을 위해 청력에 문제가 없는 장애인

✓ 사용방법

- 전원 버튼을 2초 이상 길게 눌러 전원을 켜
- 아래 방향키를 눌러 음악, 라디오, 북리더, 녹음, OCR 등 원하는 기능으로 이동하고 방향키 가운데
- 선택 버튼을 눌러 기능 실행

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2023년 1월

다빈치 Pro [시각장애유형 | 독서확대기]



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 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://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 핸드컨트롤러 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 시각장애인 들이 독서, 신문 구독, 방문자 확인, 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여, 보다 나은 삶의 질을 개선 할 수 있을 것 입니다

✓ 사용가능대상

- 시각장애인 중 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

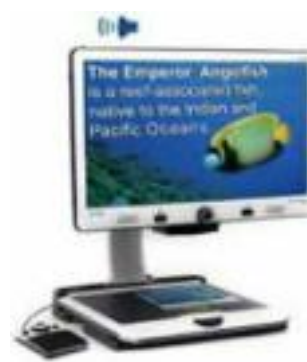
- 다빈치 HD에 가열 혹은 충격력을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의한다.

✓ 최초출시일 : 2017년

✓ 최근 업그레이드 :

- 렌즈, 카메라 구경확대, 음성엔진 업그레이드

머린 엘리트 Pro [시각장애유형 | 독서확대기]



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 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://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 핸드컨트롤러 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, 시각 장애인의 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 배울 색상

변경등 조작편의성 제공

- 2.4 ~ 73의 확대 배율, 32색상의 색상 보기 지원(화면 밝기 조절 기능)
- HDMI, D-sub 입력단자 장착, 컴퓨터 모니터로 활용 가능
- LED광원으로 선명한 이미지, 저 전력을 동시에 실현
- OCR 기능: 한국어, 영어, 중국어, 일본어 음성출력 가능(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 것 입니다

✓ 사용가능대상

- 시각장애인 중 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 충격력을 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 | 독서확대기]



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 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://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 스탠드 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, TV 로 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 : 2015년

✓ 최근 업그레이드 :

- 렌즈, 카메라 구경확대, 모니터 화질 개선

페블 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



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 자 바투비전 / 담당자 : 정성오
서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://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 ~ 20 배[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 : 2014년

✓ 최근 업그레이드 :

- 렌즈, 카메라 구경확대, 모니터 화질개선

메조(Mezzo) [시각장애유형 | 독서확대기]



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 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
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 : 2023년 3월

베오(Veo) [시각장애유형 | 독서확대기]



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 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
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 11Kg

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

- 고해상도 선명한 이미지의 화면 확대 가능
- 인체공학적 연결 장치(arm)에 의한 위치조정 가능
- 모니터 수직 90° 전환 가능
- 자동초점 기능
- 윈도우 마커, 라인마커 기능
- 릴라-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
직업 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 조절
장치를 돌려 맞춤
- ④ 리모컨 오른쪽 첫 번째 로터리 스위치를 이용하여 원하는 색상
으로 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 : 2013년 3월 6일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

소리안탭 10.1 (Sorían Tab 10.1) [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 소형과 탁상용의 중간 크기로 이동 및 휴대가 용이한 휴대형 독서확대기 / 사용 시 공간 제약이 없어 시각장애인의 활동성을 개선할 수 있는 휴대형 독서확대기 / 태블릿PC를 확대기 본체로 채용하여 일상 생활에서 다양하게 이용할 수 있는 제품

개 인 부 담 금 일반 540,000원 / 기초수급대상·차상위계층 185,000원

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / <http://www.fsteck.co.kr>

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

✓ 제품사양

- 화면크기 : 10.5"
- 해상도 : 2000 X 1200
- CPU : 옥타코아, 2GHz
- 메모리 용량 : 64GB
- 무게 : 477g
- 운영체제 : 안드로이드(Android)
- WiFi, LTE 지원
- 탭거치대 카메라 사양
 - 원거리(광학), 근거리 기능
 - 화소 : 1820만 화소
 - 센서 : CMOS
 - 센서크기 : 0.43인치
 - Zoom : 광학 10배

✓ 구성품목

- 소리안탭10.1 1대
- 탭거치대(카메라일체형) 1개
- 충전기 1개
- 이어폰 1개
- 가방 1개
- 매뉴얼 1개
- 체중계(옵션) 1개
- 체중계(옵션) 1개

✓ 주요기능

- 원거리(광학) 및 근거리 확대(~x30) 기능
- 미디어플레이어(MP3, MP4 재생 등) 기능
- 데이지, 텍스트플레이어 기능
- 블루투스 지원되는 외부 기기(체중계, 혈압계)와 연계 시 음성안내 기능
- LTE 모듈 내장형 제품으로 통신사 가입 시 휴대 전화로 사용 가능
- 태블릿 PC의 다양한 일반 기능을 이용 가능

✓ 제품특징

- 기존의 독서확대기 중 휴대형은 5인치 이하/500g 미만 제품이, 탁상형은 19인치 이상/15Kg 이상 제품)이 주를 이루고 있으며, 휴대형과 탁상용의 중간 제품으로 이동용 독서확대기와 사양과 성능이 비슷한 외산 제품인 프로디지는 단순 확대 및 원거리 확대에 제한된 서비스만을 제공한다. 반면에 소리안탭 10.1의 경우 휴대형 제품임에도 10.5"의 큰 화면이며, 기존 확대기 기능 외에도 다양한 부가기능을 제공하는 혁신적인 제품
- 사용하기 단순한 구조로 보조공학기기에 대한 학습 부담을 감소시키는 제품이며, 블루투스가 지원되는 외부 기기(혈압계, 체중계 등)와의 연동을 통하여 헬스케어까지 기능을 확장함

✓ 활용방안(기대효과)

- 소형 및 탁상용 중간크기로 이동의 매우 용의하고, 공간에 제약 없이 사용이 가능한 제품으로 저시력 시각장애인의 활동성을 개선
- 또한 단순한 구조로 시각장애인의 보조공학기기에 대한 학습 부담 감소

✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

✓ 사용방법

- ① 전원버튼을 누르면 효과음과 함께 단말기가 작동
- ② 호크아이 프로그램을 실행
- ③ 초기 메뉴화면에서 원하는 기능의 아이콘(원거리 확대, 근거리 확대 등)을 터치해서 실행
- ④ 원거리, 근거리 확대의 경우 화면 제스처 또는 버튼을 통해 작동

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2013년 9월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

소리안탭2 (Sorían Tab 2) [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 소형과 탁상용의 중간 크기로 이동 및 휴대가 용이한 휴대형 독서확대기 / 사용 시 공간 제약이 없어 시각장애인의 활동성을 개선할 수 있는 휴대형 독서확대기 / 태블릿PC를 확대기 본체로 채용하여 일상 생활에서 다양하게 이용할 수 있는 제품

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

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / <http://www.fsteck.co.kr>

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

✓ 제품사양

- 화면 크기 : 12.4인치(31.5cm)
- 패널 : Super AMOLED(해상도 : 2800x1752), 터치스크린
- CPU : 2.99GHz
- 메모리 : 내장메모리 128GB, RAM 12GB
- 운영체제 : Android
- 무게 : 572g
- 인터넷 연결 : WiFi 전용
- 탭거치대 카메라 사양
- 근거리 기능
- 화소 - 1945(H) X 1109(V) 2.16Megapixel
- 센서 - Aptina 1/3.2" 프로그래시브 스캔 CMOS, 2Megapixel
- Video Output : 1020 X 1080 30F

✓ 구성품목

- 소리안탭2 1대
- 탭거치대(카메라일체형) 1개
- 충전기 1개
- 이어폰 1개
- 가방 1개
- 매뉴얼 1개
- 체중계(옵션) 1개
- 체중계(옵션) 1개

✓ 주요기능

- 원거리(광학) 및 근거리 확대(~x30) 기능
- 미디어플레이어(MP3, MP4 재생 등) 기능
- 데이지, 텍스트플레이어 기능
- 블루투스 지원되는 외부 기기(체중계, 혈압계)와 연계 시 음성안내 기능
- LTE 모듈 내장형 제품으로 통신사 가입 시 휴대 전화로 사용 가능
- 태블릿 PC의 다양한 일반 기능을 이용 가능

✓ 제품특징

- 독서확대기는 현재까지 휴대용(5인치 이하/500g미만 제품), 탁상용(19인치이상/15Kg이상 제품), 및 이동용(휴대용 및

탁상용)의 중간으로(13인치이하, 3Kg이하 제품). 이동용 독서확대기 사양과 성능이 비슷한 프로디지(외산 제품)는 단순 확대 및 원거리 확대에 제한된 서비스와 사용의 복잡함을 가진 반면에, 소리안탭2의 경우 화면의 대형화 및 확대에 충실한 보조기기임

- 체중계와 혈압계를 블루투스로 연결 후 음성안내 및 확대 글자로 디스플레이 및 저장되므로 향후 의료업에 종사하는 시각장애인에게 업무 능력 향상을 도움을 줌

✓ 활용방안(기대효과)

- 소형 및 탁상용 중간크기로 이동의 매우용의하고, 공간에 제약 없이 사용이 가능한 제품으로 저시력 시각장애인의 활동성을 개선
- 또한 단순한 구조로 시각장애인의 보조공학기기에 대한 학습 부담 감소

✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

✓ 사용방법

- ① 전원 버튼을 누르면 효과음과 함께 단말기가 작동된다.
- ② 초기 메뉴 화면에서 원하는 기능의 아이콘(확대기, 혈압계, 체중계 등)을 터치해서 실행한다.
- ③ 다른 기능을 실행하려면 back 버튼을 눌러 초기 메뉴로 돌아와서 다른 기능을 실행한다.

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

캔디 6 [시각장애유형 | 독서확대기]



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 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 확대 되어 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

센스뷰 비전 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 근거리 확대뿐만 아니라 원거리, 셀프카메라 모드를 제공, 또한 인쇄물 확대뿐만 아니라 파일 뷰어 기능을 통해 USB에 담긴 문서, 이미지, 동영상 파일을 센스뷰 비전에서 확대하여 볼 수 있음

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

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 24개월

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 57 x 세로 54 x 높이 18(cm)
- 무게 : 7.4kg
- 확대배율 : 최소 1.7배 ~ 최대 68배(근거리)
- 조작부 : 유선리모컨, 카메라 조그 스위치
- 카메라 : HD고화질 카메라
- 데이터저장(USB) : 화면캡처, OCR
- 음성출력 : 내장스피커, 외장이어폰
- OCR 문자 인식 지원(기울기 보정 지원)
- 파일뷰어 : 문서, 이미지, 동영상 파일 재생
- 부가기능 : 디지털액자, 디지털시계, 화면보호기, PC화면 공유

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전원 어댑터 1개
- 이어폰 1개
- 유선 리모컨 1개
- 한글사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 고배율에서도 잔상 없는 눈에 편안한 HD화질 제공
- 하나의 기기로 근거리, 원거리, 셀프뷰 등 3가지 보기 모드 지원
- 문서뷰어 기능 : USB 저장된 다양한 문서파일 열기, 글씨 확대, 음성 출력, 색상변경
- 영상 뷰어 기능 : 동영상 파일 재생, 구간 반복, 자막 글자 확대, 색상 변경
- OCR 광학문자판독 기능으로 책, 우편물 등 인쇄물의 글씨를 판독하여 음성으로 출력
- 이미지 저장 기능 : 내장 카메라와 USB를 이용한 사진 촬영 및 저장 기능
- 다양한 부가 기능 : 디지털 액자, 디지털시계, 화면보호기, PC화면 공유

✓ 제품특징

- 세계 최초 파일 뷰어 및 탐색기 기능 탑재 : USB에 저장된 문서, 사진, 동영상, OCR파일을 재생하여 사용자 눈에 편안한 모드로 판독
- OCR 탑재 : 한국어와 영어를 빠르고 정확하게 판독하여 음성 출력
- 다양한 카메라 모드 : 근거리, 원거리, 셀프 카메라
- 직관적인 사용자 인터페이스 : 음성보조, 리모컨, 조그 스위치

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재활, 정보접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 필요
- 노트북 PC와는 다르게 전원을 켜면 바로 사용이 가능하여 일상생활, 직장, 학교 등에서 매우 유용하게 사용 가능

✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 모니터 아래 뒤쪽 기둥에 있는 전원 버튼을 눌러 전원 켜
- 카메라를 보고자 하는 곳에 위치하여 인쇄물 판독
- 원거리 확대 시 카메라를 뒤쪽으로 이동 후 목표물을 향하게 위치 하고 근거리 렌즈 덮개를 열어 원거리 화면 확인

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리금지

✓ 최초출시일 : 2016년 2월 23일

센스뷰비전 프로 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 근거리 확대뿐만 아니라 원거리, 셀프카메라 모드를 제공, 또한 인쇄물 확대뿐만 아니라 파일 뷰어 기능을 통해 USB에 담긴 문서, 이미지, 동영상 파일을 센스뷰 비전에서 확대하여 볼 수 있음

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

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 24개월

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 57 x 세로 54 x 높이 18(cm)
- 무게 : 8.5kg
- 확대배율 : 최소 1.7배 ~ 최대 68배(근거리)
- 조작부 : 유선리모컨, 카메라 조그 스위치
- 카메라 : HD고화질 카메라
- 데이터저장(USB) : 화면캡처, OCR
- 음성출력 : 내장스피커, 외장이어폰
- OCR 문자 인식 지원(기울기 보정 지원)
- 파일뷰어 : 문서, 이미지, 동영상 파일 재생
- 부가기능 : 디지털액자, 디지털시계, 화면보호기, PC화면 공유

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전원 어댑터 1개
- 이어폰 1개
- 유선 리모컨 1개
- 한글사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 고배율에서도 잔상 없는 눈에 편안한 HD화질 제공
- 하나의 기기로서 근거리, 원거리, 셀프뷰 등 3가지 보기 모드 지원
- 문서뷰어 기능 : USB 저장된 다양한 문서파일 열기, 글씨 확대, 음성 출력, 색상변경
- 동영상 뷰어 기능 : 동영상 파일 재생, 구간 반복, 자막 글자 확대, 색상 변경
- 전체화면 OCR 광학문자판독 기능으로 편의성 제공
- 가이드프레임 기능제공으로 인쇄물 사이즈에 맞춰 확대하여 볼 수 있음.
- 이미지 저장 기능 : 내장 카메라와 USB를 이용한 사진 촬영 및 저장 기능
- 다양한 부가 기능 : 디지털 액자, 디지털시계, 화면보호기, PC화면 공유

✓ 제품특징

- 세계 최초 파일 뷰어 및 탐색기 기능 탑재 : USB에 저장된 문서, 사진, 동영상, OCR파일을 재생하여 사용자 눈에 편안한 모드로 판독
- 전체화면 OCR 탑재 : 한국어와 영어를 빠르고 정확하게 판독하여 음성 출력
- 다양한 카메라 모드 : 근거리, 원거리, 셀프 카메라
- 가이드프레임 제공 : 인쇄물 사이즈에 맞춰(A4, A3, Letter) 확대하여 볼 수 있음
- 직관적인 사용자 인터페이스 : 음성보조, 리모컨, 조그 스위치

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재학, 정보접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 필요
- 노트북 PC와는 다르게 전원을 켜면 바로 사용이 가능하여 일상생활, 직장, 학교 등에서 매우 유용하게 사용 가능

✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

✓ 사용방법

- 모니터 아래 뒤쪽 기둥에 있는 전원 버튼을 눌러 전원 켜
- 카메라를 보고자 하는 곳에 위치하여 인쇄물 판독
- 원거리 확대 시 카메라를 뒤쪽으로 이동 후 목표물을 향하게 위치하고 근거리 렌즈 덮개를 열어 원거리 화면 확인

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리금지

✓ 최초출시일 : 2018년 6월 29일

매그니링크 [시각장애유형 | 독서확대기]



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 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 기능
- 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)

- 저시력 시각장애인에게 가능한 낮은 배율에서도 대비가 뚜렷한 FHD급 화질 제공
- 직관적인 사용방법과 휴대성으로 일상생활에서 인쇄 정보를 접근에 용이

✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애1~6급)

✓ 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

강한손 이시스 울트라 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 AI기반의 이동형 독서확대기로 고대비 기능과 손 제스처를 인식하여 확대 및 축소가 가능하며 27인치 터치모니터로 가독성을 높이고 광학문자판독을 지원하는 보조기기

개 인 부 담 금 일반 1,080,000원 / 기초수급대상·차상위계층 320,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 이평주
대전광역시 유성구 테크노2로 199 (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 : Voiceware 국문, 영문 (남/여)
- [전용 단말기]
정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서
CPU : Intel i7 13세대 / 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
- 27인치 확대터치모니터 1대 / 점자 및 목자 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- AI기반의 독서확대
 - 손 제스처를 인식하여 확대(주먹), 축소(손떨림) 가능
 - 손가락 끝을 인식하여 따라가며 원하는 부분을 확대 가능
 - 동료나 민원인과 함께 업무를 할 때 실시간으로 함께 문서 확인이 가능
 - PIP(Picture in Picture) 기능 제공(손 끝으로 확대한 부분이 전체 이미지 중 어느 부분에 해당하는지 직관적으로 보여주는 기능)
- 하이라이트 : 마우스와 커서를 쉽게 찾을 수 있게 주변을 표시
- 큰 글자 보기
 - 마우스 포인터 위치 영역의 텍스트를 별도의 텍스트 창으로 표시시킴과 동시에 고대비, 확대배율 조절 가능
- 음성출력 : 화면의 텍스트를 음성으로 출력
- 화면 돋보기
 - 화면 전체 또는 마우스 포인터 위치 영역 등 원하는 부분을 확대
 - 확대창 크기, 배율, 고대비 조절 가능
- 사용자 중심의 인터페이스 제공 : 키패드, 마우스, 단축키
- 27인치 확대터치모니터를 제공하여 저시력 장애인의 사용성 제고

✓ 제품특징

- 안정적 구조의 접이식 고성능 카메라와 문자 인식기 (Fine Reader)를 탑재하여 정확한 광학문자판독 기능 제공
- 인쇄물 낭독에 최적화된 부드러운 억양과 정확한 발음의 국문/영문, 남/녀음성 TTS(Voiceware)
- 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 강한손 플로워 소프트웨어 실행
- 접혀서 제공되는 제품 본체를 켜 후 USB 케이블을 이용하여 본체와 전용 단말기를 연결
- 카메라 밑에 내용을 확인하고자 하는 인쇄물 위치
- 전용 프로그램 대쉬보드의 메뉴 또는 단축키를 이용하여 기능 실행
- 손 제스처를 사용하여 독서확대 기능 사용

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용 / 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

아이러뷰 13 Full HD / 프리미엄 버전 [시각장애유형 | 독서확대기]



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 676,000원 / 기초수급대상·차상위계층 219,000원

제 조 원 (주)씨애플 C&P / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)씨애플 C&P
(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201 (부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78
Tel : 010-3907-2206, 010-5679-2209, 02-6010-2209 / 문자 상담 콜백 서비스 가능

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)
- 중량 : 3.54 kg (배터리 미포함) / 3.91 kg (배터리 포함), 초경량 제품으로 이동이 편리함
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

✓ 구성품목

- 아이러뷰 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&마스킹 기능
- 외부 모니터(대형모니터) 연결을 통한 고해상도 영상 출력 가능
- 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

✓ 제품특징

- 오래 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용
- 이동이 편리한 접이식 구조, 사용시에는 전용 특허기술로 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 같은 큰 화면에 연결하여 사용

✓ 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

1. 아이러뷰 13의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
2. 아이러뷰 13의 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상물을 놓거나 (독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상물을 위치시킵니다 (멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간 위치 (H), (V) 중 배율 회전식 키를 좌우로 이동 시켜 원하는 배율 조절을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러모드를 선택 합니다.
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 : 2023년 1월 25일

아이러뷰 16 프리미엄 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 - 아이폰, 전자책판 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 776,000원 / 기초수급대상·차상위계층 244,000원

제 조 원 (주)씨애플 C&P/ 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)씨애플 C&P

(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201 (부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78
Tel : 010-3907-2206, 010-5679-2209, 02-6010-2209 / 문자 상담 콜백 서비스 가능

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)
- 크기 : 38.1x40.6x47.4cm (펼친 사이즈)
38.1x40.8x6.1cm (접은 사이즈)
- 중량 : 4.36 kg (배터리 미포함) / 4.73 kg (배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

- 아이폰, 휴대폰, 학습용패드, 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), 거울임 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 대용량 모니터 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

✓ 제품특징

- 오래 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용
- 이동이 편리한 접이식 구조, 사용시에는 전용 특허기술로 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 및 거울보기, 화장하기 등 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등의 기능 탑재

- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 프리미엄 기능 : 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습 및 업무 효율성 향상시키는 획기적인 신기능

✓ 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 16 Premium의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
2. 아이러뷰 16 Premium 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상을 놓거나 (독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간에 위치한 (+),(-)증 배율 회전식 키를 좌우로 이동시켜 원하는 배율 조정을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러를 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 : 2023년 1월 25일

아이러뷰 MAX 프리미엄 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 - 대형화면, 멀리보기, 독서모드, 셀프뷰 모드. 장시간 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용
- 아이폰 등 스마트 디바이스 연동 업무 및 학습 효율성 향상
- 미국 연방정부, 독일, 노르웨이, 프랑스, 일본 등 세계적인 정부기관/학교에서 사용중
- 미국, 영국, 독일, 일본, 유럽 특허 등록(세계적인 발명가 Mr. Chris Park의 작품)

개 인 부 담 금 일반 776,000원 / 기초수급대상·차상위계층 244,000원

제 조 원 (주)씨애플 C&P/ 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)씨애플 C&P

(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201 (부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78
Tel : 010-3907-2206, 010-5679-2209, 02-6010-2209 / 문자 상담 콜백 서비스 가능

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

✓ 제품사양

- 화면 : 17.3인치 이상의 대형화면 와이드 LCD (1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.4x ~ 최대 388x (기본배율 : 2.3x~35x)
- 크기 : 41.3x44.5x52cm (펼친 사이즈)
41.3x43.4x6.8cm (접은 사이즈)
- 무게 : 5.09 kg (배터리 미포함) / 5.46 kg (배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

- 아이폰, 휴대폰, 학습용패드, 노트북, PC 연동하여 학습 및 업무 가능한 프리미엄 버전
- 휴대가 편리한 "17.3인치 이상의 대형화면의 Full HD 탁상형 확대기"
- 초경량 이동형 접이식 구조
- 1.4x ~ 388x(최대) 확대 가능
- 독서 모드, 거울모드(셀프 뷰 모드), 거울임 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 대용량 모니터 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

✓ 제품특징

- 오래 사용해도 눈이 편안한 특허기술 적용
- 이동이 편리한 접이식 구조, 사용시에는 전용 특허기술로 다양한 모드 사용 가능. 공간을 작게 차지하며 무게가 가벼움
- 넓은 화면과 선명한 영상으로 책이나, 인쇄물의 판독이 용이하여 만족도가 높음
- 우편물, 책 등 독서모드 및 거울보기, 화장하기 등 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등의 기능 탑재

- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 프리미엄 기능 : 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습 및 업무 효율성 향상시키는 획기적인 신기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각적 문제로 어려움을 겪는 분들에게 이동이 용이한 17.3인치 이상의 대형화면 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 MAX Premium의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
2. 아이러뷰 MAX Premium 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상을 놓거나 (독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간에 위치한 (+),(-)증 배율 회전식 키를 좌우로 이동시켜 원하는 배율 조정을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러를 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 : 2023년 1월 25일

디지털 XL FHD 12 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 12인치 넓은 화면과 버튼&터치 스크린으로 확대, 축소, 이동을 편리하게 할 수 있음

개 인 부 담 금 일반 390,000원 / 기초수급대상·차상위계층 147,500원

제 조 원 Eschenbach / 독일

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 : 12인치 Full HD 터치스크린
- 배 율 : 2x~22x
- 화면모드 : 14가지 색상모드
- 무 게 : 1050g
- 크 기 : 285x195x30mm
- 스펀드 제공

✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 스펀드
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- HDMI 케이블

✓ 주요기능

- 버튼&터치스크린 조작 방식으로 확대, 축소, 화면이동이 편리
- HDMI In/Out 가능
- 날짜 및 시간 설정
- 사용시간 2.5시간

✓ 제품특징

- 12인치의 넓은 화면으로 사용자의 편리함을 제공.
- 버튼&터치 스크린 조작 방식으로 확대, 축소, 화면 이동이 편리
- 8G 외장 메모리칩 내장
- 다양한 메뉴 기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 버튼&터치 스크린 조작 방식으로 확대, 축소
- 화면이동이 용이함
- 확대한 화면을 본체를 움직이지 않고 화면이동 조작을 통하면 편리하게 볼 수 있음
- HDMI 케이블을 통해서 다른 모니터 화면으로도 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 편의 맞게 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 떨어트리지는 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 : 2019년

✓ 최근 업그레이드 : 2023년

베리오 디지털 FHD 16T [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 16인치의 스크린으로 가볍고, 접이식이라 휴대성이 용이하며, 거울보기, 근거리 보기 가능

개 인 부 담 금 일반 640,000원 / 기초수급대상·차상위계층 210,000원

제 조 원 Eschenbach / 독일

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 : 16인치 Full HD 스크린
- 배 율 : 1.3배 ~ 45배
- 모 드 : 14가지 색상 모드
- 카 메 라 : Full HD 카메라 / 거울보기 가능
- 무 게 : 8.9kg
- 크 기 : 378 x 459 x 55 mm
- XY 테이블 제공

✓ 구성품목

- 본체
- 리모컨
- 사용설명서
- 전원어댑터

✓ 주요기능

- XY 테이블이 있어 편리함
- 3단계 밝기 조절 가능한 LED 조명
- 접이식이라 보관 및 이동 용이
- 거울보기
- 리모컨 작동 가능
- 이동식 메모리 사용 가능
- HDMI

✓ 제품특징

- 선명하고 깨끗한 화면
- 리모컨으로 편리하게 작동 가능
- 거울보기 모드

✓ 활용방안(기대효과)

- 접이식이기 때문에 이동이 용이하다
- 거울보기와 근거리 보기를 통한 활용도가 높다

✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 가운데 전원 버튼을 눌러 ON/OFF한다.
- ② 모니터 뒤에 있는 카메라 위치와 캡을 확인하여 근거리를 볼지 거울보기를 할지 조절한다.
- ③ 가장 왼쪽 레버는 돌리면 색상모드를 설정할 수 있고 레버 가운데의 버튼을 누르면 스냅샷을 찍을 수 있다.
- ④ 왼쪽에서 두 번째 버튼은 라인설정을 할 수 있는 버튼이다.
- ⑤ 전원 버튼의 오른쪽 버튼을 누르면 메뉴에서 다양한 설정들을 사용자에게 맞게 할 수 있다.
- ⑥ 가장 오른쪽 레버는 돌리면 확대, 축소를 할 수 있고, 가운데버튼을 누르면 전체보기 모드로 볼 수 있다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리지는 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 : 2019년

✓ 최근 업그레이드 : 2021년

엑스프로 8 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 HD Camera의 고화질 선명도와 8인치 터치 스크린 및 버튼 조작 공용. 가볍고 심플한 디자인으로 휴대하기 편리한 휴대용 독서확대기.

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

제 조 원 Humanware / 캐나다

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 : 8인치 LCD, HD Touch Screen
- 배 율 : 2x ~30x
- 화면모드 : 16가지 색상모드
- 무 게 : 580g
- 크 기 : 20.4x15.3x2.4mm
- 심플한 디자인

✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 스크린 필름
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- HDMI 케이블

✓ 주요기능

- 2개의 카메라 장착 / 원거리, 근거리 보기 가능
- 터치 및 버튼 사용
- 독서라인 지정 및 스냅샷 가능
- PC로 스냅샷 출력 가능
- HDMI 모니터 연결 가능
- 표준사용시간 4.5시간(3.5시간 충전)

✓ 제품특징

- 8인치의 넓은 화면과 터치스크린으로 사용자의 편리함을 제공.
- 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기가 가능.
- 독서라인 지정으로 수월하게 독서 가능.

✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 2개의 카메라 장착으로 영수증, 우편물, 설명서등의 근거리 보기와 표지판, 간판등의 원거리 보기가 가능하기 때문에 사용자에게 다양한 편리함을 제공함.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 원거리 사용시는 스텐드를 접고 사용한다
- ② 근거리 사용시는 스텐드를 세워서 사용한다.
- ③ 왼쪽 상단의 전원 버튼을 누르거나 스텐드를 펼쳐 전원을 켜다.
- ④ +, - 모드 버튼을 눌러 사용자의 눈에 맞게 조절한다.
- ⑤ 기계 상단의 카메라 버튼을 눌러 스냅샷을 하여 보거나 이미지 저장을 할 수 있다.
- ⑥ 모드 버튼과 + 버튼을 동시에 눌러 독서라인을 추가, 제거 할 수 있으며 모드 버튼과 - 버튼을 동시에 눌러 영역지정을 추가, 제거 할 수 있다.
- ⑦ 모드 버튼과 카메라 버튼을 동시에 눌러 메뉴로 들어가 다양한 설정을 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.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2017년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

컴팩 7 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



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 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

✓ 주요기능

- HD Camera를 휴대용 독서확대기에 7인치를 최초 도입한 기종
- 탁월한 해상도 - 기존 확대기보다 3배 선명함
- 두께가 2.6cm로서 최적의 휴대성 제공
- 버튼의 간소화로 사용자의 불편함 해소

✓ 제품특징

- 견고함
- 스냅사진이 가능하며 스냅사진의 확대 또한 가능
- 휴대용 이지만 큰 화면과 선명한 화질로 사용자의 편의에 도움
- 복잡하지 않고 꼭 필요한 기능만을 추가한 사용의 간편함
- 장시간 사용에도 눈의 피로함을 적게 느끼며 확대 축소가 자유자재로 작동 가능
- 흰색 버튼을 누르면 즉시 사용 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

Compact 10 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



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 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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
- 충전어댑터
- USB케이블
- 사용설명서
- 휴대용가방

✓ 주요기능

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

✓ 제품특징

- 팔을 펼쳐서 문서 전체보기 및 필기 가능
- 필기하기가 어려웠던 휴대용독서확대기의 단점을 완벽

✓ 활용방안(기대효과)

- 크기에 비해 가벼움
- 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 사용할때는 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

클로버 10 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 최초의 10인치 휴대용 독서확대기로써 확대한 화면을 Joystick으로 좌우 상하를 움직여서 볼 수 있는 장점이 있음.

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

제 조 원 SightCare / 중국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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
- 충전어댑터
- 스텐드
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- HDMI 케이블

✓ 주요기능

- 2개의 카메라 장착 / 원거리, 근거리, 거울모드 가능
- Joystick을 이용한 편리한 사용
- 스텐드에 놓고 사용하면 필기와 원거리보기가 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.
- 본체만 사용도 가능하고, 스텐드에 올려놓고 사용도 가능.

✓ 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 제공함.
- 조이스틱(Joystick) 조절을 통하여 확대된 화면을 편리하게 조작하여 볼 수 있음

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 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 편의 맞게 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 Book Pro [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 12.5인치의 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 SighCare / 중국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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)추가 12.5인치
- 배 율 : 근거리:1배-60배 / 원거리:1배-18배
- 카 메 라 : 근거리, 원거리 두 개의 카메라
- 원 거 리 : 카메라 팔(Arm) 360° 회전
- 스크 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
- 12.5인치 추가 스크린
- 사용설명서
- 전원어댑터
- 휴대용가방

✓ 주요기능

- 휴대용확대기지만 원거리보기, 필기 사용 편리
- 스크린 두 개로 듀얼 스크린 가능
(원거리, 근거리 보기가 동시에 가능)
- 자동초점
- HDMI 가능

✓ 제품특징

- 듀얼스크린으로 원거리와 근거리를 동시에 볼 수 있음
- OCR 버전 사용 가능
- 필기하기 편리함

✓ 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 동근란 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

프로디지 컨넥트 12 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 원거리와 근거리보기가 가능하며, 태블릿PC Android를 활용할수있는 다목적 독서확대기

개 인 부 담 금 일반 730,000원 / 기초수급대상·차상위계층 232,500원

제 조 원 Humanware / 캐나다

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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

- 카 메 라 : 원거리보기
- 화 면 : 12인치 LCD, HD Touch Screen
- 배 율 : 1x ~24x (Camera 사용시 40x)
- 화면모드 : 20가지 색상모드
- 무 게 : 4kg
- 크 기 : 341x406x140mm
- 12인치 Tablet PC 장착(Android 사용)

✓ 구성품목

- 본체(태블릿PC)
- 충전아답터
- 접이식스탠드
- 원거리카메라
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- USB 케이블
- 스크린필름

✓ 주요기능

- 근거리, 원거리 보기 가능
- 형 태 : 접이식 사용시 펼쳐서 사용
- 자동초점
- 20가지 색상
- 강력한 눈부심 방지 : 0~100% 세밀한 밝기조절
- 조명 통합 및 반사 제거기능

✓ 제품특징

- 태블릿PC를 장착하여 사용
- Android사용 가능
- 블루투스, 와이파이

✓ 활용방안(기대효과)

- 태블릿PC를 이용하여 다양한 어플사용이 가능하다
- 원거리, 근거리 보기를 통한 활용도가 높다

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 태블릿 전원을 켜다.
- ② 보고자 하는 문서 또는 물체위에 태블릿을 적절하게 위치시킨다.
- ③ 보려는 문서위에 태블릿을 안정적으로 하려면 접이식스탠드를
사용하는 것이 바람직하다.
- ④ 원하는 정보를 찾으려면 태블릿 아래의 물체 또는 문서를 움직인다.
- ⑤ 화면이 너무 어둡다면 조명버튼을 탭해서 태블릿 조명을 켜다.
- ⑥ 확대레벨을 조절하려면 줌인아웃 버튼을 탭한다. 글자크기를
크게 하려면 줌인버튼(오른쪽)을, 작게하려면 줌아웃버튼(왼쪽)
을 탭한다. 확대레벨을 계속적으로 조절하려면 줌인아웃버튼을
길게 탭한다. 원하는 줌레벨에 도달했을 때 손을 떼다.
- ⑦ 줌인아웃버튼과 더불어 확대레벨을 조절하는데 핀치와 줌제스처를
사용할 수 있다.
- ⑧ 축소하려면 두 손가락 사이의 간격을 좁게 하고 확대하려면
손가락 간격을 넓힌다.
- ⑨ 칼라, 흑백, 역상의 화면모드를 전환하려면 태블릿 화면의 오른쪽
부분에서 아래로 또는 위로 밀어내기 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 : 2019년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

루비 XL HD 5 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 5인치의 HD 고화질이며 번짐이 없이(No blur) 빠른 속도로 읽을 수 있고, 스텐드와 접이식 스텐드가 장착되어 있어 사용이 편리함.

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

제 조 원 Freedom Scientific / 미국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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

- 손잡이가 있어 편리
- 스텐드를 펼쳐 사용 가능
- 5인치로 휴대하기 편리
- 견고함

✓ 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

루비 10 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 휴대용으로 갖고 다니기 편리하며, 스텐드를 펼쳐 근거리보기용으로 사용하다 팔을 펼쳐 문서 전체보기와 필기를 편리하게 할 수 있다.

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

제 조 원 Freedom Scientific / 미 국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 터치 스크린
- 배 율 : 2배 - 24배
- 모 드 : 16가지
- 크 기 : 26.1 x 18.9 x 3.6 cm
- 무 게 : 915g
- Arm(팔) : 전체보기, 필기 가능

✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

✓ 주요기능

- 터치와 버튼으로 조작하여 편리
- 팔(Arm)을 펼쳐서 필기와 전체보기 가능
- 외부디스플레이 연결
- 스냅샷 및 저장
- 자동초점

✓ 제품특징

- 터치와 버튼으로 조작하여 편리
- 팔(Arm)을 펼쳐서 필기와 전체보기 가능
- 원거리, 근거리 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 하단의 빨간버튼으로 전원을 ON, OFF 한다.
- ② 전면 왼쪽의 파란색 버튼을 누르면 색상모드를 변경할 수 있다.
- ③ 전면 왼쪽의 흰색 버튼을 누르면 독서라인 지정을 할 수 있다.
- ④ 전면 왼쪽의 빨간 버튼을 누르면 스냅샷을 찍을 수 있다.
- ⑤ 전면 오른쪽의 노란버튼으로 확대 축소를 할 수 있다.
- ⑥ 화면 터치로 확대 축소, 화면이동을 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

리빌 16 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 16인치 스크린으로 가볍고, 접이식이라 휴대성이 용이하며, 원거리, 근거리 보기 가능

개 인 부 담 금 일반 670,000원 / 기초수급대상·차상위계층 217,500원

제 조 원 Humanware / 캐나다

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 : 16인치 Full HD 스크린
- 배 율 : 1x ~ 45x
- 모 드 : 5가지 색상모드
- 근 거 리 : 책읽기, 필기하기
- 원 거 리 : 카메라 상하좌우이동
- 무 게 : 5.9kg
- 크 기 : 370x380x464mm
(Folded 150x380x473mm)

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전원아답터 1개
- 한글사용설명서 1개
- HDMI 케이블 1개

✓ 주요기능

- 자동초점의 FHD 카메라 (1080P)
- 경량으로 용이한 휴대 및 보관(접이식)
- 근거리 : 책읽기, 필기하기 등..
- 원거리 : 사용자가 원하는 방향으로 자유롭게 카메라 상하좌우 이동 가능

✓ 제품특징

- 원거리, 근거리 보기 가능 (철판보기 적합)
- 가볍고, 접이식이라 휴대와 보관이 편리함
- 심플한 디자인과 간편한 조작 방식

✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대와 보관이 편리하며, FullHD 화면으로 눈의 피로가 덜 함
- 수동조작으로 카메라 위치 조절이 가능하여 원거리와 근거리 보기가 가능

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 접힌상태의 Raveal 16을 펼쳐서 모니터 높이 각도를 사용자에게 맞게 조절한다.
- ② 충전 후 혹은 충전중인 상태에서 화면의 왼쪽 하단 부분의 흰색 버튼으로 전원을 켜다.
- ③ 카메라의 위치를 원거리나 근거리 보고자 하는곳으로 조절한다.
- ④ 화면 하단 중앙의 주황색 버튼을 돌려서 확대, 축소한다.
- ⑤ 화면 하단 오른쪽의 버튼을 돌려서 색상모드를 조절한다.

✓ 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.

✓ 최초출시일 : 2019년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

베리오 디지털 FHD 22T [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 22인치의 스크린으로 가볍고, 접이식이라 휴대성이 용이하며, XY테이블로 책읽기 편리함

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

제 조 원 Eschenbach / 독일

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 : 22인치 Full HD 스크린
- 배 율 : 1.6배 ~ 100배
- 모 드 : 15가지 색상 모드
- 카 메 라 : Full HD 카메라
- 무 게 : 11.6kg
- 크 기 : 520 x 500 x 550 mm
- XY 테이블 장착

✓ 구성품목

- 본체
- 리모컨
- 사용설명서
- 전원어댑터

✓ 주요기능

- XY 테이블이 있어 편리함
- 3단계 밝기 조절 가능한 LED 조명
- 접이식이라 보관 및 이동 용이
- 리모컨 작동 가능
- 이동식 메모리 사용 가능
- HDMI

✓ 제품특징

- 선명하고 깨끗한 화면
- 리모컨으로 편리하게 작동 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 접이식이기 때문에 이동이 용이하다
- XY테이블로 활용도가 높다

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 가운데 전원 버튼을 눌러 ON/OFF한다.
- ② 모니터 뒤에 있는 카메라 위치와 캡을 확인하여 근거리를 볼지 거울보기를 할지 조절한다.
- ③ 가장 왼쪽 레버는 돌리면 색상모드를 설정할 수 있고 레버 가운데의 버튼을 누르면 스냅샷을 찍을 수 있다.
- ④ 왼쪽에서 두 번째 버튼은 라인설정을 할 수 있는 버튼이다.
- ⑤ 전원 버튼의 오른쪽 버튼을 누르면 메뉴에서 다양한 설정들을 사용자에게 맞게 할 수 있다.
- ⑥ 가장 오른쪽 레버는 돌리면 확대, 축소를 할 수 있고, 가운데버튼을 누르면 전체보기 모드로 볼 수 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 : 2019년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

익스플로 5 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 5인치의 HD 고화질이며 번짐이 없이(No blur) 빠른 속도로 읽을 수 있고, 접이식으로 스텐드와 손잡이가 장착되어 있어 사용이 편리함.

개 인 부 담 금 일반 230,000원 / 기초수급대상·차상위계층 115,000원

제 조 원 Humanware / 캐나다

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 : 5인치 LCD모니터
- 배 울 : 2x-22x
- 모 드 : 18가지 색상모드
- 크 기 : 14x8.8x1.8cm
- 무 게 : 228g

✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

✓ 주요기능

- HD카메라 장착으로 고화질 스크린
- 손잡이와 독서대가 같이 있어 자유롭게 사용가능.

✓ 제품특징

- 손잡이와 독서대가 같이 장착되어 있어 사용이 용이
- 표준사용시간 : 3.5시간
- 자동초점
- 스냅샷 화면 PC로 이동 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 손잡이가 있어 휴대하는데 더욱 편리함을 준다. 또한 독서대도 본체에 장착되어 있어 책을 읽을때 편안하게 볼 수 있다.
- 원하는 경치나 상대의 얼굴을 스냅으로 찍어 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서 22배까지의 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 본체를 완전하게 충전한다.
- ② 상단 왼쪽의 버튼을 눌러 전원을 켜다.
- ③ 다음중에 한가지를 실행한다.
 - 손잡이를 펼쳐서 본체를 손으로 잡는다. 캔, 우편물, 악병 같은 물체를 볼때는 유용하다.
 - 평평한 인쇄물(신문, 잡지, 영수증, 편지 등)위에 본체를 올려놓고 독서스텐드를 연다.
- ④ 오른쪽의 (+,-)버튼을 이용하여 글자크기를 조절한다.
- ⑤ 왼쪽의 버튼으로 사용자에게 적합한 칼라모드 색상(글자색과 바탕색)을 선택한다.
- ⑥ 오른쪽의 주황색 화면정지버튼(을 눌러서 이미지를 찍어서 자세히 볼 수 있다.
- ⑦ 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

익스플로 12 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 휴대용으로 갖고 다니기 편리하며, 스텐드를 펼쳐 근거리보기용을 사용하다 거치대에 본체를 거치하여 두꺼운 책도 보고 필기를 편리하게 할 수 있다

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

제 조 원 Humanware / 캐나다

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 : 12인치 FHD 스크린
- 배 울 : 2배 ~ 30배
- 카 메 라 : 근거리, 원거리 보기 2개의 카메라
- 모 드 : 17가지
- 크 기 : 282x200x24 mm
- 무 게 : 1134g
- 스텐드 제공

✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 스텐드
- 한글사용설명서
- 휴대가방

✓ 주요기능

- 함께 제공되는 스텐드에 본체를 장착하여 필기 가능
- 터치와 버튼으로 조작
- 스텐드 업싱 근거리 보기 가능
- 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기 가능
- 심플한 디자인과 가벼운 무게

✓ 제품특징

- C-type USB 충전 및 PC로 파일 전송
- 3.5시간 사용(3-4시간 충전)

✓ 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 라이브 화면에서 손으로 터치하여 확대, 축소, 확대한만큼 화면이동을 하여 본다
- ③ 전면 하단 양쪽에 있는 버튼으로 확대, 축소 할 수 있다
- ④ 전면 하단 가운데 있는 버튼을 짧게 누르면 색상모드가 변경되며, 길게 누르면 메뉴로 들어가서 사용자의 편의에 맞게 다양한 설정을 할 수 있다
- ⑤ 스텐드에 본체를 거치하여 필기를 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

컴팩 6 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 신형 6인치 휴대용 독서확대기로 매우 가볍고(270g), 화면 터치와 버튼 조작을 함께 사용하며 원거리를 선명하게 볼 수 있는 장점을 가지고 있음.

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

제 조 원 Optelec / 네덜란드

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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 고해상도 LCD 모니터
- 배 율 : 0.5x~21x(확대배율 0.5배로 시작하는 우수기능)
- 모 드 : 16가지 색상모드
- 무 게 : 270g(스탠드 110g)
- 크 기 : 18.3x9.5x1.4cm

✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- 스탠드

✓ 주요기능

- 기존 휴대용 제품과의 차별성
 - ① 최신형 6인치 LCD 화면
 - ② 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기가 가능
 - ③ 얇고 가벼운 디자인으로 휴대가 매우 편리
 - ④ 두께가 2.6cm로서 최적의 휴대성 제공
- 전자시계 기능 가능
- 스냅샷
- 표준사용시간 3시간(충전시간 2시간)

✓ 제품특징

- 기존의 무거운 단점을 보완하고, 더 또렷한 화면을 만들어 내고자 심혈을 기울여 나온 제품으로 뛰어난 화질과 간편한 터치 조작방법으로 사용자의 편의에 큰 도움을 주며, 두 개의 카메라로 원거리와 근거리 보기가 가능.

✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대폰처럼 얇고, 가볍고, 슬림한 디자인으로 휴대에 매우 용이함.
- 두 개의 카메라를 통하여 원거리, 근거리 보기가 가능하여 일상생활에 다양한 편의를 제공

✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- ① 빨간(전원) 버튼을 눌러 원거리(스탠드를 접었을 경우), 근거리(스탠드를 펼쳤을 경우) 중 하나를 실행한다.
- ② 화면을 터치하면 화면에 +, -, 모드 버튼이 생기는데 사용자의 눈에 맞춰 조절한다
- ③ ▼ 버튼을 눌러 전체보기(원거리), 확대기(근거리)를 설정 할 수 있다.
- ④ ◀ 버튼을 누르면 메뉴로 들어가는데, 메뉴안에서 리셋, 독서라인, 조명, 진동, 색상 모드 등을 설정할 수 있다.
- ⑤ ▶ 버튼을 누르면 전자시계 모드로 된다.

✓ 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 : 2018년

✓ 최근 업그레이드 : 2021년

클로버 6 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



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 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

✓ 주요기능

- 터치스크린
- 근거리, 원거리 가능
- 이미지 저장(약 2GB)
- 사용시간 3시간 (충전시간 3시간)
- 손잡이와 스탠드 장착

✓ 제품특징

- 가벼운 무게
- 터치스크린
- 눈부심 방지 스크린
- 손잡이로 더 편리하게 보기 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 간단한 조작법, 가벼운 무게로 휴대 하기 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 스탠드를 펼쳐 스탠드모드로 보거나, 스탠드를 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

클리어뷰 C 24 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



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

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

제 조 원 Optelec / 네덜란드

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 임세진
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

- 클리어뷰 C 24 HD 본체
- 전원선
- 무선컨트롤 패드
- 한글사용설명서

✓ 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 제어기능
- 초기화 기능 : 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

✓ 제품특징

- C Type기동으로 제작하여 뒤쪽 공간이 확 트게 하므로 독서하기에 시원함을 제공
- 화질이 특히 선명하고 피로감이 없다.
- 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 사용할 수 있다.

✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ 사용방법

- 전원을 켜 후 홈 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

플로워릭스 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 고급 기능의 화면확대가 가능한 시기관 독서확대 솔루션(탁상용)

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

제 조 원 (주)오버플로우 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 박현규
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

- 화면 27"모니터 / 운영체제 : WINDOW 10 이상
- 별도의 외장 그래픽 : GeForce RTX 2060 이상급
- RAM : 16GB 이상급 / CPU : 인텔 i5 10세대 이상급
- 독서확대기용 카메라(800만화소)

✓ 구성품목

- 플로워릭스 본체 1대 / 독서확대용카메라 1대
- 27인치 거치형 모니터 1대 / 무선 키보드 마우스 세트 1개
- 외장 스피커 1개 / 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 1) AI 기반 독서 확대 기능
 - 인쇄물의 확대/축소 명령을 손 제스처를 인식하여 간편하게 제어하는 AI 기능
 - 손가락을 트래킹하며 인쇄물을 확대해서 보여주는 AI 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)
- 2) 컴퓨터(전자문서) 화면확대 및 음성출력 기능
 - 컴퓨터 화면의 활성창을 간편하게 커서 위치로 이동시키는 기능
 - 활성창을 간편하게 최소화/최대화/복구시키는 기능
 - 마우스 커서의 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
 - 키보드 커서 위치로 편집화면을 스크롤하고, 해당 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
 - 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인하고 음성으로 출력하는 기능
 - 화면 돋보기 기능 (돋보기 창 크기 조절 가능)
 - 전체 화면 확대 기능 (full screen)
 - 엑셀, 워드 등에서 타이핑 시 오타를 확인 할 수 있도록 타이핑 문자 자동 확대 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. 장시간 이용 시 피로도 감소 역할

✓ 제품특징

- AI 적용의 화면 확대 기능
- 화면 활성화 창 간단한 조작에 의하여 쉽게 확인 가능
- 모니터를 상하좌우 자유롭게 움직임 가능
- 별도의 전용기기 미사용에 의한 경제적 부담 해소 및 공간 효율

- 업무 효율 증대
- 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인할 수 있으며 음성으로도 확인할 수 있는 기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 복지관, 자립생활지원센터 및 맹학교, 가정 등에서 책상의 공간 협소에 따른 별도의 독서확대기를 이용하는 곳. - 비용절감 및 좁은 책상 공간 활용 증대 / 인쇄물 확인을 위한 문서 이동의 불편함 감소.
- 2) 컴퓨터 활용 효율이 필요한 모든 곳 - 다기능 화면 확대 및 음성 출력으로 업무 환경 개선에 따른 업무 효율 증대.

✓ 사용가능대상

- 인쇄물 구독이 필요한 저시력 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 저시력 시각장애인
- 웹서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 저시력 시각장애인
- 동일 문서를 이용한 업무 진행 필요한 시각장애인

✓ 사용방법

- 1) AI독서 확대기 사용
 - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
 - 플로워 앱을 실행한다.
 - 대쉬보드의 독서확대기 모양의 그림을 실행한다.
 - 손 제스처를 사용하여 인쇄물을 읽는다.
- 2) 플로워몬 사용
 - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
 - 플로워 앱을 실행한다.
 - 대쉬보드의 플레이몬 탭을 실행시킨다.
 - 사용하고자 하는 다양한 기능을 매뉴얼에 따라 사용한다.
- 3) 모니터 암 사용하기
 - 모니터를 상하좌우 자유롭게 올바른 자세에 맞추어 이동하며 사용한다.

✓ 최소PC요구사항

- 운영을 위한 장치 제공

✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 ON 되어 있어야 함

✓ 최초출시일 : 2021년 4월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

플로워탑 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요 고급 기능의 화면확대가 가능한 시기관 독서확대 솔루션(휴대용)

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

제 조 원 (주)오버플로우 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 박현규
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 / 포트 : USB C타입
- CPU : 인텔 i5 / 무선연결 : WIFI/블루투스
- RAM : 8GB / 디스플레이 : 13인치
- 운영체제 : Window10 이상

✓ 구성품목

- 문서/화면 확대 전용기기(테블릿) 1대
- 전용기 거치대 1개
- 800만화소 카메라 1개
- 무선 키보드 마우스세트 1대
- 헤드폰 1개 / 보호용 파우치 1개

✓ 주요기능

- 1) 터치 화면을 활용한 접근성 향상 : 문서 및 화면 확대 시 휴대폰 사용과 동일하게 사용할 수 있도록 조작성 향상
- 2) 문서 확대 및 화면 확대 복합 기능
 - 키보드 캐럿 위치 및 마우스 커서 위치 모양 및 색상조절을 쉽게 조작할 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
 - 여러 개의 창 중 활성화된 창을 본인의 눈앞으로 쉽게 이동
 - 컴퓨터 화면 확대뿐 아니라 종이 문서의 확대 및 음성 출력 가능
 - 문서의 이동 없이 화면 터치 혹은 마우스의 이동에 따라 쉽게 확대 및 축소하여 문서를 내용을 습득할 수 있음 (OCR기능 활용)
- 3) 카메라 전환 기능
 - 전면, 후면 카메라를 사용할 수 있을 뿐 아니라 USB가 적용되는 카메라의 경우 적용 가능하여 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 문서의 확대 및 이동의 효율성 극대화하고 OCR기술을 이용해 음성 출력 제공

- 마우스 커서 찾기, 큰 글자보기 등 다양한 기능으로 화면 자료 접근성 개선
- 유튜브 강의 자막 읽어 주기 기능 등을 업데이트
- 비싼 보조공학기기를 여러 개 구입할 필요가 없음

✓ 활용방안(기대효과)

1. 복지관, 자립생활지원센터 및 맹학교, 가정 등에서 책상의 공간 협소에 따른 별도의 독서확대기를 이용하는 곳.
 - 비용절감 및 좁은 책상 공간 활용 증대 / 인쇄물 확인을 위한 문서 이동의 불편함 감소
2. 컴퓨터 활용 효율이 필요한 모든 곳
 - 다기능 화면 확대 및 음성 출력으로 업무 환경 개선에 따른 업무 효율 증대.

✓ 사용가능대상

- 인쇄물 구독이 필요한 저시력 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 저시력 시각장애인
- 웹서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 저시력 시각장애인
- 동일 문서를 이용한 업무 진행 필요한 시각장애인

✓ 사용방법

1. 테블릿의 전원을 ON시킨다
2. 플로워 아이즈 프로그램을 실행시킨다
3. 문서 확대 필요시 카메라 모양의 첫 번째 아이콘을 클릭 후 실행한다.
4. 컴퓨터 화면 확대 필요시 모니터 모양의 두 번째 아이콘을 클릭 후 실행한다.
5. 설정 제어 필요시 설정 모양의 세 번째 아이콘을 클릭 후 실행한다.

✓ 최소PC요구사항

- 운영을 위한 장치 제공

✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 ON 되어 있어야 함

✓ 최초출시일 : 2022년 12월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

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 130,000원 / 기초수급대상·차상위계층 65,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 이평주
대전광역시 유성구 테크노2로 199 (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 알림기능 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

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

소리안모바일 S/W (Soriam mobile S/W) [시각장애유형 | 인터페이스]



제 품 개 요 키패드가 장착된 일반 스마트폰에서 시각장애인에 최적화된 UI 및 안정적 음성 지원(토크백)을 사용할 수 있도록 인터페이스를 제공하는 S/W 제품
기존에 스마트폰을 사용하고 있으나 제한된 기능만 활용 가능했던 시각장애인이 본 제품이 제공하는 단축키와 음성지원을 통하여 스마트폰의 다양한 앱과 기능을 단순하고 편리하게 사용할 수 있음

개 인 부 담 금 일반 146,000원 / 기초수급대상·차상위계층 73,000원

제 조 원 (주)어니스트비전 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / <http://www.fsteck.co.kr>

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

✓ 제품사양

- 소리안모바일 S/W 사양 : 소프트웨어 제품
- 키보드가 장착된 상용 스마트폰더폰에 설치하여 사용
- 인증방식 : super licence(stand alone 방식)
- 제공 음성엔진 : 보이스웨어(유미)

✓ 구성품목

- USB(소리안모바일 S/W 설치 파일 및 라이선스) 1대
- 사용자 설명서(접자, 목자) 1개

✓ 주요기능

- 음성인식 기능 : 한번의 키 조작으로 음성인식을 이용할 수 있으며, 음성인식을 통해 전화걸기, 문자메시지, 카카오톡 확인/발송, 정보검색/제공 및 유튜브 음악찾기/듣기 등 다양한 기능 제공
- 단축키 기능 : 지정 단축키를 사용하여 쉽게 앱 선택/실행, 시간/날짜 확인, 배터리 확인, 통신상태 확인, 음성속도/볼륨 조절, 음성 및 문자 검색 등 폰에서 제공하는 다양한 기능 사용
- 구글 어시스턴트 앱을 채용하여 구글 음성인식의 모든 기능 활용
- S/W 자동 업데이트 : S/W 버전 변경 시 데이터 통신만 연결되어 있으면 사용자 폰으로 자동 업데이트 진행
- 데이지플레이어 기능(Daisy type 파일 읽기 기능)

✓ 제품특징

- 스마트폰 사용 편의성을 최대한 고려하여 화면 UI 및 메뉴 구성을 앱 방식이 아닌 직관적인 메뉴 바 형태로 구성(키패드의 홈키, OK키, 방향키 등 몇 가지 키의 단순 조작으로 쉽게 사용하도록 구성)
- 최적화된 음성인식 및 단축키를 통하여 시각장애인의 정보접근을 지원하며, 전화걸기, 메시지받기/보내기, 카카오톡, 정보검색, 유튜브 검색, 음악 듣기 등 다양한 기능을 편리하게 사용
- 시각장애인에 최적화된 단순 UI 및 안정적 음성지원(토크백) 제공을 통하여 다양한 음성검색, 정확한 음성입력, 장문의 MMS 메시지 지원, 다른 앱과의 호환성을 제공
- 데이지플레이어 기능도 추가 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인이 별도의 키패드 입력보조기기 없이도 상용의 스마트폰을 보다 편리하게 사용할 수 있는 인터페이스를 제공하므로 많은 시각장애인으로 보급 수요가 확대될 것으로 기대됨
- 정보검색이 필요한 직무나 전화 이용이 많은 직종 및 상당 직종 종사자의 업무환경 개선 기대

✓ 사용가능대상

- 전맹 또는 저시력 장애등급 시각장애인 (1급~6급 모두 사용 가능)
- 키패드가 있는 스마트폰을 사용하는 시각장애인

✓ 사용방법

- 1 키패드의 홈키를 누르면 모든 앱을 종료하고 홈화면으로 이동
- 2 홈화면에서 방향키를 이용하여 화면 UI의 메뉴를 스크롤하면 선택된 메뉴가 음성으로 출력
- 3 선택된 메뉴에서 OK키 누르면 음성으로 출력된 메뉴가 실행
- 4 키패드의 카메라 키를 누르고 신호음이 나온 후 "OO에게 전화 걸어줘"라고 하면 전화걸기 실행
- 5 카메라 키를 누르고 신호음이 나온 후 "OO에게 문자메시지 보내줘"라고 말하면 문자메시지 보내기 창 실행
- 6 각 기능(카카오톡, 음성검색 등)에 해당되는 단축키+#을 누르면 해당 기능 실행

✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 키패드가 있는 스마트폰에서 이용

✓ 최초출시일 : 2021년 9월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

오르빗 라이트 [시각장애유형 | 인터페이스]



제 품 개 요 퍼킨스 스타일의 작고 저렴한 블루투스 점자 키보드로 기존 PC, 스마트폰, 태블릿 등을 이용하는 시각장애인에게 점자 입력, 제어 판독 등 원활한 사용을 제공하는 인터페이스 장치

개 인 부 담 금 일반 100,000원 / 기초수급대상·차상위계층 50,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 12개월

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

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

✓ 제품사양

- 크기 : 16x6.5x0.8 (cm)
- 무게 : 90g
- OS : Windows, Mac OS, ios, Android, Chromebook, Amazon Fire OS
- 네트워크 : 블루투스, USB케이블
- 인터페이스 : 8key-Perkins, Space bar
- 배터리 : 내장 Lithium battery

✓ 구성품목

- 제품 본체 (배터리 내장형) 1대
- USB 케이블 1개
- 점자, 목자 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 메시지 및 이메일 읽기 및 보내기
- 인터넷과 소셜 미디어 탐색
- 스마트폰 또는 컴퓨터 제어
- Bluetooth 5개, USB를 통해 1개의 장치에 동시 연결
- 전화 및 컴퓨터에서 사용 가능한 모든 언어 지원
- 급속 충전 배터리(1회 완충 시, 3일 이상 동작 2시간 이내에 충전)

✓ 제품특징

- 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 등 다양한 온/오프라인 서비스와 정보에 즉시 접속할 수 있어 시각장애인의 정보접근성 제고
- 여러 대의 단말기에 동시 연결정보를 저장하고, 단말기 간 단축키를 통한 이동으로 쉽고 빠른 전환이 가능해 작업에 있어 높은 생산성 및 효율 제공
- 터치 제스처를 사용하지 않고도 시각장애인에게 익숙한 Perkins 방식의 입력기능을 제공하여 장치 제어
- 사무, 교육, 자기개발 등 근로지원 및 학습지원, 의사소통 등 다방면 활용 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 고가의 점자정보단말기 대비 저렴한 가격으로 점자 교육 및 입력 장치로서의 활용
- 가상키보드 대비 스마트 디바이스와 블루투스 연결을 통해 빠른 정보 입력 및 탐색이 가능함
- 100g 미만의 초소형 크기로 상시 휴대가 가능해 공간에 제약 없이 사용 가능

✓ 사용가능대상

- 시각장애(중증 ~ 경증)

✓ 사용방법

- 1 제품 본체 전원을 켜다
- 2 블루투스 혹은 USB 연결을 통해 사용하고자 하는 단말기와 연결
- 3 단축키, 및 퍼킨스 키를 통해 원하는 조작 실행

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

마이원 모바일 SW [시각장애유형 | 인터페이스]



제품개요

- 물리적 키패드가 장착된 스마트 폴더폰에서 시각장애인이 다양한 애플리케이션과 음성비서, ARS 접속, 웹페이지 접속 등의 기능을 손쉽게 사용할 수 있도록 전용 스크린리더와 각종 유틸리티 앱을 제공하여 시각장애인의 스마트한 모바일 생활을 지원하는 솔루션.
- 사용자의 원활한 사용 환경 지원을 위한 원격지원 솔루션을 제공하며, 사용자들의 다양한 욕구 충족을 위한 각종 콘텐츠 정보 등을 제공하여 시각장애인의 자립 생활을 지원.
- 시각장애인 사용자들이 기존에 익숙했던 사용자 경험을 기반으로 각종 단축키 기능과 음성 명령 기능 제공을 통해 손쉬운 사용자 인터페이스 제공.

개인부담금 일반 146,000원 / 기초수급대상·차상위계층 73,000원

제 조 원 (주)넥스트지 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)넥스트지 / 담당자 : 오정민

서울특별시 종로구 삼봉로 81, 216호 (수송동, 두산위브파빌리온)
Tel : 02-733-1641, 02-734-1641 / FAX : 02-735-1641

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

✓ 제품사양

- 안드로이드 운영체제 기반 모바일 스마트폰 다바이스용 소프트웨어
- 전용 스크린리더, 런처, MP3플레이어, 메모장, 남산산책길 등의 패키지 소프트웨어 제공.
- 키패드가 장착된 국내 상용 스마트폰 다바이스에 설치하여 사용.

✓ 구성품목

- 마이크로 SD카드 (마이원 모바일 S/W 설치 파일 및 라이선스) 1개
- 점자, 목자, 온라인 매뉴얼 1개

✓ 주요기능

- 시각장애인이 화면의 내용을 다양한 방식으로 확인할 수 있는 전용 스크린리더를 탑재하여 디테일한 화면 정보 제공.
- 한 번의 키 조작으로 구글 어시스턴트 실행을 통한 음성 명령 기능 제공.
- 한 번의 키 조작으로 각종 글자 입력 시 음성입력 기능사용. (문자 외에도 카톡, 검색창, 유튜브 검색 및 댓글창 등 모든 텍스트 입력창에서 음성입력 가능)
- 200여 개의 단축키 제공(유사제품은 50개 미만)을 통해 각종 앱 실행, 음성 명령, 환경설정, ARS 접속, 웹페이지 접속 등의 기능을 손쉽게 활용할 수 있도록 지원.
- 사용자의 개인 욕구에 따른 사용자 단축키 설정 기능 제공.
- 특정 앱 내에서의 단축키 제공.
- (ex) 방송국 앱, 도서관 앱, 유튜브 등에서 재생 관련 단축키 제공.
- 시각장애인의 사용 경험을 기반으로 제작된 메모장, MP3플레이어, 산책길 앱 등의 전용 유틸리티 프로그램 제공.
- (ex) 마이원 노트, 마이원 플레이어, 마이원 남산산책길 등.
- 사용자의 원활한 사용 유지를 지원하는 원격지원 솔루션 탑재.
- (ex) 원격지원 앱을 통해 간편하고 빠르게 사용자 민원 대응.
- 화면 커트, 이어톡 기능, 화면 터치 차단 등 개인 프라이버시 보장 기능 탑재.
- 마이원 솔루션 자동 업데이트 기능 및 전용 다운로드 센터 운영.
- 유익하고 재미있는 정보 및 콘텐츠 기능 제공. (넓은 마을 공지사항, 실시간 뉴스, 음악, 인기 유튜브 채널 등)

✓ 제품특징

- 마이원은 주요기능의 직관적 배열과 불필요한 항목을 제거함으로써 방향키와 실행(엔터)키 만으로도 대부분 기능의 활용이 가능하도록 설계. 스마트폰의 가장 중요한 기능인 전화, 메시지, 연락처 등의 주요 앱들을 손쉽게 활용할 수 있도록 메뉴들을 탭/다운 방식의 메뉴 구조로 재편하여 시각장애인 사용자가 직관적으로 해당 기능을 곧바로 수행할 수 있도록 구현. 또한, 복잡한 화면 구조를 가진 앱들의 사용성을 높이기 위해 화면상 불필요한 요소들은 건너뛰고 곧바로 사용자가 원하는 기능을 수행하도록 자체 필터 기능을 탑재.
- 사용자들이 자주 사용하는 앱이나 기능들을 여러 단계의 선택과 실행과정을 거치지 않고 간편하게 사용할 수 있도록 단축키만 간단히 눌러 실행하도록 인터페이스 구현. 또한, 지정한 단축키 이외에도 사용자가 필요에 따라 단축키를 지정할 수 있도록 지원.
- ex) 200여 개의 단축키 제공. (유사제품은 50개 미만)
- 사용자 특성을 고려하여 특정 앱 내에서의 단축키 제공.
- ex) 방송국 앱, 도서관 앱, 유튜브 등에서 재생 관련 단축키 제공.
- 사용자 편의성을 극대화하기 위해 한 번의 버튼 조작으로 구글 어시스턴트를 호출하여 다양한 음성 명령을 수행할 수 있도록 개발. 또한, 텍스트 편집 상태에서는 음성 명령 키를 눌러 음성으로 텍스트 내용을 입력할 수 있음.
- ex) 음성 명령 기능을 통해 음성으로 전화 걸기, 유튜브 검색하기, 음성으로

메시지 또는 카톡 보내기, 날씨 정보 확인하기, 각종 앱 실행 등 다양한 기능을 수행.

- 시각장애인 사용자의 프라이버시 보호를 위한 기능 구현. 공공장소에서 다른 사람들이 사용자의 스마트폰 화면을 볼 수 없도록 화면을 가려주는 화면 커트과 같은 기본적인 기능뿐만 아니라 다양한 알림 정보를 사용자가 선택적으로 음성 출력 할 수 있도록 하고 공공장소에서 사용자가 이어폰 없이 작은 스피커로 혼자만 음성을 들으면서 스마트폰을 조작할 수 있는 이어톡 기능을 탑재하여 개인 프라이버시 보호 기능을 강화.
- 시각장애인의 좀 더 스마트한 생활을 지원하고자 "마이원" 전용 유틸리티 앱을 개발하여 제공.
- 마이원 사용자들의 안전한 스마트폰 활용을 지원하고자 원격지원 시스템을 통한 고객 지원 시스템을 구축.
- 마이원 솔루션 자동 업데이트 기능 및 전용 다운로드 센터 운영.
- 마이원 콘텐츠를 통해 실시간 뉴스, 음악, 인기 유튜브 채널 등 콘텐츠 기능 제공으로 간편하게 재미있는 콘텐츠 이용 환경 제공.

✓ 활용방안(기대효과)

- 전화, 메시지, 연락처 이외의 다양한 기능 활용을 통한 시각장애인의 모바일 생활 지원을 통해 시각장애인의 자립 생활 환경 개선.
- 시각장애인 사용자들에게 손쉬운 인터페이스 제공을 통해 다양한 모바일 경험 제공.
- PC 활용이 어려운 시각장애인 사용자들에게 PC를 대체하여 각종 정보 습득과 여가생활 지원

✓ 사용가능대상

- 물리적 키패드가 장착된 스마트폰을 사용하는 전체 시각장애인
- 터치형 스마트폰을 사용하기 어려운 전체 시각장애인

✓ 사용방법

- 물리적 키패드의 위/아래 방향키를 통한 객체 탐색 및 키패드 확인 버튼을 눌러 객체 실행.
- 물리적 키패드 좌/우 방향키를 눌러 글자 단위/ 단어 단위로 읽기.
- 설정된 지정 단축키를 눌러 카카오톡, 실로암포네, KBS 공 등 각종 앱 실행.
- 홈 버튼을 눌러 언제든지 모든 앱을 종료하고, 홈 화면으로 복귀.
- 카메라 버튼을 눌러 음성 명령 및 음성입력 기능 실행.
- 지정된 단축키를 눌러 유튜브 검색 및 플레이스토어 검색 실행.
- 그 외의 각종 기능은 매뉴얼 참조. (온라인 커뮤니티 "넓은마을")

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 키패드가 장착된 국내 상용 스마트폰 다바이스에서 이용

✓ 최초출시일 : 2021년 11월 8일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 4월 3일

큐브레일 [시각장애유형 | 점자디스플레이]



제품개요

기존 PC, 스마트폰을 이용하는 시각장애인에게 점자입력, 제어, 판독 등 원활한 사용을 제공하는 점자디스플레이

개인부담금 일반 780,000원 / 기초수급대상·차상위계층 245,000원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 24개월

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
- USB젠더1개
- 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 기능으로서 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 향상하게 함.

✓ 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

뉴포트브레이일(Newport Braille) [시각장애유형 | 점자정보단말기]



- 제 품 개 요** - 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)로 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 자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하
인천광역시 호구포로 189, 남동테크노타워 905호
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / <http://www.fsteck.co.kr>
- 개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

✓ 제품사양

- CPU : Intel Core i7(12세대)
- 메모리 : RAM 8GB 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 : 1300만화소 / 센서 : CMOS / 크기 : 0.43인치
- 출력장치
 - 점자 32cell / 통신방식 : Bluetooth

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

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

✓ 제품특징

- 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)로 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 점자 셀로 출력 가능

✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용 / 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 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 / 대한민국
- 품질보증기간** 24개월
- 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 고음질 음성 녹음
- 제한 없는 멀티태스킹

✓ 활용방안(기대효과) 시각

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

✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 중증 시각장애인(시각장애1~3급)

✓ 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 쿼 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 : 2022년 9월 22일

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 / 한국

품질보증기간 24개월

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
- USB 젠더 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 고음질 음성 녹음

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재할, 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 : 2022년 10월 22일

한소네 U2 쿼티 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



제 품 개 요 기존 점자정보단말기의 점자키보드 대신 PC의 키보드와 유사한 QWERTY형 키보드를 장착한 점자정보단말기로, 소리(TTS)와 촉각(점자 셀)을 활용하여 문서작성, 인터넷검색, 콘텐츠 활용 등 다양한 응용프로그램을 사용할 수 있는 점자정보단말기

개 인 부 담 금 일반 1,078,000원 / 기초수급대상·차상위계층 319,500원

제 조 원 (주)셀바스헬스케어 / 한국

품질보증기간 24개월

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 25 x 세로 16 x 높이 2(cm)
- 무게 : 838g
- 점자 디스플레이 : 32셀
- 사용자 메모리 공간 : 32GB
- 네트워크 : 이더넷, 무선랜
- 입력방식 : QWERTY 타입
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 음성녹음 : 내장마이크, 외장 마이크 잭
- 인터페이스 : USB 슬롯(3), USB OTG(1), SD슬롯(1), VGA포트, 블루투스
- 제품상태표시 LED : 무선랜, 블루투스, GPS, 전원

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 배터리 1개
- 전원어댑터 1개
- USB케이블1개
- 주요키 사용설명서 1개
- 한글 사용설명서 CD 1개
- 가방 1개
- 이어폰 1개

✓ 주요기능

- 탐색기, 워드프로세서, 독서기, 주소록, 일정관리, 이메일, 데이지, 미디어플레이어, FM라디오, 웹브라우저, 블루투스 등 다양한 프로그램 지원
- 점역, 역점역을 통한 정안인과의 커뮤니케이션 지원
- FM라디오, 데이지 플레이어, 미디어 플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
- 파일암호화 기능으로 파일 보호 강화

✓ 제품특징

- 최대 17시간의 넉넉한 배터리 사용 시간 제공
- 동시에 다양한 콘텐츠를 이용할 수 있는 강력한 멀티태스킹 기능
- 32GB의 사용자 메모리 기본 제공 및 USB, SD카드 등 다양한 메모리 확장 지원

- 노트북 PC와 유사한 가볍고 부드러운 키보드 설계로 장시간 사용에도 불편하지 않음
- 차별화된 어플리케이션 : IMAP, 분수계산기, 메일/엑셀/파워포인트 뷰어, 킷 브라우저 등
- 도움말 모드를 통한 키 동작의 이해와 키보드 도움말 모드를 통한 키보드의 각 키에 대한 확인 기능으로 초보사용자의 기기활용을 지원함

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재할, 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, 음성 강의, 매뉴얼 파일(CD)을 제공
- 사용자 집합 교육 실시 예정

✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2012년 6월 21일

✓ 최근 업그레이드 : 2018년 5월 11일

식스닷 [시각장애유형 | 점자라벨기]



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

개 인 부 담 금 일반 258,000원 / 기초수급대상·차상위계층 129,000원

제 조 원 LoganTech / 미국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 박현규
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 10개 1박스
- AC 어댑터 1개 / AA 배터리 6개 (장착됨)
- 사용자 가이드(독자) 1부 / 쿼가이드(점자) 1부

✓ 주요기능

- 1) 퍼킨스 6점자 키보드 탑재
 - 점자 악어를 포함한 모든 언어 점자 출력 가능
- 2) 오래도록 선명하고 또렷한 고품질 점자 라벨 출력
 - 매일 읽어오 오래도록 닳지 않는 고품질 점자 라벨 출력
 - 타 모텍스 점자 라벨보다 2~3배 내구성이 뛰어난 점자 출력
- 3) 점자 라벨 자동 스코어링 및 컷팅 기능
 - 자동 컷팅 버튼으로 쉽게 점자 라벨 절단
 - 컷팅 전자동 스코어링 되어 출력된 점자라벨을 쉽게 분리할 수 있음
- 4) 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 메이커
- 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)

- 1) 터치기반의 모든 생활가전, 홈엔터테인먼트, 정보통신기기 제품에 점자 라벨을 부착해서 타인의 도움 없이 제품 기능을 구분해서 사용 가능하도록 도와줌

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

✓ 사용가능대상

- 점자를 알고 있는 시각장애 전 등급

✓ 사용방법

1. 점자 라벨 출력하기
 - 전원 스위치 버튼을 눌러 전원을 켜십시오.
 - 퍼킨스 입력 방식의 점자키보드를 누르는 순간부터 점자 라벨이 출력됩니다.
2. 점자 라벨 절단하기
 - 라벨 출력이 완료되면 점자키와 스페이스바 사이 중앙에 위치한 엄지손톱 크기의 파란색 동그란 절단 버튼을 누릅니다.
 - 라벨을 좌측 방향으로 살며시 잡아당깁니다.
3. 점자 라벨 교체하기
 - 제품이 켜져 있는지 확인합니다.
 - 오른쪽에 위치한 테이프 장착부 커버를 엽니다.
 - 테이프 장착부 안에 있는 빈 카트리지를 제거합니다.
 - 새 라벨 테이프 롤을 준비하십시오. 준비된 새 라벨 테이프 롤 카트리지에서 약 3~5cm 정도 라벨을 잡아당겨 빼놓습니다.
 - 라벨 테이프 장착부 커버가 열려있는 상태에서, 새 라벨 테이프 롤을 안쪽으로 밀어 넣습니다. 이때, 테이프의 처음 끝선이 오른쪽 방향으로 향하도록 수평으로 놓아서 넣어줍니다.
 - 테이프 전진 휠을 동작시키기 위해 스페이스바를 한 번 또는 두 번 정도 눌러줍니다.
 - 테이프를 놓은 다음 제품이 시작점에 라벨 테이프를 위치 시키도록 내려줍니다.
 - 테입 장착부 커버를 닫습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 점자라벨이 출력되는 동안에는 라벨 컷팅 버튼을 눌러도 라벨이 절단되지 않음.
- 라벨 출력이 완료된 후에 컷팅 버튼을 눌러야 점자라벨이 컷팅됨.

✓ 최초출시일 : 2018년 2월 9일

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 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)엠브이아이 / 담당자 : 이평주
대전광역시 유성구 테크노2로 199 (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 깜박임을 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 더 밝게, 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 저시력장애인의 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

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

24인치 멀티확대 터치모니터 [시각장애유형 | 터치모니터]

제 품 개 요 화면을 볼 때 확대가 필요한 저 시력 장애인에게 유용한 모니터이다. 마우스와 같은 부가 장치없이 멀티터치를 활용하여 화면을 확대 및 조작할 수 있어 사용자가 화면을 편리하게 볼 수 있게 해준다.

개 인 부 담 금 일반 126,000원 / 기초수급대상·차상위계층 63,000원

제 조 원 유토/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-825-0348

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-026091 예금주명 : (주)핑키밍키

✓ 제품사양

- 화면크기 : 61cm (24")
- 최적해상도 : 1,920x1,200 (16:10)
- 밝기 : 300 cd/m2
- 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, DVI-D, HDMI, 컴포넌트
- 음성 : Audio IN, Audio Out, 광출력
- 응답속도 : 5 ms
- 디지털 TV 스피커 3w x 3w

✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- 전원어댑터 1개
- 리모컨 1개
- Audio케이블 1개, 멀티 터치펜 1개
- 설치 설명서 1부
- HDMI케이블 1개, RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개
- 전자파 차단 스티커 1개
- 듀얼 힌지 스탠드 1개

✓ 주요기능

- 멀티 터치 기능이 있어 화면을 확대가 가능하여 저 시력자가 화면을 부가장치 없이 확대하여 볼 수 있다
- 센스 리더 운영 컴퓨터와 호환하여 사용 가능하다

✓ 제품특징

- 터치드라이버 불필요 (Window에서 자동 인식)
- 자동좌표 보정 (좌표 자동 인식), 강화유리 + 센서 구조(기존 센서 + 강화유리)로 내구성이 매우 우수
- LED 백라이트로 에너지 효율이 매우 높으며, 고성능 수신택셋을 장착하여 디지털 TV 시청 가능
- 터치감이 부드러우며, 터치 반응속도 매우 빠른 멀티터치 인식으로 효율성이 높음(Windows7)
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음 (모니터, TV, USB 등)
- 듀얼 힌지스탠드로 안정적 자세유지 각도 조절 자유 롭게 할 수 있음 (세울수 있음, 높낮이 가능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 저 시력자가 확대기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급 수요가 있으리라 보여짐

✓ 사용가능대상

- 저 시력자 (컴퓨터 보유하고 터치가 가능한 사람)

✓ 사용방법

- 모니터와 PC 케이블 연결 (D-SUB, 사운드, 아답타, 터치USB)
- 화면을 손가락 피부가 닿도록 눌러서 터치 작동되는지 확인
- 터치스크린 작동시 일반 마우스처럼 한번 누르면 클릭, 두 번 누르면 더블클릭, 길게 누르고 있을시 오른쪽 마우스
- PC사용시 리모콘으로 PC 버튼을 눌러 전환 사용
- 리모콘으로 TV 시청가능 . USB 로 동영상 재생 가능

✓ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 인체의 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동 원리로 인해 손이나 멀티터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않을 수 있음(스마트 폰과 동일한 방식임)
- TV 시청시 안테나 별도 구입 하거나, 케이블 연결 필요 (디지털 방송 시청 가능)

27인치 멀티확대 터치모니터 [시각장애유형 | 터치모니터]

제 품 개 요 화면을 볼 때 확대가 필요한 저 시력 장애인에게 유용한 모니터입니다. 마우스와 같은 부가 장치없이 멀티터치를 활용하여 화면을 확대 및 조작할 수 있어 사용자가 화면을 편리하게 볼 수 있게 해준다

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

제 조 원 유토/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-825-0348

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-026091 예금주명 : (주)핑키밍키



✓ 제품사양

- 화면크기 : 69cm (27")
- 최적해상도 : 1,920x1,200 (16:10)
- 밝기 : 300 cd/m2
- 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, DVI-D, HDMI, 컴포넌트
- 음성 : Audio IN, Audio Out, 광출력
- 응답속도 : 5 ms
- 디지털 TV 스피커 3w x 3w

✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- 전원어댑터 1개
- 리모컨 1개
- Audio케이블 1개, 멀티 터치펜 1개
- 설치 설명서 1부
- HDMI케이블 1개, RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개
- 전자파 차단 스티커 1개
- 듀얼 힌지 스탠드 1개

✓ 주요기능

- 멀티 터치 기능이 있어 화면을 확대가 가능하여 저 시력자가 화면을 부가장치 없이 확대하여 볼 수 있다
- 센스 리더 운영 컴퓨터와 호환하여 사용 가능하다

✓ 제품특징

- 터치드라이버 불필요 (Window에서 자동 인식)
- 자동좌표 보정 (좌표 자동 인식), 강화유리 + 센서 구조(기존 센서 + 강화유리)로 내구성이 매우 우수
- LED 백라이트로 에너지 효율이 매우 높으며, 고성능 수신택셋을 장착하여 디지털 TV 시청 가능
- 터치감이 부드러우며, 터치 반응속도 매우 빠른 멀티터치 인식으로 효율성이 높음(Windows7)
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음 (모니터, TV, USB 등)
- 듀얼 힌지스탠드로 안정적 자세유지 각도 조절 자유 롭게 할 수 있음 (세울수 있음, 높낮이 가능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 저 시력자가 확대기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급 수요가 있으리라 보여짐

✓ 사용가능대상

- 저 시력자 (컴퓨터 보유하고 터치가 가능한 사람)

✓ 사용방법

- 모니터와 PC 케이블 연결 (D-SUB, 사운드, 아답타, 터치USB)
- 화면을 손가락 피부가 닿도록 눌러서 터치 작동되는지 확인
- 터치스크린 작동시 일반 마우스처럼 한번 누르면 클릭, 두 번 누르면 더블클릭, 길게 누르고 있을시 오른쪽 마우스
- PC사용시 리모콘으로 PC 버튼을 눌러 전환 사용
- 리모콘으로 TV 시청가능 . USB 로 동영상 재생 가능

✓ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 인체의 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동 원리로 인해 손이나 멀티터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않을 수 있음(스마트 폰과 동일한 방식임)
- TV 시청시 안테나 별도 구입 하거나, 케이블 연결 필요 (디지털 방송 시청 가능)

24인치 화면 확대 터치 모니터 [시각장애유형 | 터치모니터]



제 품 개 요 컴퓨터 조작이 어려운 장애인 손이나 신체부위, 전용 터치펜으로 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터 (고화질 HDTV 기능 포함)

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

제 조 원 한스정보 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 화면크기 : 61cm(24")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,200(16:10)
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 밝기 : 320cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 8ms
- 영상 : 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 터치스크린 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 터치드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- ④ T자 스탠드 각도 조절
- ⑤ 터치모니터 사용

✓ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 안정적인 받침대에 놓고 사용해야 함.

✓ 최초출사일 : 2021년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 12월

27인치 멀티터치모니터 [시각장애유형 | 터치모니터]



제 품 개 요 컴퓨터 조작이 어려운 장애인 손이나 신체부위, 전용 터치펜으로 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터 (고화질 HDTV 기능 포함)

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

제 조 원 한스정보 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,080(16:9)
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 밝기 : 300cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 5ms
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트
- 스피커 : 5W x 2Way 스테레오
- 디지털 TV
- 소비전력 : 24W

✓ 구성품목

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

✓ 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 터치스크린 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
- 밀림방지 받침대 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, 시각장애, 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 터치드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- ④ T자 스탠드 각도 조절
- ⑤ 터치모니터 사용

✓ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 안정적인 받침대에 놓고 사용해야 함.

✓ 최초출사일 : 2021년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 12월

센스원 베이직 [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



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

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

✓ 제품사양

- 357.6(가로)×228.4(세로)×16.8(높이)cm / 무게 1.12kg
- 버전 : 2023
- S/W : 윈도 11pro(64bit), 자체 음성지원 기능, 음성지원 복구 솔루션

✓ 구성품목

- 센스원 베이직 본체, 점자 사용 매뉴얼

✓ 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 차단한다! 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 : i5-1240P / RAM : 8GB On-Board
- M.2 : 256GB / OS : Windows 11pro(64bit)
- 센스원 디바이스 존속으로 다른 pc는 해당 없음.

✓ 사용 시 유의사항

- ※ 센스원에 탑재된 운영체제 및 응용 프로그램은 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 : 2017년 4월 1일**

✓ **최근 업그레이드 : 2022년 8월 17일**

센스리더 베이직 [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



제 품 개 요 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램
※ 센스리더 더 텍스트의 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 자 (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성
서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.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 : 8.X
- 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 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 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, 에지 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 콘텐트 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, 에지) 지원 기능으로 더욱 향상된 인터넷 사용자 체험 제공

- 독서 및 파일 관리 유틸리티를 지원하여 편리한 파일 탐색 기능 제공
- 센스 주소록, 센스 타자연습 등의 사용자 편의 기능 제공
- 다양한 점자정보단말기 점자 입/출력 기능 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 등록된 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 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
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

✓ **최초출시일 : 2008년 7월 1일**

✓ **최근 업그레이드 : 2022년 8월 17일**

센스리더 더 넥스트 [시각장애유형 | 화면낭독S/W]

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 자 (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성
서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.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: 8.X
- 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진: 한국어(유미, 해런), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
- 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
- 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

- 윈도 11 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 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, 에지 등 다양한 브라우저 지원
- 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 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
- 여학학습 기능 지원
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(해런), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 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

- 독서 및 파일 관리 유틸리티를 지원하여 편리한 파일 탐색 기능 제공
- 센스 주소록, 센스 타자연습 등의 사용자 편의 기능 제공
- 다양한 점자정보단말기 점자 입/출력 기능 지원
- 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 없이는 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

- 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. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 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 사용 가능
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

✓ 최초출시일 : 2015년 6월 17일

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 8월 17일

업그레이드용 센스리더(P2N) [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



제 품 개 요 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램
※ OCR(문자 판독)기능 추가 제공

개 인 부 담 금 일반 60,000원 / 기초수급대상·차상위계층 30,000원

제 조 원 (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성
서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.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: 8.X
- 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진: 한국어(유미, 해런), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
- 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
- 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

- 윈도 11 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 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, 에지 등 다양한 브라우저 지원
- 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 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
- 여학학습 기능 지원
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(해런), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 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

- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원
- 영어, 일어, 한국어 음성엔진 추가 제공
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원
- 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

✓ 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 문서를 타인의 도움을 받아 확인하는 시각장애인
- 사무직 종사자, 직업재활 훈련과정생 및 고등교육 이상 교육생으로 전문적 컴퓨터 활용이 필요한 사용자
- 웹 서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자하는 시각장애인
- 기존 센스리더 더 넥스트와 같은 버전
- ※ 센스리더 프로페셔널 정식 버전을 보유한 사용자

✓ 사용방법

- 인터넷 인증을 위한 사용자번호 확인(기존 센스리더 ID와 비밀번호)
- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 시스템 재부팅 후 사전에 등록한 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 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 사용 가능
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

✓ 최초출시일 : 2015년 6월 17일

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 8월 17일

업그레이드용 센스리더(B2N) [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



제 품 개 요 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램
※ 외국어 음성엔진, 전자사전, OCR(문자 판독)기능, 고급 문서 편집 기능 추가 제공

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

제 조 원 (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성
서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.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, 혜련), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
- 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
- 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)

✓ 구성품목

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

✓ 주요기능

- 윈도 11 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 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, 에지 등 다양한 브라우저 지원
- 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 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
- 여학학습 기능 지원
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(혜련), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 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

- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원
- 영어, 일어, 한국어 음성엔진 추가 제공
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원

✓ 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 문서를 타인의 도움을 받아 확인하는 시각장애인
- 사무직 종사자, 직업재활 훈련과정생 및 고등학교 이상 교육생으로 전문적 컴퓨터 활용이 필요한 사용자
- 웹 서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자하는 시각장애인.
- 센스리더 더 넥스트와 같은 버전
- ※ 센스리더 파워 에디션, 베이직 정식 버전을 보유한 사용자

✓ 사용방법

- 인터넷 인증을 위한 사용자번호 확인(기존 센스리더 ID와 비밀번호)
- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 시스템 재부팅 후 사전에 등록한 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 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.

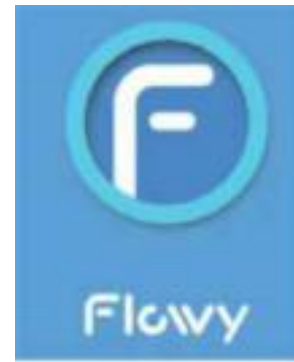
✓ 사용 시 유의사항

- 복수의 컴퓨터에 설치해 동시에 접속하는 경우, 가장 마지막에 센스리더가 실행된 컴퓨터에서만 사용 가능
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

✓ 최초출시일 : 2015년 6월 17일

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 8월 17일

플로워리더 [시각장애유형 | 화면확대S/W]



제 품 개 요 고급 기능의 화면확대가 가능한 시기관 독서확대 소프트웨어

개 인 부 담 금 일반 280,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

제 조 원 (주)오버플로우 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)오버플로우 / 담당자 : 박현규
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 아이즈 소프트웨어 설치

✓ 구성품목

- 플로워 아이즈 S/W 1개
- 800만화소 카메라 1개

✓ 주요기능

- 1) 컴퓨터 화면의 활성창을 간편하게 커서 위치로 이동시키는 기능
- 2) 활성창을 최소화/최대화/복구 및 간편하게 종료하는 기능
- 3) 캐럿 위치로 편집 화면을 스크롤하고, 캐럿 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
- 4) 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인 및 음성으로 확인할 수 있는 기능

✓ 제품특징

- 활성창을 본인의 눈앞으로 이동하기 쉬움
- 키보드 캐럿 위치 간단한 조작에 의하여 쉽게 확인 가능
- 컴퓨터 활용 효율 증대
- 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인 할 수 있으며 음성으로도 확인할 수 있는 기능

✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 복지관, 자립생활지원센터 및 대학교, 가정 등에서 책상의 공간 협소에 따른 별도의 독서확대기를 이용하는 곳.
- 비용절감 및 좁은 책상 공간 활용 증대 / 인쇄물 확인을 위한 문서 이동의 불편함 감소.
- 2) 컴퓨터 활용 효율이 필요한 모든 곳
- 다기능 화면 확대 및 음성 출력으로 업무 환경 개선에 따른 업무 효율 증대.

✓ 사용가능대상

- 인쇄물 구독이 필요한 저시력 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 저시력 시각장애인
- 웹서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 저시력 시각장애인
- 동일 문서를 이용한 업무 진행 필요한 시각장애인

✓ 사용방법

- 1) 컴퓨터에 있는 플로워 아이즈를 실행한다.
- 2) 사용하고자 하는 기능을 매뉴얼에 따라 사용을 한다.

✓ 최소PC요구사항

- 운영을 위한 장치 제공

✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 ON 되어 있어야 함

✓ 최초출시일 : 2021년 10월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

레티사 디스플레이2 [시각장애유형 | 기타(정보출력장치)]



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 구현 한 시각장애인용 AR로서 QD Laser사의 특허 제품.

개 인 부 담 금 일반 718,600원 / 기초수급대상·차상위계층 229,650원

제 조 원 (주)큐디 레이저 / 일본

품질보증기간 12개월

납 품 자 카가 에프이아이 코리아(주) / 담당자 : 김규백
서울시 강남구 영동대로 146, 902호
Tel : 010-3723-1740 / FAX : 053-582-6190 / <https://www.kagafei.com/kr/>

개인부담금계좌번호 (우리) 119-353790-13-001 예금주명 : 카가에프이아이코리아 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 특장인 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

강한손 안마사랑 [시각장애유형 | 기타]



제 품 개 요 시각장애인 안마사의 경영관리를 위한 필수 기능인 접수, 정산, 고객관리, MMS 발송, 이료차트 기능을 기기에 구매받지 않고 제공하는 접근성 경영관리 플랫폼

개 인 부 담 금 일반 1,020,000원 / 기초수급대상·차상위계층 305,000원

제 조 원 (주)엠브이아이 / 대한민국

품질보증기간 24개월

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

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

✓ 제품사양

- [H/W(전용 단말기)]
 - CPU : Intel i7 13세대
 - OS : Windows 11
 - RAM : 16GB
 - SSD : 512GB
 - 디스플레이 : 15.6인치
- [이료정보플랫폼(안마사랑)]
 - 정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서
 - 적용 OS : Window, iOS, Android
 - Web 환경 : Explorer, Chrome
 - 기능 : 고객관리, 이료차트, 정산, 문자발송, 환경설정
 - 저장장치 : 3GB 이상의 저장공간
 - 메모리 : 4GB 이상

✓ 구성품목

- 안마사랑 프로그램(이료정보 플랫폼) 1대
- 전용 단말기 1대
- 프로그램 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 접수관리 : 고객 기본정보, 예약정보, 접수내역 관리
- 이료차트 : 이료차트 작성 및 데이터화(차트의 데이터화로 인한 노하우 축적)
- 정산관리 : 카드, 현금, 지역화폐 등 결제 방식별 복합 정산 가능
- SMS관리 : 예약 접수 시 저장된 템플릿으로 문자 발송
- 설정관리 : 사업장, 안마사 연락처, 자격증, 계약정보 등 확인 및 관리

✓ 제품특징

- 한국형 웹접근성 기준에 부합한 안마원(사) 전용 플랫폼
- 복잡한 S/W 설치가 필요없는 웹 기반의 프로그램
- 이료정보(안마, 침술)를 DB화하여 맞춤형 경영관리 가능
- PC, 태블릿, 스마트폰에서 자유롭게 호환 가능
- CRM, ERP, 이료차트, 정산관리, 문자발송 등 시각장애인이 쉽고 빠르게 사용할 수 있는 UI 제공
- 데이터 손실의 위험이 없는 웹 기반 프로그램

✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인 운영 사업장의 전용 프로그램이 전무한 상황
- 웹 기반의 프로그램으로 사업장 관련 데이터 손실을 원천 차단
- 비장애인에게 의지했던 사업장 관리를 시각장애인이 직접 관리
- 이료정보 데이터화로 연령대별, 증상별 적절한 처치 노하우 축적 가능
- 시각장애인 안마원의 홍보, 고객관리를 통한 매출 증대

✓ 사용가능대상

- PC 활용이 가능한 시각장애(중증 ~ 경증)

✓ 사용방법

- 제품 본체 단말기의 전원을 켜 후 Wi-Fi 등 인터넷 연결
- 바탕화면의 안마사랑 아이콘 실행
- 로그인 후 안마사랑 프로그램 사용
- 사용자에 따라 음성지원 제품과 연동하여 사용 가능

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2021년

✓ **최근 업그레이드** : 2023년 3월

“
몸은 불편하지만
스마트한 디지털 세상에선
언제나 자유로워요!
”



무선신호기

- 스마트지킴이2 108
- 스마트신호기 109

터치모니터

- 24인치 터치모니터 LED TV 110
- 27인치 터치모니터 LED TV 111
- 27인치 멀티터치모니터 112
- 24인치 멀티터치모니터/TV 113

특수마우스

- EA-1 특수마우스 114
- EA-2 특수마우스 115
- 친 플러스 마우스 116
- 립스틱 마우스 117
- 엔에이블러조이스틱 118
- 엔에이블러트랙볼 119
- 큐하조노 마우스 120
- 인테그라마우스플러스 121
- 헤드마우스나노세트 122
- 조이스틱마우스(조우스+) 123
- 손가락 마우스 124
- 턱 마우스 125
- 안경마우스2-스위치 5종 택1 126
- 안경마우스2-터치, 센서, 스위치 택1 127
- 안경마우스2-호흡스위치 128

특수키보드

- 키보드&키가드 129

스마트지킴이2 [지체/뇌병변장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 사회적약자(치매, 발달장애, 아동 등)의 실종예방을 위한 실시간 위치확인 서비스로, 경찰 및 중앙.지자체 대다수 실종예방 사업에 도입된 손목밴드형 배회감지기. 2중 손목밴드 기본제공, 깔창, 고리형 액세서리 선택 제공하며, 월통신료 2년 비과금 방식으로 이전 제품들의 단점을 보완한 스마트 보조기기

개 인 부 담 금 일반 60,000원 / 기초수급대상·차상위계층 30,000원

제 조 원 SK텔레콤 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 네오시스 주식회사 / 담당자 : 한용희
경기도 고양시 일산동구 일산로 138, 1027호(백석동, 일산테크노타운)
Tel : 031-312-3117 / FAX : 031-907-3118 / skiot.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 107045-01-003210 예금주명 : 네오시스주식회사

✓ 제품사양

- 〈Device〉
- ▷ 크기 : 44 X 37.8 X 14 (mm)
- ▷ Display : 1.3 inch LCD
- ▷ 배터리 : 300mAh(내장형)
- ▷ Network : LTE Cat.M1
- ▷ 무게 : 40g
- ▷ Sensor : PPG / Gyro / 기압 / 가속
- ▷ 방수 : IP68
- ▷ GPS : GPS / HPS(Wi-Fi, Cell)
- 〈App〉
- ▷ 모바일 앱은 iOS, Android 마켓에서 다운가능
- ▷ 앱 상에서 착용자의 배터리 상태 확인가능
- ▷ 위치수신주기 선택가능 (30분/60분/90분)
- ▷ 알림 여부 선택가능(배터리부족, 안심존, 응급호출, 심박수 이상)
- ▷ 보호자 추가 기능(최대 5명)
- ▷ 다중 디바이스 관리 기능(최대 30대)

✓ 구성품목

- 스마트지킴이2 본체 1대
- 전용 손목밴드(Cable tie 체결방식) 1개
- 전용 손목밴드 열림키 1개
- 충전크래들 1개
- 일반형 손목밴드 1개
- 액세서리KIT (깔창형 또는 고리형 선택) 1조
- 키패뉴얼(품질보증서 포함) 1부

✓ 주요기능

- 손목시계 밴드형으로 착용과 휴대 편리성이 좋음
- 실시간 위치확인(30분/60분/90분 주기), 이동 경로확인(시간/일)
- 안심존 설정 및 진입/이탈시 알림제공, 응급호출 기능
- SOS 응급호출 : 착용자의 응급신호를 보호자의 App.에 알림
- 손목밴드 : Cable tie 체결방식으로 본인탈착 불가능(기본제공)
- 인체공학적 밴드 설계로 장시간 착용시에도 편안함
- 방수 : IP68 등급으로 생활방수 이상 가능
- 측위방식 : GPS(음영지역), BT(근거리) 기술과 달리 SK텔레콤의 독자적인 HPS기술을 도입하여 국내 어떠한 환경에서도 실내외

측위 기능

- 건강정보 : 심박, 산소포화도, 낙상, 탈착 의 기능을 추가하여 돌봄 기능을 강화
- (단문)문자전송 : 상용문구, 10자내외 (단문)문자 전송 기능

✓ 제품특징

- 전국 경찰청, 복지부 등의 대다수 실종 관련 보조기기 보급 사업에 도입 활용중
- 통신료 비과금 방식 : 통신사(SKT) 직접 운영방식으로 개통후 2년간 월통신료 면제 (2년이후 월3,300원 과금으로 추가 사용 가능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 실종 발생시 발견 시간 단축 효과(11시간→1시간)
- 가족, 복지 담당자 등 다수의 관리자를 통한 실종 신고 감소
- 위치 및 건강정보, 착용여부 등 복합정보 제공을 통한 응급돌봄에 효과적

✓ 사용가능대상

- 독자이동 가능 지적·자폐성(발달) 중·경증 장애인

✓ 사용방법

- 스마트지킴이2 어플 설치하기 (회원가입)
- 스마트폰(어플)과 단말기 연동하기 (단말 전화번호 입력)
- 상세 설정을 위한 스마트지킴이2 키패뉴얼 별도 제공

✓ 최소PC요구사항

- PC : 해당없음
- 모바일 권장 OS : 구글 안드로이드 5.0 / 애플 iOS 9.0 (이상)

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터(크래들) 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지
- 건강정보 등은 손목밴드형에서만 측정됨
- 측정된 정보는 의료용으로 활용할 수 없음

✓ 최초출시일 : 2021년 8월 27일

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 12월 25일

스마트신호기 [지체/뇌병변장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 지체/뇌병변 장애인이 가족의 도움을 요청하기 위해 무선 리모컨 및 무선 표시기에서 호출 및 알람 버튼을 눌러 도움을 요청할 수 있으며, 스마트 폰에 문자, 진동, 소리로 정보를 알려주는 지체/뇌병변 장애인의 스마트한 정보통신 보조기기

개 인 부 담 금 일반 84,000원 / 기초수급대상·차상위계층 42,000원

제 조 원 (주)함께하는사람들 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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

- 터치 센서 작동
- 무선 표시기(충전 배터리 내장)
- LED 조명 : 7색 조명 / 3단계 밝기 조절
- 소리 감도 : 2단계(1, 2단계) 및 꺼짐
- 작동온도 : 0~40°C (보관시 0~60°C)
- 사용전원 : DC 5V - 1.5A
- 외형크기 : 120(가로) × 120(세로)mm × 43(높이) / 무게 : 230g

✓ 구성품목

- 무선 표시기(TP-SV4000)
- 무선 리모컨(TP-SR3000)
- 아답터(DC5V)
- 사용설명서 1부
- 블루투스진동기(TP-VB3000)

✓ 주요기능

- 무선 리모컨 호출 기능
- 무선 표시기 불빛과 소리알람 기능
- 무선 표시기 색상 및 밝기 제어기능
- 소리를 이용한 도우미 호출 기능
- 3단계 밝기 및 7가지 컬러 구현 (감성조명)
- 스마트폰으로 소리 진동 알람 기능
- 무선 표시기의 배터리 내장으로 이동이 가능함(단 시간 사용 가능, 이동성 용이함)

✓ 제품특징

- 1) 무선 리모컨 호출 기능
 - 지체/뇌병변 장애인이 가족/도우미의 도움이 필요할 경우 무선 리모컨을 눌러 도움을 요청할 수 있다.
 - 무선 표시기에 무선 리모컨 호출 상태를 알려줄 수 있어 편리하게 사용할 수 있다.
- 2) 무선 표시기 알람 기능
 - 무선 표시기의 알람 버튼을 누르면 등록된 가족/도우미의 스마트 폰 어플을 통해 문자, 진동 소리 호출 정보를 알려주어 편리하게 사용할 수 있다.
 - 거동이 힘든 중증 장애인 또는 손을 사용할 수 없는 장애인,

루게릭 병을 가진 장애인이 소리를 이용하여 가족/도우미를 호출 할 수 있다.

- 3) 무선 표시기 조명 기능
 - 7가지의 색상의 조명 표시 - 3단계 밝기 기능
 - 스마트 폰에서 조명 제어 가능(편리성)
- 4) 무선 표시기 배터리 내장
 - 충전 배터리 내장으로 이동성이 편리하고 외출 시 휴대하여 외부에서 편리하게 사용이 가능하여 유용하게 사용할 수 있다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 의사소통이 어려운 장애인이 가족/도우미를 호출하고자 할 경우
- 거동이 불편한 지체/뇌병변 장애인이 가족/도우미의 도움을 요청하고자 할 경우
- 중증, 루게릭병의 장애인이 목소리로 가족/도우미를 호출하고자 할 경우
- 거동이 불편하여 가족 도움이 꼭 필요한 지체 장애인
- 활동이 필요한 지체/뇌병변 장애인이 무선 리모컨을 이용하여 도움을 요청할 경우

✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인

✓ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 설명서에 있는 제품 구성 품목을 확인 합니다.
- 사용설명서를 학습한 후 스마트 폰 어플을 설치합니다.
- 사용설명서를 참고하여 조명 및 밝기 조절을 사용합니다.
- 터치 버튼을 이용하여 조명 기능 및 진동 기능을 사용합니다.
- 리모컨을 눌러 스마트 폰 호출을 사용합니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

✓ 사용 시 유의사항

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

24인치 터치모니터 LED TV (정전방식) [지체/뇌병변장애유형 | 터치모니터]

제 품 개 요 마우스나 키보드의 조작이 어렵거나 처음 마우스를 사용하는 장애인에게 유용한 모니터로 화상키보드를 통해 쉽게 글자입력이 가능하며 마우스 및 키보드의 기능까지 모두 수행할 수 있는 터치모니터입니다.

개 인 부 담 금 일반 126,000원 / 기초수급대상·차상위계층 63,000원

제 조 원 유토/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-825-0348

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-026091 예금주명 : (주)핑키밍키

✓ 제품사양

- 화면크기 : 61cm (24")
- 최적해상도 : 1,920x1,200 (16:10)
- 밝기 : 300 cd/m2
- 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, DVI-D, HDMI, 컴포넌트
- 음성 : Audio IN, Audio Out, 광출력
- 응답속도 : 5 ms
- 디지털 TV 스피커 3w x 3w

✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- 전원어댑터 1개
- 리모컨 1개
- Audio케이블 1개, 멀티 터치펜 1개
- 설치 설명서 1부
- HDMI케이블 1개, RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개
- 전자파 차단 스티커 1개
- 듀얼 힌지 스탠드 1개

✓ 주요기능

- 키보드와 마우스의 입력 작업 기능을 손가락이나 멀티 터치펜으로 조작함으로써 마우스 기능을 수행할 수 있음
- 디지털 TV시청기능, USB 동영상 재생 기능 전자앨범으로 활용 가능

✓ 제품특징

- 터치드라이버 불필요 (Window에서 자동 인식)
- 자동좌표 보정 (좌표 자동 인식), 강화유리 + 센서 구조(기존 센서 + 강화유리)로 내구성이 매우 우수
- LED 백라이트로 에너지 효율이 매우 높으며, 고성능 수신택셋을 장착하여 디지털 TV 시청 가능
- 터치감이 부드러우며, 터치 반응속도 매우 빠른 멀티터치 인식으로 효율성이 높음(Windows7)
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음 (모니터, TV, USB 등)
- 듀얼 힌지스탠드로 안정적 자세유지 각도 조절 자유 롭게 할 수 있음 (세울수 있음, 높낮이 가능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 기존 마우스 사용에 어려움을 겪고 있는 지체, 뇌병변 장애인에게 쉽게 컴퓨터를 사용할 수 있는 기회를 제공해 주고, 저 시력자가 확대기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급수요가 있으리라 보여짐

✓ 사용가능대상

- 정신지체, 주의집중장애, 지체장애, 뇌병변장애, 저 시력자 (컴퓨터 보유하고 터치가 가능한 사람)

✓ 사용방법

- 모니터와 PC 케이블 연결 (D-SUB,사운드,아답타,터치USB)
- 화면을 손가락 피부가 닿도록 눌러서 터치 작동되는지 확인
- 터치스크린 작동시 일반 마우스처럼 한번 누르면 클릭, 두 번 누르면 더블클릭, 길게 누르고 있을시 오른쪽 마우스
- PC사용시 리모콘으로 PC 버튼을 눌러 전환 사용
- 리모콘으로 TV 시청기능, USB로 동영상 재생 기능

✓ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 인체의 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동 원리로 인해 손이나 멀티터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않을 수 있음(스마트 폰과 동일한 방식임)
- TV 시청시 안테나 별도 구입 하거나, 케이블 연결 필요 (디지털 방송 시청 가능)

27인치 터치모니터 LED (정전방식) [지체/뇌병변장애유형 | 터치모니터]

제 품 개 요 마우스나 키보드의 조작이 어렵거나 처음 마우스를 사용하는 장애인에게 유용한 모니터로 화상키보드를 통해 쉽게 글자입력이 가능하며 마우스 및 키보드의 기능까지 모두 수행할 수 있는 터치모니터입니다.

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

제 조 원 유토/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-825-0348

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-026091 예금주명 : (주)핑키밍키



✓ 제품사양

- 화면크기 : 69cm (27")
- 최적해상도 : 1,920x1,200 (16:10)
- 밝기 : 300 cd/m2
- 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, DVI-D, HDMI, 컴포넌트
- 음성 : Audio IN, Audio Out, 광출력
- 응답속도 : 5 ms
- 디지털 TV 스피커 3w x 3w

✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- 전원어댑터 1개
- 리모컨 1개
- Audio케이블 1개, 멀티 터치펜 1개
- 설치 설명서 1부
- HDMI케이블 1개, RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개
- 전자파 차단 스티커 1개
- 듀얼 힌지 스탠드 1개

✓ 주요기능

- 키보드와 마우스의 입력 작업 기능을 손가락이나 멀티 터치펜으로 조작함으로써 마우스 기능을 수행할 수 있음
- 디지털 TV시청기능, USB 동영상 재생 기능 전자앨범으로 활용 가능

✓ 제품특징

- 터치드라이버 불필요 (Window에서 자동 인식)
- 자동좌표 보정 (좌표 자동 인식), 강화유리 + 센서 구조(기존 센서 + 강화유리)로 내구성이 매우 우수
- LED 백라이트로 에너지 효율이 매우 높으며, 고성능 수신택셋을 장착하여 디지털 TV 시청 가능
- 터치감이 부드러우며, 터치 반응속도 매우 빠른 멀티터치 인식으로 효율성이 높음(Windows7)
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음 (모니터, TV, USB 등)
- 듀얼 힌지스탠드로 안정적 자세유지 각도 조절 자유 롭게 할 수 있음 (세울수 있음, 높낮이 가능)

✓ 활용방안(기대효과)

- 기존 마우스 사용에 어려움을 겪고 있는 지체, 뇌병변 장애인에게 쉽게 컴퓨터를 사용할 수 있는 기회를 제공해 주고, 저 시력자가 확대기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급수요가 있으리라 보여짐

✓ 사용가능대상

- 정신지체, 주의집중장애, 지체장애, 뇌병변장애, 저 시력자 (컴퓨터 보유하고 터치가 가능한 사람)

✓ 사용방법

- 모니터와 PC 케이블 연결 (D-SUB,사운드,아답타,터치USB)
- 화면을 손가락 피부가 닿도록 눌러서 터치 작동되는지 확인
- 터치스크린 작동시 일반 마우스처럼 한번 누르면 클릭, 두 번 누르면 더블클릭, 길게 누르고 있을시 오른쪽 마우스
- PC사용시 리모콘으로 PC 버튼을 눌러 전환 사용
- 리모콘으로 TV 시청기능, USB로 동영상 재생 기능

✓ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 인체의 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동 원리로 인해 손이나 멀티터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않을 수 있음(스마트 폰과 동일한 방식임)
- TV 시청시 안테나 별도 구입 하거나, 케이블 연결 필요 (디지털 방송 시청 가능)

27인치 멀티터치모니터 [지체/뇌병변장애유형 | 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)

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

제 조 원 한스정보 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,080(16:9)
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 밝기 : 300cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 5ms
- 영 상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트
- 스피커 : 5W x 2Way 스테레오
- 디지털 TV
- 소비전력 : 24W

✓ 구성품목

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

✓ 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 터치 제공 (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
- 밀림방지 받침대 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

✓ 활용방안(기대효과)

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

✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 시각장애, 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

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 안정적인 받침대에 놓고 사용해야 함.

✓ 최초출시일 : 2021년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 12월

24인치 멀티터치모니터/TV [지체/뇌병변장애유형 | 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)

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

제 조 원 한스정보 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 화면크기 : 61cm(24")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,200(16:10)
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 밝기 : 320 cd/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 정보 통신 보조기기 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

- OS : Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 안정적인 받침대에 놓고 사용해야 함.

✓ 최초출시일 : 2021년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 12월

EA-1 특수마우스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 지체/뇌병변장애로 인해 상하지를 사용하기 어려운 장애인 분들 중 머리의 움직임을 통해 (가솔기 센서 모듈을 통한 머리움직임 측정) 일반 마우스 및 손가락의 기능처럼 PC, 핸드폰 등의 마우스 포인터를 컨트롤 할 수 있는 특수 마우스입니다.

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

제 조 원 (주)에이아이컨트롤 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민

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

- 40g, 직경 14cm
- 사용시간 : 10시간 이상, 헤드셋 타입 구조
- 색상 : 검정,
- 재질 : 플라스틱, 블루투스 연결, Li-Po충전 배터리,
- 사용자 설정 S/W(커서 이동 속도, 스크롤 속도, 바람 입력 시간 조절)

✓ 구성품목

- 본체, 사용설명서, 충전 케이블, USB동글, 패턴카드 3종.

✓ 주요기능

- EA-1은 고개를 움직이면 커서가 이동하고, 입으로 바람을 불면 기능이 실행되는 마우스입니다. 바람을 부는 횟수에 따라 내장된 다양한 기능이 실행됩니다.
- KC, CE, RoHS 인증 획득
- 안드로이드, iOS, PC 모드에서 각각 4가지의 기능이 실행되고, 게임을 할 수 있도록 짧은 신호에 실행되는 게임모드 제공

✓ 제품특징

- 머리의 움직임을 통해 커서가 이동하고, 짧은 입 바람 횟수를 통해 사용자가 원하는 기능을 인식하여 기기에서 작동

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC 및 스마트 기기의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✓ 사용가능대상

- 휠체어 또는 의자에 앉아서 머리를 움직일 수 있고, 입으로 짧은 바람을 불 수 있어야 함

✓ 사용방법

- 전원 버튼을 3초간 누르면 LED에 불이 들어오면 전원이 켜집니다.
- PC 또는 스마트 기기의 블루투스를 통해 AiCONE EA-1을 페어링 합니다.
- 1회 파란색 안드로이드 모드 2회 보라색 게임모드 3회 IOS 모드 빨강색 4회 보라색 감박임 PC 모드 5회 파란색 감박임 연결 해제
- 블루투스 연결 후 초기 센서 값 설정을 위해 책상 과 같은 평평한 곳에 내려놓고 호흡 감지 센서에 짧게 후 불어 줍니다. (파란색 LED가 감박인 후 3초 후 감박이면 설정 완료)
- 포인터가 흐르는 현상 시 위 작업을 다시 진행 합니다.
- 헤드셋을 착용 하고 바람감지 센서는 입 앞 2cm에 조정 합니다.
- 속도 및 감도 조절이 필요한 경우 충전용 USB 케이블과 PC 연결 후 설정 프로그램을 통해 세팅 값을 조절 합니다.
- 머리의 움직임에 따라 마우스 포인터를 컨트롤 하고 호흡으로 클릭 합니다.

✓ 최소PC요구사항

- 블루투스 연결이 가능한 PC 및 스마트 기기에서 사용가능

✓ 사용 시 유의사항

- 커서를 활성화 시키는 과정은 센서의 초기 값을 세팅하는 과정으로 설명서에 표시된 것처럼 마이크 쪽에 신호를 주고 제품이 흔들리지 않도록 유지를 해주는 것이 중요합니다.
- 책상 위에 올려놓은 상태로 바람을 불어줘서 신호를 주는 것이 가장 좋습니다.

✓ 최초출시일 : 2022년 10월

EA-2 특수마우스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 지체/뇌병변장애로 인해 상하지를 사용하기 어려운 장애인 분들 중 머리의 움직임을 통해 (조이스틱 타입의 마우스로 스틱의 움직임을 통해 커서가 움직이고, 입으로 가해주는 압력을 통해 기능 실행) 일반 마우스 및 손가락의 기능처럼 PC, 핸드폰 등의 마우스 포인터를 컨트롤 할 수 있는 특수 마우스 입니다.

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

제 조 원 (주)에이아이컨트롤 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민

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

- 무게 60g, 사이즈 13*52*47cm
- 사용시간: 약 10시간 이상, 조이스틱 타입 구조
- 색상: 흰색,
- 재질: 플라스틱
- 블루투스 멀티페어링(3기기) 연결
- Li-Po충전 배터리

✓ 구성품목

- 본체, 사용설명서, 충전 케이블, USB동글, 패턴카드, 클램프, 링크 암

✓ 주요기능

- EA-2는 조이스틱 타입의 마우스패스를 입에 물고 움직이면, 그 방향에 맞게 마우스 커서가 움직이게 되고, 빨대 구조에 입으로 압력을 넣어넣거나 빨아들이면 그 패턴에 의해 다양한 클릭 기능이 실행되는 특수 마우스
- 블루투스 연결을 통해 무선으로 사용할 수 있고, 총 3개의 기기를 저장해놓고 간단한 조작으로 원하는 기기를 선택하여 사용가능
- KC, CE, RoHS 인증 획득
- 안드로이드, iOS, PC 모드에서 패턴에 따른 기능 실행

✓ 제품특징

- 조이스틱을 입으로 물고 움직이면 커서가 움직이고, 호기/흡기의 패턴을 통해 다양한 기능의 실행이 가능한 특수 마우스

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC 및 스마트 기기의 접근성 및 활용성을 높여 정보 접근성을 향상 시켜줍니다.

✓ 사용가능대상

- 지체, 뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한적이며 머리를 움직일 수 있고, 입으로 짧은 바람을 불 수 있어야 함

✓ 사용방법

- EA-2 본체와 마운트 연결 후 사용자의 환경에 따라 마운트 위치를 조절 합니다.
- EA-2 하단의 전원 스위치를 켜고 사용 기기의 블루투스에 연결 합니다.
- 총 3대의 기기에 연결이 가능 하고 선택 사용이 가능합니다.
- 심플모드와 패턴모드 선택에 따라 사용 기능이 달라집니다. 확인 후 사용
- 심플모드: 한번 불면 클릭, 길게 불면 드래그, 한번 발면 우 클릭 길게 발면 스크롤
- 패턴모드: 두 번 불면 더블클릭, 불고 발면 이전 페이지, 발고 불면 다음페이지
- 두 번 발면 엔터, Ctrl C 불고 발고 불고, Ctrl V 발고 불고 발고, 등

✓ 최소PC요구사항

- 블루투스 연결이 가능한 PC 및 스마트 기기에서 사용가능

✓ 사용 시 유의사항

- 커서를 활성화 시키는 과정은 센서의 초기 값을 세팅하는 과정으로 설명서에 표시된 것처럼 마이크쪽에 신호를 주고 제품이 흔들리지 않도록 유지를 해주는 것이 중요합니다.
- 책상 위에 올려놓은 상태로 바람을 불어줘서 신호를 주는 것이 가장 좋습니다.

✓ 최초출시일 : 2022년 10월

친플러스 마우스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 지체/뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한적이며, 안정적인 머리 움직임과 호흡클릭이 어려운 분들에게 적합 합니다.

개 인 부 담 금 일반 280,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

제 조 원 BJLIVE / 스페인

품질보증기간 24개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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 : 13 x 12 x 5 mm, 무게 298g
- 마운트 : 암길이 530mm, 클램프 길이 96mm, 무게 1461g

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 거치대(마운트) 1개 / 소프트웨어 설치용 CD
- 안드로이드 연결용 OTG 젠더 / 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 마운트를 통해 사용자 위치에 맞게 조절
- 턱을 사용한 마우스 포인터의 이동과 양쪽의 스위치를 통해 클릭 사용 가능
- 세팅 프로그램을 통해 포인터 속도조절, 클릭 인식시간, 드래그 클릭 인식시간, 사용자 환경에 따라 회전각도 조절, 역전 기능, 4방향, 8방향, 자유방향 3가지 움직임 조절, 비프음 설정 가능
- 스위치 클릭이 어려운 경우, 별도 소프트웨어 클릭 사용 가능 (별도 클릭 프로그램 사용)
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 대체 사용하는 기능 (별도 키보드 프로그램 사용)

✓ 제품특징

- 친플러스 마우스 중앙의 홈에 턱을 기대고 사용해 안정적인 머리의 움직임이 어려운 분들도 사용이 가능 함
- 사용자의 숙련도에 따라 4방향 움직임, 8방향 움직임 자유 움직임 선택 사용 가능
- 양쪽 스위치 클릭을 통해 왼쪽클릭 왼쪽 더블클릭 오른쪽클릭 드래그 등의 사용 가능
- 직관적인 디자인으로 사용이 편리 합니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✓ 사용가능대상

- 지체, 뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한 적이며 안정적인 머리 움직임과 호흡클릭이 어려운 분들에게 적합 합니다.

✓ 사용방법

- 본체와 마운트를 연결 후 마운트를 조절해 사용자가 사용하기 편한 위치로 세팅 합니다. 본체의 USB를 사용자 PC USB 포트에 연결 합니다.
- 설정 프로그램을 PC에 설치합니다.
- 사용 환경에 따라 설정 프로그램의 설정 값을 조절 합니다.
- 중앙 홈에 턱을 대고 마우스 포인터를 이동 합니다.
- 왼쪽 스위치를 통해 왼쪽 클릭 왼쪽 더블클릭 드래그 등의 기능을 사용 합니다.
- 오른쪽 스위치를 통해 오른쪽 클릭 기능을 사용 합니다.

✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 리눅스 OS, 사용 가능 안드로이드/IOS 사용 가능(OTG 젠더 필요)
- 한글 화상키보드 운영체제용, 윈도우 용 클릭키 사용 가능

✓ 사용 시 유의사항

- 사용자의 환경에 따라 마운트 위치 설정 후 PC에 설치한 설정 프로그램을 통해 친플러스 마우스의 회전 각도를 설정해 줍니다.
- 마운트의 클램프 폭이 45mm입니다. 최대 45mm 두께의 판에 고정 가능합니다.
- 사용 시 고정 되는 테이블 및 책상 등의 두께를 확인 후 설치 합니다.

✓ 최초출시일 : 2019년 1월

립스틱 마우스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 지체/뇌병변장애로 인해 상하지를 사용하기 어려운 장애인 중에서도 머리의 움직임이 제한적인 분들을 위한 특수 마우스입니다. 기존의 호흡을 통한 클릭이 아닌 틱의 아래면과 위면을 입술로 터치하는 동작으로 클릭을 합니다. 작은 움직임으로 마우스 포인트의 이동이 가능 합니다.

개 인 부 담 금 일반 500,000원 / 기초수급대상·차상위계층 175,000원

제 조 원 Shannon Electronics / 네덜란드

품질보증기간 24개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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 : 사이즈 80 x 37mm, 클램프 90mm, 무게 116g
- 마운트 : 암길이 530mm, 클램프 길이 96mm, 무게 1461g

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 거치대(마운트) 1개 / 소프트웨어 설치용 USB /
- 안드로이드 스마트기기 연결용 OTG 젠더 / 한글 매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 머리의 움직임이 아니라 입술만 움직일 수 있으면 사용이 가능함
- 마운트를 통해 사용자 위치에 맞게 조절 간편함
- 틱을 아래 위로 물고 입술을 움직이면 마우스 포인트 이동
- 호흡 클릭이 아닌 틱을 아래위로 무는 동작(터치)으로 클릭
- 세팅 프로그램을 통해 민감도 및 한계점 진폭 등을 조절
- 프로그램 상에서 사용자를 위한 연습기능이 포함
- 스크롤 기능 추가 / 프로필 관리로 57개의 사용자 설정 및 저장기능
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 대체 사용하는 기능 (별도 키보드 프로그램 사용)

✓ 제품특징

- 밀폐형 디자인으로 별도의 유지 부품이 필요 하지 않습니다.
- 입술로 틱을 아래위로 물고 입술을 움직이면 마우스 포인터가 이동 합니다.
- 아랫입술과 윗입술의 터치로 클릭 동작을 선택 합니다.(왼쪽클릭, 오른쪽클릭, 드래그)
- 스크롤 기능 사용 가능(21년도 보급 제품부터 적용)

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✓ 사용가능대상

- 지체, 뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한 적이며 머리의 움직임이 제한적인 장애인에게 적합 합니다.

✓ 사용방법

- 본체와 마운트를 연결 후 마운트를 조절 해 사용자가 사용하기 편한 위치로 조절합니다.

- 립스틱 마우스와 PC를 USB로 연결 후 설정 소프트웨어(Lipstick 718 setup EN)를 설치합니다. (설정 값이 적합하면 설치를 안 해도 사용 가능)
- 윗입술과 아랫입술을 사용해 립스틱 마우스의 틱(붉은색)을 물어줍니다.
- 입술을 사용 해 원하는 방향으로 틱을 밀면 마우스 포인터가 이동합니다. (틱은 고정되어 있으며 틱이 움직이지는 않습니다.)
- 아랫입술로 틱 아랫부분 원터치 - 왼쪽클릭, 틱 아랫부분 더블터치: 왼쪽 더블클릭
- 틱 아랫부분 원터치 지속 후 윗부분을 터치 해 이동: 드래그 기능
- 윗 입술로 틱 윗부분 원터치: 오른쪽 클릭 (※ 아래 위 터치 기능 전환 가능)
- 틱의 윗부분을 약 2초간 길게 터치 후 스크롤 기능 사용 가능 해제 시 윗부분 터치

✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 리눅스 OS, 사용 가능 안드로이드/IOS 사용 가능(OTG 젠더 필요)
- 한글 화상키보드 운영체제용, 윈도우 용 클릭키 사용 가능

✓ 사용 시 유의사항

- 오작동으로 인한 포인터 움직임 시 몇 초 동안 틱을 사용하지 않으면 움직임이 멈춥니다.
- 클릭 동작과 마우스 포인터의 움직임이 서로 방해가 되는 경우 약 20초 동안 틱을 움직이지않으면 자동 리셋 되어 사용이 가능합니다.
- 마운트의 클램프 폭이 4.5cm입니다. 최대 4.5cm 두께의 판에 고정 가능합니다.
- 사용 시 고정 되는 테이블 및 책상 등의 두께를 확인 후 설치 합니다.

✓ 최초출시일 : 2016년 1월

✓ 최근 업그레이드 :

- 2017년 7월
 - 세팅 프로그램 업그레이드 718
 - 스마트기기 연결용 OTG 구성추가
- 2020년 12월
 - 스크롤 기능 추가

엔에이블러 조이스틱 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 장애로 인해 상지의 움직임이 불편 해 일반 마우스를 사용하기 어려운 분들에게 적합한 조이스틱 마우스입니다.

개 인 부 담 금 일반 114,000원 / 기초수급대상·차상위계층 57,000원

제 조 원 프리토리안 사 / 영국

품질보증기간 12개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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

1. 크기 : 본체 : 230 x 128 x 72(30)mm
2. 무게 : 820g
3. 케이블 : USB (USB포트사용)

✓ 구성품목

- 본체 1대 (기본 바 장착)
- 조이스틱 교체 바 : 원형 바, T형 바
- 한글 매뉴얼 1 부
- 버튼보조고무 2개

✓ 주요기능

- 엔에이블러 조이스틱은 조이스틱을 통해 PC의 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- 왼쪽 클릭, 오른쪽 클릭, 더블 클릭, 드래그 버튼이 장착되어 있으며 가로/세로 고정 버튼은 인터넷 창 등에서 스크롤 기능으로 사용이 가능합니다.
- 강직 등으로 정확한 동작이 어려운 분들을 위해 가로 세로 고정 버튼이 장착 되어 있으며, 마우스 포인터의 속도 조절 기능도 장착 되어 있습니다.
- 중증 사용자를 위한 클릭 대체 기능으로 별도옵션인 스위치의 연결이 가능한 스위치 연결 잭이 장착 되어 있습니다. (왼쪽 클릭 / 오른쪽 클릭 등)

✓ 제품특징

- 사용 환경에 따라 기본 바, 구형 바, T형 바 등의 선택 사용이 가능합니다.
- 왼쪽 클릭 / 오른쪽 클릭 / 더블클릭 / 드래그 / 가로세로 고정 (스크롤 기능) / 포인터 속도 조절 버튼/ 왼쪽 오른쪽 클릭 스위치 연결 잭 장착
- 홀 방식의 버튼을 사용하기 어려운 분들을 위한 버튼보조고무 2개를 18년도 보급사업부터 함께 보급해 드립니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애인 중 팔의 움직임이 원활하지 못해 일반 마우스 사용이 어려운 분들에게 PC의 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인 (팔과 손가락의 움직임이 원활하지 못한 대상 또는 팔 대신 발 등을 이용 마우스를 사용하는 대상)

✓ 사용방법

- 엔에이블러 조이스틱을 사용자의 환경에 따라 설치합니다.
- 사용자의 PC에 USB케이블을 연결합니다.
- 운영체제에 따라 자동으로 드라이브가 설치됩니다.
- 조이스틱을 통해 마우스 포인터를 컨트롤합니다.
- 사용자 환경에 따라 마우스 포인터의 스피드를 조절합니다. (4단계 조절 기능)

✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 안드로이드/IOS (OTG 젠더 필요) 사용 가능

✓ 사용 시 유의사항

- 사용자의 환경에 따라 하단의 고정너트를 통해 테이블 등에 고정 사용이 가능합니다.
- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며 PC에 USB 연결 시 자동으로 드라이브가 설치됩니다. (최초 설치 시에는 자동 드라이브가 설치 되는 시간이 소요됩니다.)

✓ 최초출시일 : 2012년 2월

✓ 최근 업그레이드 :

- 2018년 4월
- 버튼 보조고무 추가지원

엔에이블러 트랙볼 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 장애로 인해 상지의 움직임이 불편 해 일반 마우스를 사용하기 어려운 분들에게 적합한 트랙볼 마우스입니다.

개 인 부 담 금 일반 104,400원 / 기초수급대상·차상위계층 52,200원

제 조 원 프리토리안 사 / 영국

품질보증기간 12개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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

1. 크기 : 본체 : 230 x 128 x 72(30)mm
2. 무게 : 1120g
3. 케이블 : USB (USB포트사용)

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 사용설명서 1부 / 버튼보조고무 2개

✓ 주요기능

- 엔에이블러 트랙볼은 트랙볼을 통해 PC의 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- 왼쪽 클릭, 오른쪽 클릭, 더블 클릭, 드래그 버튼이 장착되어 있으며 가로세로 고정 버튼은 인터넷 창 등에서 스크롤 기능으로 사용이 가능합니다.
- 강직 등으로 정확한 동작이 어려운 분들을 위해 가로 세로 고정 버튼이 장착 되어 있으며, 마우스 포인터의 속도 조절 기능도 장착 되어 있습니다.
- 중증 사용자를 위한 클릭 대체 기능으로 별도옵션인 스위치의 연결이 가능한 스위치 연결 잭이 장착 되어 있습니다.(왼쪽 클릭 / 오른쪽 클릭 등 세팅 가능)

✓ 제품특징

- 왼쪽 클릭/오른쪽 클릭/ 더블클릭/ 드래그/ 가로세로고정(스크롤 기능) / 포인터 속도 조절 버튼/ 왼쪽 오른쪽 클릭 스위치 연결 잭 장착
- 홀 방식의 버튼을 사용하기 어려운 분들을 위한 버튼보조고무 2개를 18년도 보급사업부터 함께 보급해 드립니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애인 중 팔의 움직임이 원활하지 못해 일반 마우스 사용이 어려운 분들에게 PC의 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인 (팔과 손가락의 움직임이 원활하지 못한 대상 또는 팔 대신 발 등을 이용 마우스를 사용하는 대상)

✓ 사용방법

- 엔에이블러 트랙볼을 사용자의 환경에 따라 설치합니다.
- 사용자의 PC에 USB케이블을 연결합니다.
- 운영체제에 따라 자동으로 드라이브가 설치됩니다.
- 트랙볼을 통해 마우스 포인터를 컨트롤합니다.
- 사용자 환경에 따라 마우스 포인터의 스피드를 조절합니다.

✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 안드로이드/IOS (OTG 젠더 필요) 사용 가능

✓ 사용 시 유의사항

- 사용자의 환경에 따라 하단의 고정너트를 통해 테이블 등에 고정 사용이 가능합니다.
- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며 PC에 USB 연결 시 자동으로 드라이브가 설치됩니다. (최초 설치 시에는 자동 드라이브가 설치되는 시간이 소요됩니다.)

✓ 최초출시일 : 2012년 2월

✓ 최근 업그레이드 :

- 2018년 4월
- 버튼 보조고무 추가지원

큐하조노 마우스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 지체/뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애 등 중증장애로 상하지를 사용하지 못해 PC와 태블릿, 스마트폰 등을 활용 하지 못하는 분들에게 적합합니다.

개 인 부 담 금 일반 600,000원 / 기초수급대상·차상위계층 200,000원

제 조 원 Quha oy / 핀란드

품질보증기간 24개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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

- 크기/무게
 - 본체: 59x36x23mm / 23g
 - 호흡스위치: 59x36x23mm, 32g / 케이블 330mm, 착용중량: 75g
 - 센트: 130~150 x 125 x 85mm / 44g
 - 센서 210mm착용중량 68g (폭 조절 가능)
- 사용가능거리: 약 10m
- 배터리: 240mAh
- 사용시간: 약 30시간 (자동대기모드: 20일)

✓ 구성품목

- 본체 1대 / 리시버(USB) 1개 / 호흡스위치 1개 / 마우스피스 10개 / 헤드마운트 1개 / 연결부품 1개 / 충전케이블 / 안드로이드 연결 OTG케이블 1개 / 소프트웨어 설치용 CD 1개 / 센트 1개 / 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 제품 본체를USB 전원(충전 케이블)을 통해 충전가능 (※충전 시 녹색이 점멸하며, 완충 후 녹색으로 변함)
- 무선 제품으로 유선의 번거로움이 없음
- 호흡으로 클릭하기 때문에 소프트웨어클릭보다 신속한클릭이 가능
- 호흡클릭 스위치와 비접촉 호흡 스위치 센트 2가지 부분을 선택 해 사용이 가능
- 호흡을 통해 왼쪽 클릭, 왼쪽 더블클릭, 드래그 기능을 지원
- PC 외에도 OTG 케이블로 태블릿과 스마트폰에 연결 후 사용 가능
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 사용 할 수 있음

✓ 제품특징

- 무선 시스템으로 PC와 연결선이 필요 없습니다.
- OTG를 사용해 태블릿과 스마트폰에서 사용이 가능 합니다.
- 무선 기능, Li-po 240mAh, 최대 30시간 사용 가능, 대기 모드 20일 가능, 무선거리 약 10m
- 머리의 움직임을 통해 마우스 포인터의 컨트롤과 호흡을 통해 왼쪽 클릭 왼쪽 더블클릭 드래그 기능을 사용 할 수 있습니다.
- 무선 주파수를 사용 실내 및 실외에서도 사용이 가능 합니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 장애로 인해 상지 하지를 사용하지 못해 PC등을 활용하지 못하는 분들에게 PC의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인(상·하지 마비인 경우), 루게릭/근육병 (희귀병으로 상·하지 마비인 경우)

- 장애인 중 PC 및 태블릿 스마트폰 등을 사용하기 어려운 분들에게 적합합니다.

✓ 사용방법

- 충전 케이블을 사용해 PC의 USB포트와 연결해 본체를 충전해 줍니다.
- USB 리시버를 PC에 직접연결 또는 OTG케이블을 이용해 스마트기기에 연결 합니다.
- 설정변경을 위해서는 CD의 소프트웨어를 PC에 설치하고, 리시버를 PC에 연결해 설정해줍니다. (호흡스위치와 센트 사용 시 얼굴 오른쪽 사용으로 세팅)
- 호흡스위치사용: 헤드마운트에 본체와 호흡스위치를 장착해 사용자 머리에 장착을 한 후, 호흡스위치의 마우스피스를 사용자가 사용하기 편리 하게 조절 합니다.
- 헤드셋의 움직임에 따라 마우스 포인터가 이동 합니다.
- 호흡 스위치를 통해 한번 불면 왼쪽클릭 두 번 불면 더블 클릭, 드래그 동작을 사용할 수 있습니다.
- 센트 사용: 본체를 센트에 연결한 후 센서와 연결한 후 센서를 입술 앞으로 위치시킵니다.
- 호흡을 이용해 1회 불기와 2회 불기로 클릭, 더블클릭을 수행합니다. (길게 불면 드래그)

✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 사용 가능 안드로이드/iOS 사용 가능(OTG 젠더 필요)
- 한글 화상키보드 운영체제용, 윈도우 용 클릭키 사용 가능

✓ 사용 시 유의사항

- 처음 사용 시 설치 프로그램 중 Quha Zono initialisation을 실행 해 사용자의 신체 부위를 결정합니다. 호흡 스위치는 사용자의 얼굴 오른쪽을 선택 합니다.
- 안드로이드 운영체제에서는 소프트웨어 설치가 되지 않기 때문에 PC에 연결 후 세팅을 진행하고 리시버를 OTG 케이블과 연결해 안드로이드 운영체제에 연결해 사용 합니다.
- 무선 제품으로 사용 하지 않을 시에는 충전을 해 줍니다. (최대 30시간 사용, 대기모드 20일)
- 최대 시간은 사용자의 환경에 따라 변경 될 수 있습니다.

✓ 최초출시일 : 2016년 1월

✓ 최근 업그레이드 :

- 2017년 8월
 - 호흡스위치 연결 부위 개선
 - 센트(간접호흡스위치), 일반스위치 구성추가
- 2018년 7월(센트 헤어밴드 폭 확장 기능 탑재)
- 2019년 12월(센트 헤어밴드 폭 추가 확장 기능 탑재)

인테그라마우스플러스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 입술의 적은 움직임으로 작동하는 컴퓨터마우스로 컴퓨터게임등의 응용 프로그램을 사용할 수 있도록 조이스틱모드와 커서모드기능을 가지고 있는 특수마우스입니다

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

제 조 원 LifeTool / 오스트리아

품질보증기간 24개월

납 품 자 윌비 / 담당자 : 김준혁
서울특별시 강동구 천호대로 182길12 201호(사인하우스, 둔촌동)
Tel : 010-8258-7807 / FAX : 02-6455-1258 / <http://www.willbe.kr>

개인부담금계좌번호 (우체국) 013102-01-009626 예금주명 : 김준혁(윌비)

✓ 제품사양

- 인테그라마우스플러스 : 110 x 60 x 33 mm, 75g
- 인테그라마우스플러스커넥터 : 75 x 25 x 11mm, 11g
- 마우스피스 : 65 x 25 x 28 mm, 7g

✓ 구성품목

- 인테그라마우스플러스 본체
- 인테그라마우스플러스 커넥터
- 마우스피스 2 개(멤브린포함)
- USB 케이블
- 마운트
- 멤브린 10개
- 충전용전원팩
- 사용설명서

✓ 주요기능

- 응용프로그램 사용을 위한 3단계 모드 제공 (마우스 기능, 조이스틱기능, 커서 기능)
- USB케이블연결 또는 무선으로 연결
- 사용자가 직접 호흡으로 응용프로그램 종료

✓ 제품특징

- 입술의 적은 움직임으로 마우스커서를 이동시킬 수 있습니다.
- 배터리충전방식으로 무선으로 연결하여 원거리에서도 사용이 가능합니다(최대 5M 이내)
- 마이크로소프트 윈도우 뿐만 아니라 안드로이드 스마트폰/패드(OTG젠더 연결)에서도 사용이 가능합니다.
- 별도의 구동 프로그램이 필요하지 않습니다.
- 무선으로 연결 사용 시 30초 간 사용하지 않으면 절전 모드로 변경되며, 마우스피스를 움직이면 절전 모드가 해제되고 사용할 수 있습니다.
- 조이스틱 모드와 커서 모드를 이용하면 자동차 경주같은 컴퓨터 게임을 즐길 수 있습니다.
- Windows, Android, iOS 13.4(버전이상) 사용가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애등으로 인해 상지를 사용하지 못하여 컴퓨터 기기 활용이 어려운 분들에게 정보접근성을 향상시킬 수 있습니다.

✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인

✓ 사용방법

- 사용자의 위치에 맞게 마운트를 고정한 후 컴퓨터와 마우스를 USB 케이블을 통해 연결하거나 또는 인테그라마우스커넥터를 컴퓨터의 USB 단자에 연결한 후 인테그라마우스 본체에 있는 전원 스위치를 눌러 무선으로 연결합니다
- 인테그라마우스피스를 입술로 물고 움직여 원하는 곳에 커서를 이동시킨 후 호흡을 통하여 마우스클릭을 합니다. 한번 빨면 왼쪽 마우스 원클릭, 두 번 빨면 더블클릭, 불면 오른쪽 마우스기능이 동작합니다.
- 컴퓨터게임등의 응용프로그램을 사용을 위해 모드를 바꾸려면 빠르게 호흡(2번불기+2번빨기+1번불기)을 통해 차례로 조이스틱 모드, 커서 모드로 사용 모드가 변환됩니다.
- 응용프로그램을 종료하려면 연속으로 빠르게 호흡(3초동안 불기 + 짧게 2번빨기 + 짧게 1번 불기)

✓ 최소PC요구사항

- Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 세척등을 위해 마우스피스를 탈부착시 비틀거나 무리하게 힘을 가하면 내부 고정 캡이 부러질 수 있으니 주의 바랍니다.
- 마우스피스는 침 등으로 오염이 있을 수 있어 주기적인 세척을 권장합니다.
- 마우스클릭을 하기 위해 불기/빨기 등의 호흡이 가능하여야 합니다.
- 무선으로 사용하실 경우 주변 전자기기등의 영향으로 오작동이 있을 수 있으며, 이 경우에는 USB케이블을 컴퓨터와 연결하여 사용하여야 합니다.
- 충전 후와 장기간 사용하지 않을 시 에는 반드시 전원을 반드시 꺼주시시오.
- 대기중 상태일 때에도 배터리는 소모되어 방전될 수 있습니다.

✓ 최초출시일 : 2012년 3월

헤드마우스나노세트 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 지체/뇌병변등의 장애로 인해 상지를 사용하기 어려운 경우 적외선을 이용하여 난반사타켓을 이마등에 붙이고 머리를 움직여서 마우스커서를 이동하는 특수마우스입니다. 마우스클릭기능을 프로그램 이용 방식과 호흡을 이용한 방식 두 가지 다 사용할 수 있습니다

개 인 부 담 금 일반 520,000원 / 기초수급대상·차상위계층 180,000원

제 조 원 OriginInstrumentsCorporation / 미국

품질보증기간 24개월

납 품 자 월비 / 담당자 : 김준혁
서울특별시 강동구 천호대로 182길12 201호(사인하우스, 둔촌동)
Tel : 010-8258-7807 / FAX : 02-6455-1258 / http://www.willbe.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 013102-01-009626 예금주명 : 김준혁(월비)

✓ 제품사양

- 외관 : 53 x 38 x 9.5mm
- USB Interface
- 무게 : 28g

✓ 구성품목

- 헤드마우스나노본체
- 고정 브라켓 1 EA
- USB 케이블(short 1EA, long 1EA)
- 반사판 250개
- 사용자매뉴얼
- sip/puff 스위치본체
- 헤드셋
- 모노케이블 1 EA, 스테레오케이블 1 EA
- 교체용튜브 100 EA
- Dragger CD

✓ 주요기능

- 외부스위치 연결 가능(별도구매상품입니다)
- sip/puff 스위치를 연결하여 안드로이드 스마트폰/패드 사용 가능(별도 OTG 젠더연결 시)
- sip/puff 스위치를 통한 마우스클릭 또는 Dragger 프로그램을 통한 마우스 Auto Click
- 필요에 따라 사용자가 화면에서 Dragger를 숨기거나 다시 시작할 수 있습니다.

✓ 제품특징

- 무선광학센서가 반사체를 추적하여 마우스커서를 이동하는 제품으로 이마 등에 반사체를 부착하여 사용합니다.
- USB 인터페이스 방식으로 별도의 프로그램을 설치할 필요가 없습니다. (단, 마우스클릭을 하기 위해서는 드래거 프로그램을 설치하거나 sip/puff 스위치를 사용하여야 합니다)
- 사용자의 호흡상황에 따라 sip(빨기)와Puff(불기) 혹은 호흡과는 상관없이 sip 또는 puff 에서만 마우스클릭이 되도록 사용할 수 있습니다.
- sip/puff 스위치본체에는 자체 테스트 기능이 있어 사용자의 호흡이 문제인지 스위치에 문제가 생겨서 마우스클릭이 안되는지 보호자가 작동하여 확인 할 수 있습니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애등으로 인해 상지를 사용하지 못하여 컴퓨터 기기 활용이 어려운 분들에게 정보접근성을 향상 시킬 수 있습니다.

✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인

✓ 사용방법

- ① 헤드 마우스 나노 본체를 사용하고자 하는 컴퓨터나 태블릿에 마운트로 고정합니다.
- ② 윈도우 사용 컴퓨터에는 Dragger(자동으로 마우스 클릭 되는 프로그램)를 인스톨합니다. (안드로이드 스마트폰/패드는 지원하지 않습니다)
- ③ 헤드마우스 나노 본체 상단 홀에 sip/puff 스위치를 꽂고 헤드셋을 머리에 장착합니다.
- ④ 반사판을 이마나 안경 등에 붙이고 머리를 움직이면 마우스커서가 이동합니다.
- ⑤ sip/puff 스위치의 튜브를 한 번 불면 왼쪽마우스원클릭, 두 번 불면 더블클릭이 실행됩니다.
- ⑥ Dragger를 사용하면 호흡을 통하지 않고도 자동으로 마우스클릭이 되는 Dwell 기능을 사용할 수 있습니다. (단, 윈도우만 지원하며 안드로이드운영체제는 미지원)

✓ 최소PC요구사항

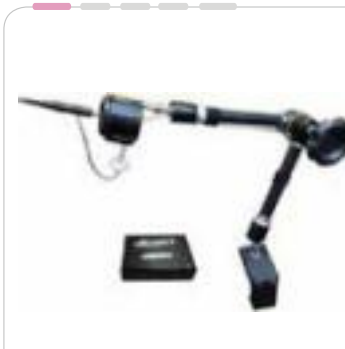
- Dragger 사용 시 (Windows 7, 8, 10, 11)
- Sip/puff 스위치 사용 시(Windows 7이상 및 Android, iOS 13.4이상)

✓ 사용 시 유의사항

- 반사판을 손으로 만지거나 하여 훼손되면 반사율이 감소하여 오동작을 일으킬 수 있으며, 이 경우 반사판을 교체 사용하셔야 합니다.

✓ 최초출시일 : 2015년 12월

조이스틱마우스(조우스+) [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 지체/뇌병변등의 장애로 인해 상지를 사용하기 어려운 경우 입, 턱 등으로 마우스커서를 컨트롤 하며 호흡을 이용하여 마우스클릭을 하는 특수마우스입니다.

개 인 부 담 금 일반 560,000원 / 기초수급대상·차상위계층 190,000원

제 조 원 Compusult / 캐나다

품질보증기간 24개월

납 품 자 월비 / 담당자 : 김준혁
서울특별시 강동구 천호대로 182길12 201호(사인하우스, 둔촌동)
Tel : 010-8258-7807 / FAX : 02-6455-1258 / http://www.willbe.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 013102-01-009626 예금주명 : 김준혁(월비)

✓ 제품사양

- 본체 65 cm
- 컨트롤박스(Cm) 가로 11 x 세로7.5 x 높이 3
- 클램프부착범위 최대 5Cm
- 인터페이스 USB
- Windows 및 Android, iOS(13.4버전이상) 사용 가능

✓ 구성품목

- 조이스틱(마운트포함) 본체
- 컨트롤박스
- USB 케이블
- 교체용 Air filter 1 ea
- Puff Tube 1 set
- 사용설명서

✓ 주요기능

- 불기/빨기 호흡을 통한 마우스클릭
- 호흡 스위치 민감도 조절가능
- 외부스위치를 연결하여 마우스클릭기능 사용 가능
- 게임모드 및 스크롤버튼모드

✓ 제품특징

- 별도의 설치프로그램이 필요없이 간단한 설치만으로 사용이 가능합니다
- 안드로이드 스마트폰/스마트패드에서도 사용이 가능합니다. (젠더 별도 구매)
- 사용자의 환경에 맞게 마우스클릭방법이 다양합니다. 호흡 및 Dwell, 외부스위치(별도구매)
- 게임모드 지원 기능으로 1인칭 슈팅게임이나 레이스등을 플레이 할 수 있습니다.

✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애등으로 인해 상지를 사용하지 못하여 컴퓨터기기 활용이 어려운 분들에게 정보접근성을 향상 시킬 수 있습니다.

✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인

✓ 사용방법

- 마운트를 조절하여 조이스틱부분이 입에 물기 편안하게 위치합니다.
- 조이스틱 본체에 있는 케이블을 컨트롤 박스에 연결 합니다.
- 컴퓨터와 컨트롤박스를 USB 케이블로 연결합니다.
- 조이스틱을 움직이거나 불거나/빨거나 호흡을 이용하여 마우스 클릭을 합니다.
- 스위치를 누르기가 가능한 경우 외부스위치(별도구매)를 연결 하여 호흡대신 마우스클릭을 사용할 수 있습니다
- 호흡이 어려운 경우 컨트롤박스 뒷면에 있는 DIP 스위치를 이용하여 dwell기능을 선택하여 사용합니다
- 윈도우에 있는 화상키보드를 이용하여 자판을 입력할 수 있습니다.
- DIP 스위치 및 호흡을 이용하여 게임모드 및 스크롤 버튼 기능을 사용할 수 있습니다.

✓ 최소PC요구사항

- Windows XP 이상

✓ 사용 시 유의사항

- 조이스틱본체와 컨트롤박스 연결 시 단자의 핀이 구부러지지 않게 끼워야 합니다.
- 안드로이드 스마트패드/스마트폰, ios 기기 연결 시 필요한 젠더는 별도구매하셔야 합니다
- 스위치는 제공하지 않습니다(필요시 별도구매하셔야 합니다)

✓ 최초출시일 : 2021년 1월

손가락마우스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 상지의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 손가락 하나로 사용하는 마우스

개 인 부 담 금 일반 40,000원 / 기초수급대상·차상위계층 20,000원

제 조 원 Ergonomic Touchpad / 미국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 크기 : 25 * 33 (mm)
- 무게 : 100g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : USB

✓ 구성품목

- 본체, USB 연결젠더

✓ 주요기능

- 터치패드 위의 손가락 움직임으로 마우스 포인트 이동 가능
- 두 번 터치로 더블클릭 가능
- 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
- 연결젠더(별도 구입)를 통한 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능

✓ 제품특징

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 뒷면이 벨크로 형식으로 되어 있어 다양한 위치에 쉽게 이동가능
- 호환되는 통신기기 다양 : 연결젠더 별도 구입
- PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android)

✓ 활용방안(기대효과)

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 손가락 마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보 접근 기회 제공

✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북), 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함.

✓ 사용방법

- ① 정보통신기기(노트북, PC, 태블릿, 핸드폰)에 마우스 연결하기
- ② 마우스 사용

✓ 최소PC요구사항

- 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Samsung Android, Windows), 핸드폰(Samsung Android)

✓ 사용 시 유의사항

- 사용 가능 환경 확인 요망

✓ 최초출시일 : 2019년 4월

✓ 최근 업그레이드 : 2021년 9월

턱 마우스 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 상지의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 턱으로 사용하는 마우스

개 인 부 담 금 일반 66,400원 / 기초수급대상·차상위계층 33,200원

제 조 원 Ergonomic Touchpad / 미국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 크기 : 97 * 79 (mm)
- 무게 : 100g / 거치대 1kg
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : USB

✓ 구성품목

- 본체
- 마운트

✓ 주요기능

- 턱의 움직임을 통해 마우스 사용 가능
- 터치패드에 입맞춤을 통해 클릭 가능
- 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
- 노트북, PC에서 사용가능

✓ 제품특징

- 배우기 쉽고 사용이 간편
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 뒷면이 벨크로 형식으로 되어 있어 다양한 위치에 쉽게 이동하여 손가락으로도 사용가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 턱 마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)을 보유하고 사용이 가능해야함.

✓ 사용방법

- ① 정보통신기기(노트북, PC)에 마우스 연결하기
- ② 마우스 사용

✓ 최소PC요구사항

- 해당없음

✓ 사용 시 유의사항

- 기종에 의해 포트가 다를시 호환되는 젠더를 별매해야 하는 경우가 있음

✓ 최초출시일 : 2021년 12월

✓ 최근 업그레이드 : 2021년 12월

안경마우스2_스위치 5종 택1 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]

제 품 개 요 상지의 절단, 마비, 관절 등의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 블루투스 연결방식으로 얼굴에 착용하여 사용하는 안경모양의 무선 마우스

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

제 조 원 Ennopro Group Limited / 중국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- <안경마우스 2 본체>
 - 크기 : 본체 16 * 14.5 * 5cm / 무게 : 본체 47.2g
 - 재질 : 플라스틱 - 연결방식 : Bluetooth
 - 스위치 택 1

✓ 구성품목

- <바이트 스위치>
 - 마우스 본체 / 충전케이블
 - 고정걸이 2개 / 스위치 1개
- <손가락 스위치>
 - 마우스 본체 / 충전케이블
 - 고정걸이 2개 / 스위치 1개
- <발 스위치>
 - 마우스 본체 / 충전케이블
 - 고정걸이 2개 / 스위치 1개
- <압력 스위치>
 - 마우스 본체 / 충전케이블
 - 고정걸이 2개 / 스위치 1개
- <필로우 스위치>
 - 마우스 본체 / 충전케이블
 - 고정걸이 2개 / 스위치 1개

✓ 주요기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능

✓ 제품특징

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능 - 호환되는 통신기기가 다양함

✓ 활용방안(기대효과)

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 안경마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북) 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함. (연결에 필요한 블루투스 dongle 별도 구매)

✓ 사용방법

- ① 안경 마우스와 스위치 연결하기
- ② 안경 마우스의 전원 켜기
- ③ 사용할 통신기기의 블루투스 설정 켜기
- ④ 통신기기와 안경마우스를 블루투스로 연결하기
- ⑤ 마우스 감도설정 확인
- ⑥ 마우스 사용하기

✓ 최소PC요구사항

- ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

✓ 사용 시 유의사항

- 자석 근처에 두지 않기
- 전용 충전기를 사용하기
- 클릭버튼을 심하게 물지 않기
- 손을 사용할 수 없는 사용자는 작동에 도움을 받아야함

✓ 최초출시일 : 2021년 5월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 9월

안경마우스2-터치 센서 스위치 택1 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]

제 품 개 요 상지의 절단, 마비, 관절 등의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 블루투스 연결방식으로 얼굴에 착용하여 사용하는 안경모양의 무선 마우스
※ 사용자의 장애 상태에 따라 스위치 1개 선택

개 인 부 담 금 일반 190,000원 / 기초수급대상·차상위계층 95,000원

제 조 원 동일

품질보증기간 동일

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- <터치>
 - 크기 : 본체 16 * 14.5 * 5cm / 스위치 : 지름 9.6cm / 2.5cm
 - 무게 : 본체 47.2g / 스위치 125g
 - 재질 : 플라스틱
 - 연결방식 : Bluetooth
- <센서>
 - 크기 : 본체 16 * 14.5 * 5cm / 스위치 : 지름 9.6cm
 - 무게 : 본체 47.2g / 스위치 125g
 - 재질 : 플라스틱
 - 연결방식 : Bluetooth

✓ 구성품목

- <터치>
 - 본체 / 충전케이블 / 고정걸이 2개
 - 터치 스위치 1개 / 연결 보조 스위치 1개
- <센서>
 - 크기 : 본체 16 * 14.5 * 5cm / 스위치 : 지름 9.6cm
 - 무게 : 본체 47.2g / 스위치 125g
 - 재질 : 플라스틱
 - 연결방식 : Bluetooth

✓ 주요기능

- <공통기능>
 - 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
 - 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
 - 배터리 완충 시 15시간 정도 사용가능
 - 스위치 옵션설정을 통한 청각적 피드백, 시각적 피드백 선택 가능.
 - 보조스위치를 연결한 다양한 활용 가능

✓ 제품특징

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함

✓ 활용방안(기대효과)

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 안경마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북) 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함.

✓ 사용방법

- ① 안경 마우스와 스위치 연결하기
- ② 안경 마우스와 스위치의 전원 켜기
- ③ 사용할 통신기기의 블루투스 설정 켜기
- ④ 통신기기와 안경마우스를 블루투스로 연결하기
- ⑤ 마우스 감도설정 확인
- ⑥ 마우스 사용하기

✓ 최소PC요구사항

- ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

✓ 사용 시 유의사항

- 블루투스 dongle 별도 구매

✓ 최초출시일 : 2021년 5월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 11월

안경마우스2-호흡스위치 [지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스]



제 품 개 요 상지의 절단, 마비, 관절 등의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 블루투스 연결방식으로 얼굴에 착용하여 사용하는 안경모양의 무선 마우스

개 인 부 담 금 일반 210,000원 / 기초수급대상·차상위계층 105,000원

제 조 원 Ennopro Group Limited / 중국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 크기 : 본체 16 * 14.5 * 5cm / 스위치 : 17 * 2 * 1cm
- 무게 : 본체 47.2g / 스위치 11g
- 재질 : 플라스틱 / 연결방식 : Bluetooth

✓ 구성품목

- 본체
- 충전케이블
- 고정걸이 2개
- 호흡 스위치 1개

✓ 주요기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치를 입김으로 불어서 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충 시 15시간 정도 사용가능

✓ 제품특징

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함

✓ 활용방안(기대효과)

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 안경마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

✓ 사용방법

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북) 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함.

✓ 최소PC요구사항

- ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

✓ 사용 시 유의사항

- 블루투스 동글 별도 구매

✓ 최초출시일 : 2021년 5월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 9월

키보드&키가드 [지체/뇌병변장애유형 | 특수키보드]



제 품 개 요 팔의 떨림이나, 손가락의 경직 등으로 인해 키보드 입력이 부정확한 장애인이 정확한 키보드 입력을 할 수 있도록 보조하는 키가드를 부착한 키보드&키가드

개 인 부 담 금 일반 19,000원 / 기초수급대상·차상위계층 9,500원

제 조 원 파라다이스복지재단 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철
서울시 중구 퇴계로 299, 3층 (파라다이스빌딩)
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658

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

✓ 제품사양

- 키보드 크기 : 가로 447 x 세로 136 x 높이 323mm
- 키가드 크기 : 가로 448 x 세로 136 x 높이 5mm
- 총 무게 : 약 1.3kg
- 연결방식 : 무선

✓ 구성품목

- 키보드 1개
- 키가드 1개
- 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 음각 형태의 키가드가 있어 손 떨림이 있어도 정확한 키보드 입력이 가능
- 자판 사이에 가드가 장착되어 키보드 입력시에 두 개의 자판이 동시에 눌리는 것을 방지
- 숫자판을 이용한 마우스 활용 가능

✓ 제품특징

- 라운드 키캡 적용
- 13개의 멀티미디어 기능키
- 무선으로 10M 안에서 사용가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 팔의 장애로 인해 일반 키보드사용이 불편한 분들이 사용함으로써 컴퓨터 접근의 편의성을 높여 줄 수 있다.

✓ 사용가능대상

- 지체장애인 중 팔의 장애로 인해 일반 키보드 사용이 원활하지 못한 장애인
- 타이핑 입력 보조기기를 사용하는 장애인

✓ 사용방법

- USB 리시버 연결
- 무선으로 키보드 사용

✓ 최소PC요구사항

- 컴퓨터 사양 상관없음

✓ 사용 시 유의사항

- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며, PC에 리시버 연결시 자동으로 인식 완료

✓ 최초출시일 : 2015년 4월

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



무선신호기

- 무선호출기 비주얼 132
- 네비게이션 신호기 센트 133
- 소리알리미 134
- 청각장애인 편의 기기 KIT 135

언어훈련S/W

- 소리자람(for Pad) 136
- 한글잼잼 137
- 스피치미러 138
- 스피치미러탭 139
- AiD (에이드) 140
- AiD PLUS (에이드 플러스) 141
- 언어,인지,수리력
향상프로그램세트 142
- 모모야 모모 언어훈련 PAD 143
- 언어훈련을 위한
SW K-SWITH 144
- 언어-인지 재활프로그램
랭콕-Home 145
- 여우 언어-인지 훈련 패키지 146

영상전화기

- 스마트비주얼 SMV-3000 147
- 스마트비주얼 올인원 148
- 씨토크 영상스크린폰 149

음성-문자 변환 스마트안경

- 씨사운드 세트 150

음성증폭기

- 엔사운드(Nsound) 목걸이형 151
- 엔사운드 넥루프
(Nsound Neck-Loop) 152
- 로저 온 iN & 수신기 세트 153

의사소통보조기기

- 보이스탭 154
- 보이스탭 PRO 155
- 마이토키스마트 156
- 드림폰 157
- 드림폰2.0 158
- 키즈보이스스마트 159
- 키즈보이스윈도우 160
- 소보로 탭 라이트 161
- 워드톡 162
- 티키타노트 톡 163
- 티키타캡션 탭 164
- 한뼘상황중심AAC 165

기타

- 티앰프N 166
- 히어링스톤 167
- 메시지스톤 에듀 168

무선호출기 비주얼 [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 자 (주)샘물정보통신 / 담당자 : 정연술(010-6335-3167)
경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (상대원동, SK테크노파크)
Tel : 031-753-0293 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103713-01-005379 예금주명 : (주)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 : 고효율 LED Chip 12개
- Application : Android / IOS앱 호환

✓ 구성품목

- 호출(송신)기 2개, 수신기(LED Lamp) 2개
- 충전용 USB Cable 1개
- 충전시스템 본체 1개
- Beacon 앱 프로그램
- 아답터/DC JACK Cable 2개

✓ 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)

- 청각장애인의 방문자 확인을 위해 램프를 이용한 방문 확인 및

스마트폰 알림용 보조기기로 활용

- 의사소통이 어려운 청각장애인의도우미 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 자점에 설치 (테스트 후 설치 권장)

✓ 최초출시일 : 2021년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 (IMO 수신알림 추가)

네비게이션 신호기 세트 [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 도와주며, 기상 알람, 카톡 메시지 정보를 강력한 진동과 조명으로 알려줍니다. 또한 소리신호기는 조명 및 소리 감지 시 조명으로 안내하는 기기와 방문객 또는 가족이 무선 리모컨을 눌러 호출할 경우 조명으로 알려주는 스마트한 정보통신 보조기기

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

제 조 원 (주)함께하는사람들 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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

- 네비게이션 기능(도보, 차량)
- 기상알람, 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

- 갤럭시탭A8(SM-X200)
- 블루투스진동기(TP-VB3000)
- 무선표시기(TP-SH300R)
- 무선 리모컨(TP-SR3000)
- 아답터(DC5V)
- 사용설명서 1부

✓ 주요기능

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

✓ 제품특징

- 네비게이션 알림 기능 (갤럭시탭A8 네비게이션)
 - 도보, 운전 중 네비게이션 방향, 속도 안내 시 진동 및 조명 알림 기능
 - 알람 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 가능함
 - 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 아답터 전원을 항상 공급하여야 한다. (무선 표시기)
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 마세요. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 마세요.

✓ 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 청각장애인용 보조기기

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

제 조 원 (주)함께하는사람들 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민
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 리모콘 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℃ (보관 시 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) / 무선리모콘(TP-SR3000)
- 진동모터(TP-VB100) / 아답터(DC12V-1.5A)
- 사용설명서 1부 / 쿼매뉴얼 1부

✓ 주요기능

- 소리반응 알림(불빛, 진동) 기능
- 무선중계표시 및 호출 기능
- 무선 리모콘 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
- 무선중계표시기의 조작으로 아이의 울음 및 호출 등을 알려줄 수 있다.
- 외부에서 택배 또는 방문객의 호출 정보를 쉽게 인지할 수 있어 생활이 편리해질 수 있다.
- 무선 중계표시기 기능
- 무선 중계표시기를 두어 무선 제품의 음영지역을 해소할 수 있게 하였다.
- 무선 리모콘 기능
- 사용자 즉 청각장애인 자체 장애인이 가족을 호출하고자 할 경우 사용할 수 있다.

- 사용자에게 따라 외부에 단단히 설치하여 방문객의 호출을 알려줄 수도 있다.
- 무선 리모콘의 호출이 시작되면 무선 중계표시기, 무선 LED 스탠드에 알려주어 빛과 소리, 진동으로 알려주어 편리하게 사용할 수 있다.
- 또한 소리알리미가 설치된 청각장애인의 친구 집에 방문할 경우 무선 리모콘을 휴대하여 호출할 경우 편리하게 사용할 수 있다.
- 4) 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 있다.

✓ 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 자체 장애인
- 스마트 폰 또는 핸드폰을 사용하는 청각장애인

✓ 사용가능대상

- 청각장애인 (불빛과 진동을 감지할 수 있어야함), 지체장애인

✓ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 진동 모터 책과 아답터 전원을 인가합니다. (아답터 전원을 제거하면 시간이 틀어질 수 있음)
- 사용설명서를 학습한 후 디지털 시계를 설정합니다.
- 쿼 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 아답터 전원을 항상 공급하여야 한다. (시계기능)
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 마세요. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 마세요.

청각장애인 편의기기 KIT [청각/언어장애유형 | 무선신호기]



제 품 개 요 청각장애인 편의기기는 총 6종으로 구성 / 초인종 역할을 하는 방수초인종과 화재 등 재난 상황 발생 시 발광, 진동, 벨소리 등으로 청각 장애인들에게 화재 정보를 제공하는 무선 연기감지기, 플래시 큐브, 진동쿠션, 플래시 프러그가 있으며 아기를 양육하는 청각장애인 부모를 위한 아기 울음 소리감지기로 구성되어 있음

개 인 부 담 금 일반 304,000원 / 기초수급대상·차상위계층 126,000원

제 조 원 Jenile / 중국

품질보증기간 24개월

납 품 자 아름다운 손짓 / 담당자 : 변은정
서울 서초구 언남길 79, 202호(양재동)
Tel : 02-575-6790 / FAX : 02-576-7321

개인부담금계좌번호 (우체국) 011916-01-009039 예금주명 : 아름다운 손짓

✓ 제품사양

- 방수초인종
- 크기: 너비, 폭 6.0 × 두께 1.7 (cm) / 무게: 34g
- 전원공급: 리튬 배터리 3V CR 2032 / 전송 주파수: 447.7Mhz
- 무선연기감지기
- 크기: 너비, 폭 11.3 × 두께 4.5 (cm) / 무게: 130g
- 전원공급: 알카라인 배터리 9V / 전송 주파수: 447.5Mhz
- 전파 수신 거리 최대 100m / 사운드 파워 85dB
- 작동온도 : -10℃에서+50℃까지 / 주변습도 : 10%에서90%까지
- 플래시 큐브
- 크기: 너비, 폭 9.2 × 높이 88 (cm) / 무게: 170g
- 전원공급: 리튬 배터리 3.7V 2200 mAh 충전 / 전송 주파수: 447Mhz
- 전파 수신 거리 최대 200미터 / 빛 조절 30/60/90초
- 연결가능 수량 최대 20개
- 진동쿠션
- 크기: 너비, 폭 8 × 두께 2 (cm) / 무게: 88g
- 전원공급: AA 배터리 1.5V 3개 / 전송 주파수: 447Mhz
- 색깔: 그린/퍼플/블루/블랙
- 플래시 프러그
- 크기: 너비, 폭 9.5 × 두께 2 (cm) / 무게: 140g
- 전원공급: 220V / 전송 주파수: 447Mhz
- 아기울음소리 감지기
- 크기: 너비 7.3 × 높이 9.5 × 깊이 3.5 (cm) / 무게: 64g
- 전원공급: AAA배터리 1.5V 2개 / 전송 주파수: 447.7Mhz

✓ 구성품목

- 방수초인종, 3V 리튬 배터리
- 무선 연기감지기, 9V 배터리
- 플래시 큐브, 연결선(충전), 접지프러그
- 진동쿠션, 플래시 연결선, AA 건전지 3개
- 플래시 프러그
- 아기울음소리 감지기
- 사용설명서(제품보증서)

✓ 주요기능

- 방수초인종
- 초인종 기능을 가진 기기로서 플래시 큐브와 프러그 플래시를 통해 실내에서 외부인 방문을 알 수 있음
- 방수기능이 있어 실외 어느 곳에도 부착 가능
- 휴대할 수 있는 사이즈로 실외에 부착하지 않을 시 실내에서 호출용으로 사용 가능
- 무선 연기감지기
- 화재발생 시 연기 등을 감지하는 기능
- 청각장애인들은 화재 발생 시 비상 사이렌 소리에 노출될 확률이 현저히 낮음
- 무선 연기감지기를 통해 화재가 감지되면 플래시 큐브와 프러그 플래시에 신호를 전달
- 이를 통해 나타나는 붉은 빛과 진동으로 위험에 대한 감지
- 또한 85dB의 경보 신호가 연계된 진동 및 발광 수신기로 전송됨
- 플래시 큐브
- 각 송신기와 연결되어 색상에 따른 정보를 전달(붉은색: 비상, 파랑색: 전화기, 초록색: 호출 등)
- 최대 20개까지 다른 송신기 연결 가능
- 작은 사이즈로 공간 활용에 최적
- 타인에게 방해되지 않도록 빛의 밝기와 지속시간 조절 가능

④ 진동쿠션

- 플래시 큐브, 플래시 프러그와 연결하여 사무실에서 작업 중이거나 취침 시 화재 상황에 대해 신호를 플래시가 수신, 진동 쿠션에 전송하여 진동으로 위험을 알림

⑤ 플래시 프러그

- 난청인들을 위한 기기로서 벨소리 기능이 있고 볼륨 조절도 가능- 불빛 색상 별로 정보를 전달하고 진동 기능이 있음(붉은색: 비상, 파랑색: 전화기, 초록색: 호출 등)

⑥ 아기 울음소리 감지기

- 오디오 센서가 내장되어 있어 아기의 울음소리를 감지하여 불빛과 진동으로 아기가 울고 있음을 알려줌. 아기의 상태를 신속하게 파악하여 양육자나 아기 당사자에게 심리적 불안 요인을 감소할 수 있게 함
⇒ 전체적으로 휴대할 수 있거나 공간을 차지하지 않는 제품으로 구성, 간편한 설치로 남녀노소 누구나 설치 가능

✓ 제품특징

- 방수기능으로 실외에서도 사용 가능
- 초인종 기능을 가진 기기로서 플래시 큐브와 플래시 프러그를 통해 호출용으로 사용
- 각 송신기와 연결되어 색상에 따른 정보를 전달
- 무선 연기감지기를 통해 연기가 감지되면 신호를 전달하여 화재를 알 수 있음
- 아기의 울음 소리를 감지

✓ 활용방안(기대효과)

- 이런 편의 기기를 통해 외부인이 방문했을 때 불빛으로 외부인 방문 여부를 알 수 있으며 작업장과 가정 내에서 화재 발생 시 불빛과 진동으로 화재를 알림으로서 화재의 위험으로부터 보호하고, 취침 시에도 진동 쿠션으로 화재 발생을 알려 위험으로부터 대피 가능하게 함으로서 위험 노출 감소 기대
- 청각장애인들의 갓난아기 양육의 어려움은 매스컴을 통해서 많이 알려진 내용으로 아기울음소리 감지기를 통해 아기의 울음을 불빛과 진동으로 감지함으로써 청각장애인 부모의 심리적 불안과 육아의 고통을 감소시키는데 효과적으로 작용할 것으로 기대

✓ 사용가능대상

- 청각장애 및 난청인

✓ 사용방법

- 방수초인종, 무선 연기감지기, 진동쿠션, 아기 울음소리 감지기에 건전지 삽입
- 적절한 위치에 배치
- 플래시 큐브와 플래시 프러그 전원 연결 후 송신기를 연결
- 진동쿠션은 플래시 큐브와 플래시 프러그를 연결하여 가정 및 사무실과 가족사에 있는 청각장애인이 이용 가능, 가정과 작업장 외에 가족사에 진동쿠션을 사용하기 위해서는 무선 연기감지기 추가 구입 설치 필요
- 설치 후 조작하여 사용

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2022년 4월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 11월 30일

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 자 (주)샤크로 / 담당자 : 김중호(010-5448-1171)
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) : 266.9mm / 해상도 : 1920×1200 (WUXGA+)
- 메모리(RAM size(GB) : 4GB / ROM size(GB) : 64GB / 외장저장메모리 : MicroSD(최대1TB))
- 연결(Wi-Fi : 802.11a/b/g/n/ac 2.4+5GHz / Bluetooth : Bluetooth v5.0)
- 오디오/비디오(동영상지원 포맷 : MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM / 오디오지원 포맷 : MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG 등)
- 프로세서(cpu속도 : 2GHz, 1.8GHz / cpu종류 : Octa-Core)
- 운영체제(Android)
- 외관사양(크기 : 161.9×246.8×6.9단위:mm / 무게(g) : 508)
- 배터리(배터리용량 : 7040(mAh))

✓ 구성품목

- 태블릿 구성: 소리자람 학습용 태블릿 1대, 북커버1대, 키보드 1대, USB케이블, 충전기 1대,
- 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 지체장애(뇌성마비) 아동 1~3급
- 학습장애 아동 중 언어 영역에 있어 어려움을 겪고 있는 아동 1~3급

✓ 사용방법

- 사용설명서 참조

✓ 최소PC요구사항

- 전용 태블릿PC 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

한글잼잼 [청각/언어장애유형 | 언어훈련SW]



제 품 개 요 한글잼잼은 기존 정형화된 언어학습 방식에서 탈피하여, 읽기에 어려움을 지닌 장애인에게 범용적으로 적용가능 지적, 자폐, 청각, 난독증이 있는 장애인 흥미를 유발할수 있도록 게이미피케이션(Gamification) 방식을 적용하였습니다. 한글잼잼은 게이미피케이션(Gamification) 방식을 통해 장애 아동이 더욱 체계적으로 읽고 쓰는 기술을 습득하여 학교 및 사회 적응에 필요한 필수적인 읽기 능력을 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 자 (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원(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 갤럭시탭A 8 10.5" 인치
- 크기(HxWxD) : 246.8X161.9X6.9 (mm) / 무게 : 508g
- 디스플레이 : 266.9mm(1920X1200) / OS : 안드로이드 11.0
- 저장공간 : 64GB / 배터리 7,040mAh
- 카메라 : 8Mp/5MP / Main Memory : 4GB
- CPU : UNISOC Tiger T618 2GHz 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)
- 케이스1개, 전면 보호 필름1장, 터치펜1개

✓ 주요기능

- 언어병리학 전문가들이 인정한 읽기 7단계, 쓰기 5단계의 체계적인 학습 단계 설정
- 총 12 단계의 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, AAC와의 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 : 2021년 7월

스피치미러 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 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

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

제 조 원 (주)클루소프트 / 한국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)클루소프트 / 담당자 : 박봉래(010-5201-6899)
서울시 성동구 상원1길 25, 4206
Tel : 02-702-7567 / FAX : 02-6937-1881 / www.Clusoft.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 012187-01-004109 예금주명 : (주)클루소프트

✓ 제품사양

- S/W 제품으로서 아래 '최소 PC 요구사항'에 기재된 사양의 컴퓨터에 설치

✓ 구성품목

- 설치 CD: 본 제품 설치 파일, 사용법 동영상 파일 및 매뉴얼 파일이 저장됨
- 제품케이스: 설치 CD 포장
- 복제방지라키: 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
 - 〈강세리듬 훈련지원〉
 - 생활속 상용문장들에 대해 실제 상황처럼 녹음한 성우음성에 대해 강세리듬 곡선 제시
 - 사용자의 발성에 대해서도 강세리듬 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, 9백여 대표 어휘에는 사진도, 6백여 대표 문장에는 만화 애니메이션도 제공
 - 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 확인할 가능
- 말소리의 높고 낮음의 변화를 강세리듬 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 평가를 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 부분 청능으로 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

스피치미러 탭 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 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

개 인 부 담 금 일반 360,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

제 조 원 (주)클루소프트 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)클루소프트 / 담당자 : 박봉래(010-5201-6899)
서울시 성동구 상원1길 25, 4206
Tel : 02-702-7567 / FAX : 02-6937-1881 / www.Clusoft.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 012187-01-004109 예금주명 : (주)클루소프트

✓ 제품사양

- 규격: 252(가로) x 167(세로) x 10.3(높이)
- 10.1인치 터치스크린
- OS: Windows 10
- CPU: 2.8GHz
- 메모리: 4GB
- 해상도: 1280 x 800
- HDD: 64GB 이상
- 카메라: 전면, 후면 카메라 탑재
- 그래픽: Intel UHD Graphics 600
- 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
 - 〈강세리듬 훈련지원〉
 - 생활속 상용문장들에 대해 실제 상황처럼 녹음한 남녀 성우 발성에 대해 강세리듬 곡선 제시
 - 사용자 발성에 대해서도 강세리듬 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 / 9백여 대표 어휘에는 사진도, 6백여 대표 문장에는 만화 애니메이션도 제공
 - 〈사용자 발성 피드백〉
 - 음절이나 단어에 대한 사용자의 발성을 발음기관 애니메이션으로 제시하여 표준발성과 대조 가능
 - 자기발성 문제점 직감적으로 이해하며 훈련 가능 (단, 이 기능은 지인 등 간청인 도우미 필요)

✓ 제품특징

- 말소리가 만들어지는 과정을 3차원 발음기관 애니메이션과 공기흐름을 통해 귀는 물론 눈으로도 확인할 가능
- 말소리 높고 낮음 변화를 강세리듬 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 언어어디서나 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 간청인 도우미 필요. 음성인식기가 완벽할 수 없으므로 음성인식 시스템에 간청인이 들은 대로 텍스트 힌트를 입력할 필요가 있기 때문
- 언어어디서나 훈련할 수 있는 편리성이 제공되나 충돌에 취약한 기기이므로 파손에 주의해야 함

✓ 최초출시일 : 2019년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2019년 2월

AiD(에이드) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



- 제 품 개 요** • 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
- 개 인 부 담 금** 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원
- 제 조 원** 주식회사 허브티 / 대한민국
- 품질보증기간** 12개월
- 납 품 자** 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(010-4499-7485)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812
- 개인부담금계좌번호** (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 규격 : 247.6 x 157.4 x 70 (mm)
- 무게: 약 476g
- OS: 안드로이드 10.0 이상
- 디스플레이 : 10.4인치
- 블루투스 헤드셋 규격 : BLUETOOTH V5.0
- 주파수응답율 : 20~20khz
- AiD어플리케이션 탑재

✓ 구성품목

- AiD어플리케이션이 탑재된 태블릿PC 본체, DAF 훈련전용 블루투스 헤드셋, 아답터, 충전선

✓ 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

✓ 제품특징

- 기존 언어훈련S/W 또는 기기와는 다른방식의 언어훈련기기로서
- 다양한 장애유형과 개인의 장애정도에 맞춘 언어훈련가능
- DAF전용 헤드셋을 제공하여 장애인 스스로 언어훈련가능

✓ 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 AiD어플리케이션이 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 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 1일

AiD PLUS(에이드 플러스) [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



- 제 품 개 요** • 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
- 개 인 부 담 금** 일반 390,000원 / 기초수급대상·차상위계층 147,500원
- 제 조 원** 주식회사 허브티 / 대한민국
- 품질보증기간** 24개월
- 납 품 자** 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(010-4499-7485)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812
- 개인부담금계좌번호** (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 규격 : 291 x 204 x 21 (mm)
- 무게: 약 1.4Kg
- 자막처리규격 : 94 x 52 x 22 (mm)
- 자막처리무게: 약 100g
- OS: 크롬OS 10.0 이상
- 디스플레이 : 12.2인치
- 블루투스 헤드셋 규격 : BLUETOOTH V5.0
- 주파수응답율 : 20~20khz
- AiD어플리케이션 탑재

✓ 구성품목

- AiD어플리케이션이 탑재된 크롬북 본체, DAF 훈련전용 블루투스 헤드셋, 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 실시간 자막 서비스 제공하여 멀티미디어, 온라인 정보접근성도 해결가능

✓ 제품특징

- 기존 언어훈련S/W 또는 기기와는 다른방식의 언어훈련기기로서
- 다양한 장애유형과 개인의 장애정도에 맞춘 언어훈련가능
- DAF전용 헤드셋을 제공하여 장애인 스스로 언어훈련가능

✓ 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 AiD어플리케이션이 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
- ④ 비대면상황에서 사용시에는 실시간 자막처리기를 USB로 연결한다
- ⑤ 온라인으로 서비스 받을 어플 (유튜브, 줌, 등)과 전용 어플리케이션을 실행하여 문자통역서비스를 제공받는다

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2023년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 1일

언어인지수리력 향상 프로그램 세트 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 언어, 지적, 발달장애인을 위한 언어 및 인지, 수리력 증진 프로그램이 화면 터치 가능한 태블릿 PC에 설치되어 있음

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

제 조 원 핑키밍키 / 대한민국

품질보증기간 12개월(소프트웨어에 한함)

납 품 자 (주)핑키밍키 / 담당자 : 이소안
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-825-0348

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-026091 예금주명 : (주)핑키밍키

✓ 제품사양

- 규격: 252mmx167mmx10.3mm 1,042g
- OS: window 11 PRO
- 디스플레이: 10.1인치 IPS패널 1280x800 해상도
- 무선통신: 802.11 ac기가무선랜
- 배터리: 5000mAh / 카메라: 2.0M Pixel 전면 카메라
- 블루투스 4.0 지원 / 프로세서: intel Gemini Lake
- 클럭 최대 2.6Ghz / RAM: ddr4 4GB
- 내장메모리: 64 GB(TF 128G지원)

✓ 구성품목

- 스마트패드, 도킹 키보드, 학습서 3권

✓ 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 인지 재활 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 증진시킬수 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, 정신지체 등 지적기능이 열악한 아동과 노화나 치매등으로 인지 기능에 장애가 있는 사람을 대상으로 인지재활과 교육 및 치료를 가능하도록 효과적이고 편리하게 사용할 수 있는 멀티미디어 기반의 언어치료 및 인지교육의 재활 솔루션과 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본개념을 익힐 수 있는 장애인에게 꼭 필요한 제품임

✓ 사용방법

1. 기기의 전원을 켜다
2. 안드로이드와 윈도우 진입 결정을 한다
3. 본제품은 윈도우로 들어가야 합니다
 - 최초 사용시 사용자의 이름을 등록한다
 - 학습 활동주제를 선택한다
 - 대상자의 수준에 맞춰 설정 주제활동을 한다
 - 활동종료
 - 블루투스 마우스, 스위치, 키보드를 이용 터치 인식 가능

✓ 사용 시 유의사항

1. 초기 사용시 학습영역으로 들어가서 사용자 등록을 하여야 합니다.
2. 등록 후 학습자의 수준에 따라 반드시 난이도 설정을 해줘야 합니다
3. 본 제품외 다른 프로그램을 활용시 안드로이드로 시작하여 play store로 이동 필요프로그램을 down 받은 후 사용합니다.

모모야모모 언어훈련패드 2023 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 언어장애인들의 언어훈련을 위한 언어훈련 프로그램과, 의사소통을 지원하는 보완대체의사소통(AAC)의 두가지 기능을 겸비한 제품임.
기초학습, 낱말학습 등 다양한 훈련방법을 통하여 언어재활에 도움을주며 이외에도 청능훈련을 위한 소리체험학습과 숫자에 대한 개념정립에 도움이 되는 숫자놀이도 탑재됨.
AAC는 1,250여개의 문장을 제공, 직장이나, 가정, 기타 사회생활에 필요한 의사표현을 할 수 있도록 지원하며 본인 스스로 문장을 만들어 저장, 사용할 수 있도록 함.

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

제 조 원 (주)에듀엔젤 / 대한민국

품질보증기간 12개월(S/W는 제한없음)

납 품 자 (주)에듀엔젤 / 담당자 : 김병진
서울시 종로구 대학로 36-9 대건빌딩 4층
Tel : 02-736-7077 / FAX : 02-3210-0220 / www.eduangel.com

개인부담금계좌번호 (국민은행) 807701-00-013941 예금주명 : (주)에듀엔젤

✓ 제품사양

- 크기: 가로 2605 x 세로 161 (mm) / 무게: 582g
- 10.5" 1920 x 1200
- 사용자 메모리 공간: 64GB / 네트워크: 무선랜, 블루투스
- 입력 방식: Perkins 타입 / OS : 윈도우 11 OS
- 음성녹음: 스테레오 MEMS 마이크로폰
- 인터페이스: USB 3.2 2개
- HDMI슬롯(1), SD슬롯(1), USB 3.0슬롯(1)
- 블루투스, 전원, GPS

✓ 구성품목

- 모모패드 본체 1대 / 배터리, 어댑터 1개
- USB3.2 케이블 1개 / 사용설명서 (바탕화면 탑재) 1부
- 패드케이스(거치대) 1개 / 완충파우치 1개

✓ 주요기능

- 손가락 터치로 사용 (마우스 연결 가능)
- 발성, 발화를 위한 기초학습 (게임방식 응용하여 사용자의 발화 유도)
- 말하기학습에서 사용자의 음성을 음성인식기술로 유사도 평가, 저장 가능
- 쓰기학습에서 손가락으로 글자를 써서 입력 가능
- 성우의 음성을 성문그래프로 보여주어 소리의 고저장단을 사용자가 눈으로 확인하고 이에 유의하여 발음을 유도하여 자연스러운 발음 유도 가능
- 청능훈련을 위한 소리체험 학습에서 다양한 소리체험 가능
- 숫자놀이의 게임을 통해 간단한 숫자에 대한 이해와 개념 정리 가능
- 동요따라부르기 개발 탑재, 정서안정 및 언어재활에 많은 도움 가능
- 보완대체의사소통에서 1050여개의 문장표현 제공하여 의사소통 가능
- 직접 입력하여 표현도 가능, 자주쓰는 표현은 따로 저장하여 빠르고 간편하게 표현 가능

✓ 제품특징

- 64GB의 대용량 저장 공간과 넉넉한 배터리 사용 시간

- 윈도우 11 사용으로 기존의 컴퓨터처럼 사용이 가능
- 와이파이 연결하여 어디서나 인터넷 가능
- 다양한 형태의 학습방법으로 언어훈련 효과 극대화 가능
- 소리체험학습의 피아노 건반을 터치하여 간단한 반주 가능, 소근육발달 및 인지발달에 도움
- 동요따라부르기에서 듣기 및 녹음 가능, 정서안정 및 언어재활에 많은 도움이 됨
- 스테레오 내장 마이크를 통한 고품질 음성 녹음

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어에 문제가 있는 모든 장애인에게 언제 어디서나 언어훈련 가능하여 언어재활에 많은 도움 됨
- 언어가 가능한 장애인들도 음성인식 활용학습을 통해 의미전달이 용이해 짐
- 보완대체의사소통을 통하여 다양한 상황에서의 의사표현 가능
- 소리체험학습을 통해 다양한 소리를 간접 체험하여 청능훈련에 도움이 됨
- 숫자놀이를 통해 수에 대한 개념정립과 이해도를 높일 수 있음

✓ 사용가능대상

- 의사소통에 문제가 있는 모든 장애인

✓ 사용방법

- 전원을 켜고 조금 기다리면 모모패드 화면이 자동으로 열리며 해당 학습으로 이동하여 진행
- 학습을 종료하면 저장하기를 하여 학습에 대한 데이터를 활용할 수 있음
- 와이파이를 연결하여 인터넷 사용이 가능함
- usb를 연결해 다양한 작업도 가능함

✓ 최소PC요구사항

- 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 사용하지 않을 경우 충전을 해 주기 바람
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2015년 3월 4일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 2일

언어학습을 위한 스마트 단어사전 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 5200여 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 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 갤럭시탭A8(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)
- 태블릿PC / 안드로이드 11 / 10.5인치 / WUXGA 1920 × 1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 3GB 내장32GB / 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 A8(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 바뀌가면서 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 가능)
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 기능

✓ 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 언어훈련이 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

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년 6월 22일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 4월 4일

여우 언어-인지 재활프로그램 랭콕_Home [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 기존의 인지, 언어치료 방식인 그림 자료와 카드를 벗어나 대상자들의 수준에 따른 디지털 학습과 애니메이션, 사운드를 제공하여 효과적인 인지, 언어치료가 가능한 태블릿 제품

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

제 조 원 (주)여우 / 대한민국

품질보증기간 12개월

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 갤럭시탭A8(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)
- 태블릿PC / 안드로이드 11 / 10.5인치 / WUXGA 1920 × 1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 3GB 내장32GB / 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 : 264MB

✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A8(전용 앱 포함)
※ 전용 앱은 업데이트 가능
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1EA

✓ 주요기능

- 활동 마다 영상을 통한 튜토리얼을 제공하여 대상자들이 훈련을 쉽게 수행할 수 있음
- 뇌활성화(반응속도, 시각변별, 대상재인, 안구운동, 눈순협응, 시각향등성), 인지(기억력, 지남력, 지각력, 주의집중력), 언어인지(언어력, 문제해결력, 수리력, 감정코칭, 확산적 사고) 등 다양한 영역의 훈련 기능
- 3영역/35종목/81개 인지/언어 발달 학습 활동으로 구성

✓ 제품특징

- 단순한 인지치료 위주의 프로그램이 아닌 언어와 인지 체계가 결합된 언어-인지 치료 프로그램
- 대상자 수준에 따른 단계별 훈련 기능
- 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-언어훈련 효과는 물론 언어치료센터 등의 인지-언어 재활치료와 가정지도를 연계하여 아동의 학습효과를 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

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2022년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 1월 1일

여우 언어-인지 학습 패키지 [청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W]



제 품 개 요 기존의 인지, 언어치료 방식인 그림 자료와 카드를 벗어나 대상자들의 수준에 따른 디지털 학습과 애니메이션, 사운드를 제공하여 효과적인 인지, 언어치료가 가능한 태블릿 제품

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

제 조 원 (주)여우 / 대한민국

품질보증기간 12개월

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 갤럭시탭A8(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)
- 태블릿PC / 안드로이드 11 / 10.5인치 / WUXGA 1920×1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 3GB 내장32GB / 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 : 288MB

✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A8(전용 앱 포함)
※ 전용 앱은 업데이트 가능
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1EA

✓ 주요기능

- K-SWITCH와 랭콕_Home은 각 제품 설명서의 성능 및 기능 참조

✓ 제품특징

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

✓ 활용방안(기대효과)

- 1대의 태블릿만 휴대하여 지적장애, 발달장애, 뇌병변, 언어장애 등 인지와 언어능력에 문제가 있는 모든 성장기 아동 및 학령기, 청소년기 성인들에게 사용될 수 있으며 장애아동의 가정 내 인지·언어훈련 효과는 물론 언어치료센터 등의 인지·언어 재활치료와 가정지도를 연계하여 아동에게 번갈아가며 효과적인 언어 인지 학습이 가능함.

✓ 사용가능대상

- 지적장애, 발달장애, 뇌병변장애, 언어장애 아동 및 성인

✓ 사용방법

- 태블릿 화면에서 'K-SWITCH' 또는 'LangCog_Home' 중 원하는 아이콘 클릭 나머지 사용 방법은
- (1) 언어학습을 위한 스마트 단어사전 'K-SWITCH'와
- (2) 언어-인지 재활프로그램 랭콕_Home의 성능 및 기능 참조

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일 : 2022년 1월 1일**

✓ **최근 업그레이드 : 2023년 1월 1일**

스마트비즈폰 SMV-3000 [청각/언어장애유형 | 영상전화기]



제 품 개 요 수화를 이용하여 자유롭게 의사소통이 가능한 청각·언어장애인용 영상전화기 안드로이드 OS 운영시스템과 정보검색 등 기기활용이 가능한 정보단말기 무선(WiFi) 네트워크를 통해 외부에서 활용할 수 있는 정보통신 보조기기

개 인 부 담 금 일반 146,000원 / 기초수급대상·차상위계층 73,000원

제 조 원 (주)샘물정보통신 / 대한민국

품질보증기간 12개월

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

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

✓ 제품사양

- System : Android OS 10.0 옥타코어
- CPU : Octa-Core 1.8 Ghz, 1.6 Ghz
- RAM / ROM : 4GB / 내장 64GB + 외장 1TB
- Video : CIF Resolution :352 X 288 pixels (30fps) /H.263, H.264
- Audio :G.729, G.711, G.723.1
- Camera : Front 5.0M Pixel, Rear: 8.0M pixel
- LCD : 263.1mm(10") 2000*1200, 16MFHD Display / 강화 Glass Panel
- Network : WiFi 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G,Bluetooth 5.0 (2Mbps)
- Battery Life : Li-Polymer / 7040mAh
- Weight : 477g
- Dimension : 247.6 x 157.4 x 7.0 (W X D X H)

✓ 구성품목

- 스마트비즈폰 본체 1대
- 사용설명서 1권
- 수신알림 장치 / 호출기 1개
- 전원어댑터 1개
- 케이스 1개

✓ 주요기능

- 화상통화 : 초당 30프레임의 전송속도와 선명한 화면을 통해 수화를 이용한 의사소통이 가능
- 무선인터넷(WiFi / 핫스팟)을 이용하여 외부에서도 영상을 이용한 수화통신 가능
- 전화 수신시 수신알림기능을 이용하여 수신 알림기능 가능
- 손말이음센터(107) 버튼을 이용하여 신속하게 영상을 통한 민원해결 가능
- 스마트탭의 구글 플레이스토어 에서 필요한 앱 다운 및 사용

✓ 제품특징

- 안드로이드 스마트 기능을 이용한 수화용 영상전화 및 정보 단말기 기능
- 중계 서비스를 활용하여 농민, 난청, 고령자 맞춤형서비스 제공
- 휴대가 간편하여 외부업무(병원, 관공서, 학교 등)시 수화통역센터

(107 등)를 통해 민원을 해결 할 수 있음

- 스마트기기의 다양한 기능을 활용 가능 (SNS, 인터넷, 동영상, 교육서비스 등)
- 의사소통을 위한 영상 어플리케이션 자유롭게 이용가능 (ZOOM, IMO 등)

✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애인의 수화로 상호간 의사소통이 가능하여 정보 접근성 향상 및 생활 편의성 제공
- 외부활동이 많은 학생, 직장인 등은 휴대용으로 사용 가능함
- 외부에서도 통신중계서비스를 활용할 수 있어 장애인들의 사회참여와 의사소통의 범위가 확대 될 것으로 기대됨

✓ 사용가능대상

- 청각언어장애 : 의사전달 수단으로 사용
- 수화를 배우는 학생, 수화통역사, 사회복지사 등 : 스마트패드 어플리케이션을 활용을 통해 복지서비스 강화
- 일반인을 포함하여 청각·언어장애인과 통화를 원하는 누구나 사용이 가능

✓ 사용방법

- 스마트비즈폰의 초기화면에서 프로그램을 실행하여 등록 확인
- 제공하는 앱 (어울림컨택센터,비즈콜) 및 의사소통앱 (유튜브, 카카오톡, 음성인식 등) 추가 설치 활용
- 정보단말기 활용 : SNS(ZOOM,카카오톡, IMO 등) 동영상, 오피스 기능 및 107통신중계센터 연결 등

✓ 최소PC요구사항

- 별도의 PC는 필요 없음

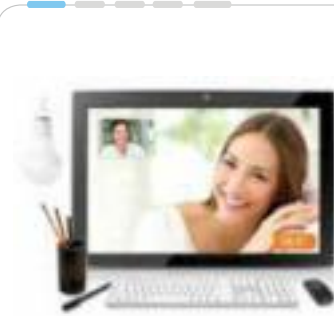
✓ 사용 시 유의사항

- 과도한 시스템 설치는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄 수 있음 (게임 등)
- 인터넷이 연결 되어야 사용 가능함 (와이파이)

✓ **최초출시일 : 2014년 2월**

✓ **최근 업그레이드 : 2023년 3월 (안드로이드 업그레이드)**

스마트비즈폰 올인원 (ALL-in-ONE) [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 정보통신보조기기 / 유선인터넷(RJ45) / 무선인터넷(WiFi)을 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 자 (주)샘물정보통신 / 담당자 : 정연술(010-6335-3167)
경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (상대원동, SK테크노파크)
Tel : 031-753-0293 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 103713-01-005379 예금주명 : (주)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*3, Micro USB, SD, HDMI, 이어폰, HDMI, 키보드, 마우스

✓ 구성품목

- 스마트비즈폰 올인원 본체 1개 / 키보드, 무선마우스
- 외부카메라 (화면선택용) / 전원아답터 / 케이블, USB 케이블, 랜선
- 수신알림 장치 / 호출기 1개
- 제품사용설명서

✓ 주요기능

- 화상통화 : 대화면을 통해 수화를 이용한 원활한 의사소통 기능
- 무선인터넷(WiFi)과 유선인터넷(RJ45)을 적용하여 편리성 및 안정적 데이터 전송 확보
- 전화 수신시 수신알림기능(비주얼 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
- 외장카메라를 이용한 지필자료, 문서, 사진 등 전송이 가능 (카메라 선택 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 상호간의 의사소통이 가능하여 장애인 불편해소 가능
- 스마트기기의 활용성을 이용해 다양한 의사소통 활용방법 확대 (카톡, IMO, 라인 등)
- 손말이음센터(107 문자/영상 통신중계서비스)시스템을 활용할 수 있어 정보 서비스 활용 만족도 증가

✓ 사용가능대상

- 청각언어장애 : 난청이나 말을 하지 못하는 농아인들이 수화를 통하여 상호간의 의사전달 수단으로 사용
- 수화를 배우는 학생, 수화통역사, 사회복지사 등 : 스마트패드 어플리케이션을 활용을 통해 복지서비스 강화

✓ 사용방법

- 스마트비즈폰의 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

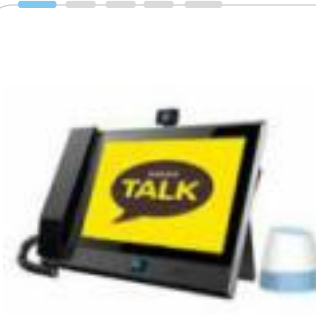
✓ 사용 시 유의사항

- 과도한 시스템 설치하는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄수 있음 (게임 등)
- 인터넷이 연결 되어야 사용 가능함 (유선 및 와이파이)

✓ 최초출시일 : 2017년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월(비주얼 연동)

씨토크 카카오프영상스크린폰(SVP2000) [청각/언어장애유형 | 영상전화기]



제 품 개 요 청각장애인의 원격 수화 통신을 위한 스마트 영상전화기. 카카오프 영상통화 지원 8M픽셀의 와이드앵글 틸팅 카메라와 10인치 LCD화면으로 고화질 HD영상품질 제공하고, 터치패널을 채택하여 사용자 편의성을 고려함. 무선경광등을 지원하여 070전화 수신시 경광 신호.

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

제 조 원 텔레포트 / 중국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)씨토크커뮤니케이션즈 / 담당자 : 임현철
서울시 금천구 시흥대로 139, KT금천지사 4층
Tel : 070-7945-1010 / FAX : 02-6008-0285 / www.iseetalk.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 013276-02-463584 예금주명 : (주)씨토크커뮤니케이션즈

✓ 제품사양

- CPU: OCTA core, 64 bit, 2GHz
- LCD: 10.1", 1280x800, IPS 멀티 터치 스크린
- 카메라: 800만 픽셀, 틸팅캠으로 각도조절 가능, 와이드앵글 장착
- 영상통화: H.264 / H.263 코덱 사용
- 해상도: CIF, 4CIF, 720P*30프레임(초당)
- 키패드: 스피커폰 버튼, 수화기
- 안드로이드: 플레이스토어 지원
- 인터페이스: WAN, LAN, HDMI(2-in/out), 헤드폰, USB, SD/TF
- 무선경광등: 블루투스 지원, 배터리 내장

✓ 구성품목

- 본체1개
- 수화기 1개
- 파워 어댑터 1개
- 무선 경광등 1개
- 사용자 설명서(제품보증서포함)
- 서비스 가입 신청서1부
- LAN 케이블 1개

✓ 주요기능

- 070영상통화 및 카카오톡/IMO 영상통화 통신 지원
- 영상통화 기능 : 터치스크린 방식을 통한 영상전화 송수신
- 스마트패드 기능 : 플레이스토어 지원으로 검색, 동영상 시청, 네이버, 구글, 카카오톡, IMO, 넷플릭스, 유튜브 등 앱 이용 가능
- 직관형 보이는 영상전화번호부 : 화면에서 터치하여 발신
- 고성능 퀄컴옥타코어 CPU 채택 : 고속 영상화면처리

✓ 제품특징

- 010 계정 무상제공(3년) : 카카오톡/IMO 영상통화 계정 등록에 필요
- 고사양 HW스펙 : 10인치 대화면, 고해상도, 터치 스크린
- 젯터지는 카메라 (800만 화소)
- 070+카카오톡/IMO 멀티 영상통화 지원
- 안드로이드 7.1 장착 구글 Playstore 설치
- 고품질의 영상통화기능 제공 : 최대해상도 720P*30프레임 (HD급)
- HDMI지원에 의한 대화면 영상통화 및 HD동영상 시청 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 고화질의 대화면으로 농인의 수화 동작을 모두 담을 수 있어서 원활한 수화통화 가능
- 단순통신망 사용에서 벗어나 농인의 문화생활 확대 (정보검색, 음악감상, 영화감상 등)
- 농인과 가족 모두 전화기와 스마트 다기능 단말기로 사용 가능함

✓ 사용가능대상

- 농인, 농인 고령자, 독거 노인 등

✓ 사용방법

- 발신 : 우측 하단 스피커폰 버튼을 누른 후 LCD 화면에 다이얼 패드 표시창이 나타나면 화면을 터치하여 통화를 연결함
- 수신 : 수신벨이 울리고 경광등에 불이 들어오면 화면의 통화 수신을 터치하거나 수화기를 들거나 또는 스피커폰 버튼을 눌러 통화를 연결함

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2019년 12월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 12월

씨사운드 세트 [청각/언어장애유형 | AI 음성-자막 변환 안경]



제 품 개 요 AI STT(Speech-to-Text) 기술로 상대방의 음성을 자막으로 변환하고 안경에 투영되는 화면을 통해 볼 수 있는 제품으로, 뛰어난 휴대성으로 일상생활, 직장 및 학습 환경 등 장소에 제약 없이 자유로운 소통이 가능한 음성-자막 변환 안경

개 인 부 담 금 일반 380,000원 / 기초수급대상·차상위계층 145,000원

제 조 원 엑스퍼트아이엔씨(주) / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 엑스퍼트아이엔씨(주) / 담당자 : 김병준
서울특별시 송파구 백제고분로 512, 501호 (로가디스빌딩)
Tel : 02-536-6672 / FAX : 02-2038-6675 / www.xpertinc.co.kr

개인부담금계좌번호 (우체국) 013508-02-133678 예금주명 : 엑스퍼트아이엔씨(주)

✓ 제품사양

- 소프트웨어(AI 음성-자막 변환 애플리케이션)
- 음성-자막 변환 정확도 : 90% 이상
- 음성-자막 변환 속도 : 2.5초 이내(2.4Gh, Downlink 57Mbps WiFi 기준)
- 자막색상 : 화이트/블랙/옐로우/그린
- 배경색상 : 화이트/블랙/블루/그레이/연그레이
- 자막크기 : 작게(16x16x)/보통(18x18x)/ 크게 (20x20x)
- 자막 디스플레이 라인 : 4라인 표출(20개 문자)
- 하드웨어(AR 스마트글래스)
- Quad Core ARM CPU, 광도파관 See-through 디스플레이(480x853), Android 11, 무게 90g
- 배터리 : 470mAh 내장형 배터리(1~2시간 사용) / 목걸이형 충전식 배터리 2850mAh(8시간 이상 작동)
- 동작 : 터치패드 및 음성 명령어
- 오디오 : 스테레오 통합 스피커, 블루투스 헤드셋, 듀얼 노이즈 캔슬링 마이크 95dB
- 통신 : WiFi 2.4Gh 802, 11b/g/n, Bluetooth 4.1 BR/EDR/ BLE

✓ 구성품목

- 제품 박스 및 휴대용 파우치 1대
- AR 스마트글래스(씨사운드 앱 포함) 1대
- 목걸이형 충전식 배터리 2850mAh 1대
- USB 충전 케이블 1대
- 사용 설명서 1개

✓ 주요기능

- 음성-자막 변환 : 90% 이상의 정확도로 상대방의 음성을 실시간 자막 변환
- 화면 커스터마이징 : 글자 색상 및 배경 변경으로 외부 환경 상황에 맞게 사용 가능
- 스마트폰 알림 연동 : Vuzix Companions 앱 설치로 전화 및 메시지 등 알림 연동
- 음성-자막 변환 내용 전사 : 인식된 음성이 전사되어 내용을 재확인 가능
- 다국어 번역 : 인식된 한국어 음성을 다국어로 번역하여 투영 가능

- 시력 도수 렌즈 : 안경 착용자들을 위한 도수 시력 렌즈 프레임 (추가 옵션)
- 원격 A/S : 원격 시스템을 통한 소프트웨어 A/S 지원

✓ 제품특징

- 안경 폼팩터형 제품으로 외부 돌출 요인이 없고, 높은 휴대성으로 사용자가 원하는 장소에서 사용 가능
- 여유있는 배터리 사용 시간(목걸이형 충전식 배터리 사용 시 8시간)
- 3개의 고성능 마이크를 사용하여 원거리 음성 인식 가능
- 노이즈캔슬링 기능으로 잡음 제거 가능
- 변환 디스플레이 반응속도(음성 발화 시각부터 스마트글래스 자막 표출 시각)는 2.5s 이하(평균 반응속도 2.4s)

✓ 활용방안(기대효과)

- 원활한 업무 전달이 가능하여 평균 대비 낮은 청각장애인들의 취업률을 향상시킬 수 있음
- 학교 및 학원에서 강의자를 보며 수업을 들을 수 있고, 자막이 제공되지 않는 온라인 강의도 학습이 가능함
- 상대방을 직접 보며 비언어적 소통까지 가능하여 청각장애인들의 대인관계 및 삶의 질 향상

✓ 사용가능대상

- 문해가 가능한 청각장애인 및 노인

✓ 사용방법

- 스마트글래스 전원 켜기 → 터치패드로 '씨사운드' 앱 실행 → 미팅 시작

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2022년 5월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 4월 4일 (ver 1.0.3)

엔사운드(NSound)목걸이형 [청각/언어장애유형 | 음성증폭기]



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 핸드프리트통화, 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 자 (주)건용아이비씨 / 담당자 : 양태용(010-5470-5860)
서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠파이어 1210호
Tel : 02-563-5260 / FAX : 02-561-5928

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 : 173.3~174MHz, 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 송·수신기능
- 좌.우 디지털 음성 증폭기능
- 전용 APP을 통한 좌.우 8CH fitting 기능(안드로이드)
- 1:N 수신 FM 송수신 기능
- 스마트폰 무선 연동기능 : 핸드프리 및 오디오청취, 청력 조절기능
- 가정, 학교, 공공이용시설, 영화관등 FM 무선 방송 청취기능
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

✓ 제품특징

- 블루투스 및 FM 이 결합된 다기능의 복합음성증폭기. (목걸이 Type의 전용 이어폰과 연결하여 사용. 좌.우 별도 디지털 증폭기능 보유)
- 스마트폰 APP을 통해 청력 조절이 가능하며, 스마트폰 무선 핸드프리 통화 및 오디오청취 가능.
- FM 발신기를 통해 학교, 가정, 직장등에서 FM 무선 소리증폭 송·수신기기 활용.
- FM 송신장치 설치 공공이용시설에서 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 오디오기기 무선 청취
- FM 송신기 설치 영화관, 역사, 터미널등 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 스마트폰 과 페어링 후 전용 APP을 통해 자신의 청력에 맞게 조절 설정 저장 하여 사용.
 - ② 전화연결 신호가 들릴 경우 본체의 통화버튼을 누르면 자동 전환 핸드프리통화 기능 사용. 스마트폰의 오디오 Play시 자동 무선 청취 전환. 전화통화나 오디오 청취 종료시 자동으로 음성증폭기능으로 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 통일 채널 또는 송신채널을 맞추 후 음성증폭기에서 FM 모드 전환 기능을 통해 언제든지 방송 및 화면 해설을 무선으로 명료하게 청취 할 수 있다.
 - ② 학교 및 가정에서는 FM발신기를 사용하여 FM보청 청취기 기능 및 화면해설 청취 기능을 사용 할 수 있다.
 - ③ 발신기의 전원을 켜 후 TV나 오디오등 방송장비 와 AUX연결 후 상호채널을 맞추 후 사용한다. 수업, 회의,세미나등에 사용자 강의자가 FM 발신기의 MIC에 마이크를 꽂고 사용. 이때 장애인인 자신의 FM복합음성증폭기를 FM모드로 놓고 먼 거리나 소음이 심한 곳에서도 무선으로 강의등을 명료하게 청취함.
- <충전시>
 - ① 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED→충전완료시 초록색 LED로 전환)

✓ 최소PC요구사항

- 없음

✓ 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 전량이 적을 시 음질이 떨어지거나 소음이 생길 수 있으며, 이때는 충전 후 사용 할 것.

✓ 최초출시일 : 2023년 4월 7일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 4월 7일

엔사운드(NSound)넥루프 [청각/언어장애유형 | 음성증폭기]



제 품 개 요 FM 과 블루투스 복합 기능의 넥루프 / 인공와우 사용자나 보청기 사용자가 T-mode를 통해 FM 및 블루투스 기능을 함께 사용 할 수 있는 무선 송수신 장치의 넥루프 / FM 기능으로 학교, 직장, 가정 등 일상생활에서 FM 무선 청취기기로 사용 하며, 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 자 (주)건용아이비씨 / 담당자 : 양태웅(010-5470-5860)
서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠파이어 1210호
Tel : 02-563-5260 / FAX : 02-561-5928

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

✓ 제품사항

- <BT/FM 복합 기능 넥루프>
 - 무선주파수: 216~217MHz, 2.4GHz
 - 수신가능범위: 최대 100m
 - 연속사용시간: 20시간 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: 최대 100m
 - 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 송·수신기능
- T-mode를 통한 인공와우 및 보청기 무선 전송
- 1:N 수신 FM 송수신 기능
- 오디오 OUT 단자 보우 이어폰 및 인공와우 오디오 연결케이블 연결 기능
- 스마트폰 무선 연동기능 : 핸드프리 및 오디오청취
- 가정, 학교, 공공이용시설, 영화관 등 FM 무선 방송 청취기능
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

✓ 제품특징

- 블루투스와 FM 이 결합된 다기능의 복합기능 넥루프. (인공와우 사용자 및 보청기 사용자)
- FM 발신기를 통해 학교, 가정, 직장 등에서 FM 무선 소리증폭 송·수신기기 활용.
- FM 송신장치 설치 공공이용시설에서 방송등을 무선으로 청취가능.
- 넥루프에 별도의 Audio Out 기능 내장 이어폰 및 인공와우 오디오케이블 연결 직접 오디오 청취가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 인공와우 사용자나 보청기 사용자를 위한 BT/FM 기능 내장 일체형의 넥루프
- 스마트폰 핸드프리통화, 무선 오디오청취
- 학교 및 교육장 FM 보청시스템 활용
- 종교집회장소 및 세미나, 회의시에 무선 FM 시스템 활용

- 가정에서 TV 및 오디오기기 무선 청취
- FM 송신기 설치 영화관, 역사, 터미널 등 공공시설 방송 무선 청취

✓ 사용가능대상

- 청각장애인(1~6급)

✓ 사용방법

- <블루투스 기능 사용시>
 - ① BT/FM 넥루프의 전원을 켜고 자신의 스마트폰과 페어링한다. 제품을 목에 걸고 사용
 - ② 인공와우 또는 보청기를 T-mode로 전환한다. (이때 보청기능과 T-mode 믹스기능 권장) 본체의 볼륨 UP, DOWN 키를 통해 음량 조절 또는 스마트폰과 페어링 후 전용 APP을 통해 자신의 청력에 맞게 조절 선택 저장 하여 사용.
 - ③ 전화연결 신호가 들릴 경우 본체의 전원 버튼을 빠르게 한번누르면 자동 전환 핸드프리통화기능 사용 스마트폰의 오디오 Play시 자동 무선 청취 전환. BT버튼을 통해 오디오 ON/OFF 제어.
 - ④ 사용 중 볼륨 UP/DOWN은 보턴을 통해 조절.
- <FM 기능 사용시>
 - ① BT/FM 넥루프 본체의 FM 전환키를 길게눌러 BT와 FM 모드 전환.
 - ② FM 발신기의 채널과 넥루프 본체의 채널을 동일하게 한다.
 - ③ 인공와우나 보청기를 T-mode 사용기능으로 전환하여 사용한다. (이때 보청기능과 T-mode 믹스기능 권장)
 - ④ FM 발신기의 전원을 키고 넥루프의 채널과 같게 조절 본체의 AUX 단자에 오디오 연결케이블을 꽂아 TV, 엠프 및 오디오기기과 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

- 인공와우 사용자 또는 T-mode기능내장 보청기 사용자.

✓ 사용 시 유의사항

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

✓ 최초출시일 : 2018년 4월 20일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 2월 20일

로저 온 iN & 수신기 세트 [청각/언어장애유형 | 음성증폭기]



제 품 개 요 소음 및 먼 거리 환경에서의 청취 문제를 개선하기 위한 디지털 FM 시스템으로, 청각장애인의 원활한 의사소통, 생활 및 교육을 위한 고품질의 FM 송수신기 시스템

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

제 조 원 (유)소노바코리아 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (유)소노바코리아 / 담당자 : 장용진(010-4697-9616)
서울 금천구 가산디지털1로 186 제이플라즈 1204호
Tel : 1899-0058 / FAX : 02-859-9333/ www.phonak.com/kr/ko.html

개인부담금계좌번호 (국민은행) 42173704006100 예금주명 : 소노바코리아 유한회사

✓ 제품사항

- 로저 온 iN (로저 송신기)
 - 제품명: 로저 온 iN
 - 크기: 99.7 x 23.5 x 13.6 mm (길이 x 너비 x 높이)
 - 무게: 27 g / 사용시간: 8시간 / 충전 방법: DC, stabilized 5 V
 - 전지 종류: LiPo 배터리 / 방전방수: IP54 등급
- 로저 수신기 (6종 중 택 1개)
 - 로저 X (A형): 범용 수신기
 - 로저 14 (B형): 코클리어社 N5, N6 호환
 - 로저 17 (C형): AB社 Naida CI Q 호환
 - 로저 20 (D형): 코클리어社 N7, N8 호환
 - 로저 21 (E형): 메델社 SONNET 1, 2 호환
 - 로저 넥루프 (F형): 범용 수신기(Tcoil)
- 해당 세트는 로저 온 iN 1대와 사용자의 보장구에 적합한 로저 수신기 6종 중에서 1개를 선택하는 구성으로, 로저 온 iN 1대와 로저 수신기 1개로 구성됨.

✓ 구성품목

- 로저 온 iN (로저 송신기)
 - 로저 온 iN 1대
 - 충전 케이블 / 전원공급장치 각 1개
 - 오디오 케이블 / TV 또는 HiFi 케이블 각 1개
 - 케이스 1개
 - 목걸이 1개
 - 설명서 1부
- 로저 수신기 (6종 중 택 1개)
 - 로저 X (A형)
 - 로저 14 (B형)
 - 로저 17 (C형)
 - 로저 20 (D형)
 - 로저 21 (E형)
 - 로저 넥루프 (F형)

✓ 주요기능

- 주변에 소음이 있고 화자와의 거리가 먼 환경에서 소음 및 거리로 인한 의사소통 문제를 개선함
- 사용자의 보장구와 호환되는 로저 수신기를 결합하여 손쉽게 연결하여 사용 가능함
- 멀티미디어 장치와 케이블로 연결하여 음원 및 소리를 보장구로 직접 전달하여 들을 수 있음
- 의사소통 상황에 따라 적합한 마이크 모드를 설정하여 원하는 방향의 소리를 선택적으로 청취할 수 있음.
- 스마트폰 전용 애플리케이션과 연결하여 사용자가 원하는 청취 환경을 조성할 수 있음

✓ 제품특징

- 소음 환경 및 화자가 멀리 있더라도 화자의 말소리를 무선으로 보장구에 직접 전달하여 청취환경 개선
- 사용자의 보장구 종류에 상관 없이 호환되는 로저 수신기 또는 범용 수신기를 결합하여 로저 온 iN과 손쉽게 연결하여 사용 가능함.

- 로저 온 iN을 다양한 멀티미디어 장치와 연결하여 음원을 보장구로 직접 전달하여 온라인 강의 및 비대면 회의 등에 활용할 수 있음.
- 사용자가 원하는 방향의 소리를 집중적으로 들을 수 있도록 상황에 맞게 로저 온 iN의 마이크 모드를 지정하여 청취할 수 있음(테이블/포인팅/목걸이 모드).
- 로저 온 iN과 스마트폰 전용 애플리케이션(명칭: myRogerMic)을 연결하여 사용자가 원하는 마이크 모드를 설정할 수 있으며, 청취하고자 하는 방향을 지정하여 선택적으로 소리를 들을 수 있음.
- 디스플레이 화면을 통해 배터리 잔량, 보장구와의 연결 여부, 활성화 중인 마이크 모드 등 현재 로저 온 iN의 상태를 확인할 수 있음.

✓ 활용방안(기대효과)

- 소음 및 먼 거리 상황에서의 원활한 의사소통 및 청취 환경 개선
- 멀티미디어 장치와 연결하여 음원을 직접 보장구로 들을 수 있어, COVID19 상황으로 인한 비대면 회의, 재택 근무 및 온라인 수업과 TV 시청 시에 풍부한 음질로 청취
- 의사소통 상황에 맞는 마이크 모드의 활성화를 통해 식당, 교회, 학교 및 직장 등의 청취가 어려운 장소에서 활용
- 스마트폰 앱과의 연결을 통해 보다 다양한 의사소통 상황에서 사용자에게 가장 적합한 환경으로 청취

✓ 사용가능대상

- 보청기 및 인공와우 등 청각장애 관련 보장구를 착용하고 있는 청각장애인
- 소음 및 먼 거리 대화 상황에서 청취에 어려움을 느끼는 청각장애인
- 소그룹 대화 상황에서 말소리 청취 및 이해에 어려움을 느끼는 청각장애인
- 재택 근무, 온라인 강의 및 TV 시청 시에 보장구만으로 청취에 어려움을 느끼는 청각장애인

✓ 사용방법

- 로저 온 iN 사용 전 보장구에 적합한 로저 수신기를 장착함.
- 로저 온 iN 충전 후 전원 슬라이더를 위로 올려 켜기
- 로저 온 iN과 로저 수신기를 연결하기 위해 연결 버튼을 짧게 누르기
- 로저 온 iN의 기능 버튼을 짧게 눌러 마이크 모드를 변경하면서 다양한 상황에서 원하는 말소리를 집중적으로 들을 수 있음.
- 로저 온 iN의 기능 버튼을 짧게 눌러 음소거 기능 활성화/비활성화

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 로저 온 iN 및 로저 수신기를 사용하기 위해서 사용자는 보청기 또는 인공와우 등의 보장구를 착용하고 있어야 함.
- 보장구와 호환 가능한 로저 수신기를 확인하기 위해 사용하는 보장구의 정확한 모델 확인이 필요함.
- 로저 온 iN과 스마트폰 연결을 위해서 블루투스 연결 여부 확인 및 전용 애플리케이션 설치가 필요함.

✓ 최초출시일 : 2021년 9월

✓ 최근 업그레이드 : 2021년 9월

보이스탭 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 “보이스탭”은 최신 IT 솔루션을 기반으로 개발이 되었으며 휴대성 및 활용성을 고려하여 장소를 가리지 않고 보다 쉽게 언어의 표현방법 과 의사전달을 통합하여 개발 한 의사소통 단말기

개 인 부 담 금 일반 154,000원 / 기초수급대상·차상위계층 77,000원

제 조 원 (주)샤크로 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)샤크로 / 담당자 : 김중호(010-5448-1171)
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:8.7인치 / 해상도:1340×800(WXGA+))
- 메모리(RAM size(GB) : 4GB / ROM size(GB) : 32GB / 외장지원메모리 : MicroSD(최대1TB))
- 연결(Wi-Fi : Wi-Fi 5, Wi-Fi Direct / Bluetooth : Bluetooth v5)
- 오디오/비디오(동영상지원해상도 : FHD(1920×1080) 30fps / 오디오지원 : 듀얼 스테레오스피커, 돌비 애트모스)
- 프로세스(cpu속도 : 4×2.3GHz + 4×1.8GHz / cpu종류 : Octa-Core)
- 운영체제(Android 11)
- 외관사양(크기:212,5×124.7×8.0단위:mm / 무게(g):366)
- 배터리(배터리용량: 5100(mAh))

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 매뉴얼 1권
- 휴대용 거치대겸용 케이스
- 충전기 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
- 8인치 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 향상 시킬 수 있으며, 수혜자들의 재활 및 자활에도 도움을 주므로써 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 실행 시킨다

✓ 최소PC요구사항

- AS 및 데이터 동기화 이외에는 PC를 따로 요구하지 않음

✓ 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**

✓ **최근 업그레이드 : 새로운 기기 적합화**

보이스탭 PRO [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 발달장애인의 인권, 건강, 지역사회등과 관련한 어휘 및 그림상징을 표준화 등을 통해 개발된 발달장애인을 위한 의사소통보조기기 입니다. 쉬운 기본 표현과 일상생활에서 자주사용하는 어휘를 장소별 분류하여 쉽게 의사 표현을 할 수 있습니다.

개 인 부 담 금 일반 194,000원 / 기초수급대상·차상위계층 97,000원

제 조 원 (주)샤크로 / 한국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)샤크로 / 담당자 : 김중호(010-5448-1171)
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:266.9mm / 해상도:1920×1200(WUXGA+))
- 메모리(RAM size(GB) : 4GB / ROM size(GB) : 64GB / 외장지원메모리 : MicroSD(최대1TB))
- 연결(Wi-Fi : 802.11a/b/g/n/ac 2.4+5GHz / Bluetooth : Bluetooth v5)
- 오디오/비디오(동영상지원 포맷 : MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM / 오디오지원 포맷 : MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG등)
- 프로세스(cpu속도 : 2GHz, 1.8GHz / cpu종류 : Octa-Core)
- 운영체제(Android)
- 외관사양(크기:161.9×246.8×6.9단위:mm / 무게(g):508)
- 배터리(배터리용량: 7040(mAh))

✓ 구성품목

- 본체 1대
- 매뉴얼 1권
- 휴대용 거치대겸용 케이스
- 충전기 1개

✓ 주요기능

- 의사소통보조기기와 안드로이드태블릿 기능 제공
- 그림상징을 사용하여 의사를 표현할 수 있도록 만든 보완대체 의사소통기
- 그림상징을 선택하면 어휘가 음성으로 출력되어 의사를 즉각적으로 전달
- 장애인 인권 어휘를 탑재

✓ 제품특징

- 자주 쓰는 상징표현 저장 제공
- 단어의 초성을 입력하면 예측단어 제공
- 전체화면 키보드 사용으로 쉽게 글자입력
- 안드로이드 접근성 표준 준수 사용
- 기기분실이나 교체 시 데이터관리 기능 통해 기존 의사소통판 지속 사용 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 상대방과의 원활한 의사소통이 가능하도록 도와주는 의사소통 보조기기
- 청각장애인 및 지적장애 언어 장애가 있는 장애인들의 사회참여 확대 및 일상생활의 질을 향상 시킬 수 있으며, 수혜자들의 재활 및 자활에도 도움을 주므로써 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 실행 시킨다

✓ 최소PC요구사항

- AS 및 데이터 동기화 이외에는 PC를 따로 요구하지 않음

✓ 사용 시 유의사항

- 본 제품의 음성출력의 크기는 소음이 많은 곳에서는 잘 들리지 않을 수 있습니다.
- 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 : 2019년 12월 1일**

✓ **최근 업그레이드 : 새로운 기기 적합화**

마이토키스마트 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 조음 및 발성에 어려움이 있는 청각, 언어, 뇌병변, 지체, 자폐성 및 중복 장애인의 원활한 의사 소통을 위한 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 자 (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원(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 갤럭시탭A8 10.5" 인치
- 크기(HxWxD) : 246.8X161.9X6.9 (mm)
- 무게 : 508g / 디스플레이 : 266.9mm(1920X1200)
- OS : 안드로이드 12.0 / 저장공간 : 64GB
- 배터리 7,040mAh / 카메라 : 8Mp/5MP
- Main Memory : 4GB / CPU : UNISOC Tiger T618 2GHz 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, 전면 보호 필름1장, 터치펜1개

✓ 주요기능

- 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 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 사용 할 수 있는 샘플판 제공(사용자 자신의 업무 환경에 맞도록 수정하여 사용)
- 감정음성(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

- 특수 교육 전문가를 통한 기존기기의 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 설정가능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 40가지 음성 기본제공
- 감정음성 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
- 패드형태의 단말기를 들거나 거치한 후 특정위치를 터치 하여 선택 할 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 출력 한다.
- ④ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2013년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

드림폰 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 본인 소유의 스마트폰을 이용하여 건청인과 음성을 주고 받을 수 있는 통화보조 기기 / 스마트폰과 블루투스로 연결된 드림폰 어댑터를 이용하여 음성교환 통화 가능 / 상대방의 음성을 문자로 변환하고 내 의사를 텍스트로 입력하면 음성으로 변환하여 상대방에게 전달

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

제 조 원 (주)씨와이디정보기술 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)씨와이디정보기술 / 담당자 : 임재현
서울시 서초구 반포대로20길 27, 2층 201호 (서초동, 서그)
Tel : 070-8880-6681 / FAX : 02-525-6682

개인부담금계좌번호 (국민은행) 782701-04-136028 예금주명 : (주)씨와이디정보기술

✓ 제품사양

- 드림폰 어댑터
- 크기 : 90 x 60 x 12 mm
- 무게 : 52.6 그램
- 재질 : 플라스틱
- 태블릿
- 삼성전자 갤럭시 10인치
- 안드로이드 버전 12

✓ 구성품목

- 드림폰 어댑터
- 삼성전자 태블릿 10인치
- USB 허브
- USB C-to-C 케이블
- 사용설명서 및 품질보증서

✓ 주요기능

- 의사소통 장애인과 건청인간의 통화 가능
- 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
- 블루투스 중계기인 드림폰 어댑터와 어댑터를 제어하는 통화 앱으로 구성
- 통화 앱은 동봉된 태블릿에 설치되어 배포
- 통화 앱은 업그레이드 될 때마다 플레이 스토어에서 다운로드 가능
- AI 음성인식기술과 음성합성기술을 이용하여 음성을 텍스트로, 텍스트를 음성으로 변환
- AI 딥러닝 기술을 이용한 빠른 입력기 기능 지원

✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애, 언어장애를 가진 장애인의 일상생활에서 음성 통화 가능
- 장애로 인해 소상공인 창업이 어려웠던 장애인들에게 도움
- 비대면이 중요시 되는 현 상황에서 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

- PC와 독립적으로 사용

✓ 사용 시 유의사항

- 통화앱을 이용한 통화 송신 및 수신
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2022년 2월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 1월 30일

드림폰2 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 본인 소유의 스마트폰을 이용하여 건청인과 음성을 주고 받을 수 있는 통화보조 기기. / 스마트폰과 블루투스로 연결된 드림폰 어댑터를 이용하여 음성교환 통화 가능 / 상대방의 음성을 문자로 변환하고 내 의사를 텍스트로 입력하면 음성으로 변환하여 상대방에게 전달

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

제 조 원 (주)씨와이디정보기술 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)씨와이디정보기술 / 담당자 : 임재현
서울시 서초구 반포대로20길 27, 2층 201호 (서초동, 서경)
Tel : 070-8880-6681 / FAX : 02-525-6682

개인부담금계좌번호 (국민은행) 782701-04-136028 예금주명 : (주)씨와이디정보기술

✓ 제품사양

- 드림폰 어댑터
 - 크기 : 180 x 100 x 20 mm
 - 무게 : 140 그램
 - 재질 : 플라스틱
- 태블릿
 - 삼성전자 갤럭시 10인치
 - 안드로이드 버전 12

✓ 구성품목

- 드림폰 어댑터
- 삼성전자 태블릿 10인치
- USB C-to-C 케이블
- 사용설명서 및 품질보증서

✓ 주요기능

- 의사소통 장애인과 건청인간의 통화 가능
- 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
- 블루투스 중계기기인 드림폰 어댑터와 어댑터를 제어하는 통화 앱으로 구성
- 통화 앱은 동봉된 태블릿에 설치되어 배포
- 통화 앱은 업그레이드 될 때마다 플레이 스토어에서 다운로드 가능
- AI 음성인식기술과 음성합성기술을 이용하여 음성을 텍스트로, 텍스트를 음성으로 변환
- AI 딥러닝 기술을 이용한 빠른 입력기 기능 지원

✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애, 언어장애를 가진 장애인의 일상생활에서 음성 통화 가능
- 장애로 인해 소상공인 창업이 어려웠던 장애인들에게 도움
- 비대면이 중요시 되는 현 상황에서 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

- PC와 독립적으로 사용

✓ 사용 시 유의사항

- 통화앱을 이용한 통화 송신 및 수신
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년 3월 1일

키즈보이스스마트 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 말로써 자신의 의사를 표현할 수 없는 의사소통 장애인의 원활한 의사소통을 돕고 언어발달과 언어습득 훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 하이테크(Hith-Tech) 보조공학기기로서 특수교육전문가와 현장 특수교사가 5년간 연구개발한 보완대체의사소통기(AAC)입니다.

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

제 조 원 유비큐판매(주)

품질보증기간 12개월

납 품 자 유비큐판매(주) / 담당자 : 설민환
경기도 김포시 태창로751 (테라비즈타워 510호)
Tel : 1688-8766 / FAX : 031-996-6521 / www.aackorea.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 104638-01-002398 예금주명 : 유비큐판매(주)

✓ 제품사양

- 운영체제 : 안드로이드
- CPU : 1.84GHz/스냅드래곤
- Main Memory : DDR3 3GB이상
- 메모리 : 64GB
- 사운드 : 스테레오, 내장 마이크 지원
- Display : 8/10인치 (1800 x 1200)
- 크 기 : 210*124*8/246*162*7
- 무 게 : 366g/506g

✓ 구성품목

- 본체 사용설명서 거치대

✓ 주요기능

1. 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통 기능
2. 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하는 것으로 의사소통이 가능한 사용방법 지원
3. 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS) 탑재하여 음성출력
4. 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정)기능, 음성 녹음 및 재생 기능, 면 분할 기능, 외부소리 저장기능 등 다양한 기능 제공

✓ 제품특징

- 그림 터치 및 문장을 입력하여 음성으로 출력할 수 있는 의사소통 기능
- 국내 연구진이 개발한 한국형 그림상징(K-PCS) 탑재
- 멀티페이지 카테고리 만들기, Search 기능, 터치스크린 인터페이스 제공으로 사용이 편리
- 간편한 휴대성과 이동성, 견고성, 미려한 디자인, 외국제품의 1/4가격이면서 다양하고 편리한 기능 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어치료 및 재활 치료 등의 도구로 활용될 수 있어 구어의 발달을 촉진하여 대화술의 발전이 가능하다.
- 문장이해력 향상으로 인터넷 등을 활용할 수 있는 능력이 향상됨으로 인해서 정보화 서비스에 접근할 수 있는 능력이 증대 된다.
- 의사소통에 어려움을 겪고 있는 아동 또는 성인의 의사소통을 좀

더 쉽게 해주어 삶의 질을 높여준다.

- 의사소통 실패로 인한 좌절을 감소시킴으로써 문제행동을 줄이는데 도움을 준다.
- 다양한 상호작용 안에서 효과적으로 참여하여 사회성 향상 및 더 많은 일반 활동에 참여를 가능하게 해준다.

✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌성마비, 정신지체, 발달장애, 언어장애, 중증장애인, 자폐성 장애, 청각장애인 등 의사소통에 어려움을 겪는 모든 의사소통 장애인

✓ 사용방법

- 의사소통이 필요한 상황에 해당하는 그림을 선택합니다 (화면을 터치합니다)
- 어휘를 누른 후 하단의 관련동사를 눌러 의사소통을 합니다 (음성으로 출력됨)

✓ 최소PC요구사항

- 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 충격시 파손주의

✓ 최초출시일 : 2018년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2021년 3월

키즈보이스윈도우 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 말로써 자신의 의사를 표현할 수 없는 의사소통 장애인의 원활한 의사소통을 돕고 언어발달과 언어습득 훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 하이테크(Hith-Tech) 보조공학기기로 특수교육전문가와 현장 특수교사가 5년간 연구개발한 보완대체의사소통기(AAC)입니다.

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

제 조 원 유비큐판매(주) / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 유비큐판매(주) / 담당자 : 설민환
경기도 김포시 태장로751 (테라비즈타워510호)
Tel : / FAX : 031-996-6521 / www.aackorea.com

개인부담금계좌번호 (우체국) 예금주명 :

✓ 제품사양

- 운영체제 : Win10/11
- CPU : intel 셀러론 N4000 이상
- Main Memory : DDR3 4GB
- 메모리 : 64 GB
- 사운드 : 스테레오, 내장 마이크 지원
- Display : 10인치 (1800 x 1200)
- 무게 : 586g
- 크 기 : 252*167*100

✓ 구성품목

- 본체 사용설명서 거치대

✓ 주요기능

1. 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통 기능
2. 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하는 것으로 의사소통이 가능한 사용방법 지원
3. 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS) 탑재하여 음성 출력
4. 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정기능, 음성 녹음 및 재생 기능, 면분할 기능, 외부소리 저장기능 등 다양한 기능 제공)

✓ 제품특징

- 그림 터치 및 문장을 입력하여 음성으로 출력할 수 있는 의사소통 기능
- 국내 연구진이 개발한 한국형 그림상징(K-PCS) 탑재
- 멀티페이지 카테고리 만들기, Search 기능, 터치스크린 인터페이스 제공으로 사용이 편리
- 간편한 휴대성과 이동성, 견고성, 미려한 디자인, 외국제품의 1/4가격이면서 다양한 편리한 기능 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어치료 및 재활 치료 등의 도구로 활용될 수 있어 구어의 발달을 촉진하여 대화술의 발전이 가능하다.
- 문장이해력 향상으로 인터넷 등을 활용할 수 있는 능력이 향상됨으로 인해서 정보화 서비스에 접근할 수 있는 능력이 증대된다.
- 의사소통에 어려움을 겪고 있는 아동 또는 성인의 의사소통을 좀

더 쉽게 해주어 삶의 질을 높여준다.

- 의사소통 실패로 인한 좌절을 감소시킴으로써 문제행동을 줄이는데 도움을 준다
- 다양한 상호작용 안에서 효과적으로 참여하여 사회성 향상 및 더 많은 일반 활동에 참여를 가능하게 해준다.

✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌성마비, 정신지체, 발달장애, 언어장애, 중증장애인, 자폐성 장애, 청각장애인 등 의사소통에 어려움을 겪는 모든 의사소통 장애인

✓ 사용방법

- 의사소통이 필요한 상황에 해당하는 그림을 선택합니다 (화면을 터치합니다)
- 어휘를 누른 후 하단의 관련동사를 눌러 의사소통을 합니다 (음성으로 출력됨)

✓ 최소PC요구사항

- 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 충격시 파손주의

✓ 최초출시일 : 2006년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 3월

소보로탭라이트 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 음성에 대한 실시간 문자통역 통해 청각장애인과 비장애인의 의사소통을 도와주는 보조공학기기. 비장애인의 음성을 태블릿을 통해 문자화 하여 청각장애인에게 실시간으로 보여주는 솔루션.

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

제 조 원 (주)소리를보는통로 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 소리를보는통로 / 담당자 : 이준행
서울특별시 성동구 연무장길 76 (성수동2가, 성수AK밸리) 905호
Tel : 010-8645-1973 / FAX : 02-6937-0558 / https://sovero.kr/

개인부담금계좌번호 (우리은행) 1005-303-363867 예금주명 : (주)소리를보는통로

✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A7 lite
- 크기: 가로 121.25 x 세로 12.47 x 높이 0.8 (cm)
- CPU : 2.3GHz / 1.8GHz
- 디스플레이 : 8.7인치 / 내장 스토리지 : 32GB
- 배터리용량 : 5100 mAh / 운영체제 : 안드로이드 OS
- 소보로 문자통역 태블릿용 솔루션
- 정품인증: 인터넷 기반 기기 및 사용자 복합인증

✓ 구성품목

- 소보로 문자통역 태블릿 PC 1대
- 충전 어댑터 + C타입 충전기 각 1개
- 무선마이크 1개 / 화면 보호필름 1개
- 태블릿 보호 케이스 1개 / 외부장치 연결 케이블 및 단자 1개

✓ 주요기능

- '시작하기' 버튼 입력을 누르면, 긴 문장의 음성에 대해, 장 문장으로 문장 변환 가능.
- 변환된 텍스트 문장에 대해 글자 크기의 자유로운 조정으로 청각 장애인이 보다 편리하게 시인 가능.
- AAC (TTS) 와 필담기능을 통한 양방향 의사소통 가능.
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력 및 소리 출력 (출력 소리 자유 설정).
- 업무환경 또는 일상생활에서 사용 할 수 있는 심벌 모음 제공.
- 출력소리 설정 가능.
- 외부장치 연결 기능을 통한 타 기기의 영상 자막 생성 가능.
- 무선마이크(구성품)를 통한 원거리 음성 자막 생성 및 타 마이크 사용가능.
- 한국어 외 영어, 중국어, 일본어 등 7가지 언어 자막생성 가능.

✓ 제품특징

- 비장애인의 음성을 태블릿을 통해 문자화 하여 청각장애인과 발달장애인에게 실시간으로 보여주며 의사소통 가능
- 특수 교육 전문가를 통한 기존기기의 분석 및 요구조사, AAC 및 TTS 프로토콜 개발 적용
- 언어, 발달장애인들의 양방향 소통을 위한 어휘 및 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성

- 한국어 외 7가지 언어 자막생성 가능.

✓ 활용방안(기대효과)

- 음성을 실시간으로 텍스트로 변환 제공하여, 생활에서 청각장애인, 비장애인 서로 보다 편리하고, 정확한 의사소통이 가능.
- '소보로 탭 라이트'에 케이스를 거치대로 세워놓고 사용가능하여, 비장애인 고객 원활한 소통에 도움이 되어 장애인의 직무 업무 또는 일상생활 범위에 확장을 기대.
- 언어 및 발달장애인 사용자가 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달.
- 실시간 자막을 통하여 청각장애인 & 발달장애인 대화 내용 이해도 향상.
- 사용자의 대화를 촉진함으로써, 인지능력 향상과 대인관계 질 향상.
- 사회 참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상.

✓ 사용가능대상

- 청각/언어 장애인 (장애의정도가심한장애인 ~ 장애의 정도가 심하지 않은 장애인)

✓ 사용방법

1. 소보로 탭 라이트의 전원을 켭니다.
2. 소보로 어플리케이션을 터치하여 실행합니다.
3. 구성품 무선마이크를 태블릿 C타입 단자에 연결합니다.
4. [통역하기] 버튼을 누르고 음성을 인식시킵니다.
5. 태블릿에 변환된 Text를 보고 서로 의사소통합니다.
6. 변환된 Text의 크기를 조정하여 가독성을 높일 수 있습니다.
7. 문자소통 / 그림소통을 누르면 음성이 출력하여 비장애인에게 전달할 수 있습니다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 태블릿 충전기 어댑터 정품 사용 / 어플리케이션 삭제 금지

✓ 최초출시일 : 2019년 7월 4일

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 3월 25일

위드톡 (with talk) [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통능력을 향상시키기 위해 개발된 한국어 의사소통에 가장 최적화 된 보완대체 의사소통(AAC)기기.

개 인 부 담 금 일반 174,000원 / 기초수급대상·차상위계층 87,000원

제 조 원 (주)핑키밍키/대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-825-0348

개인부담금계좌번호 (우체국) 014530-02-026091 예금주명 : (주)핑키밍키

✓ 제품사양

- 규격: 246.8x161.9x6.9(mm), 508g
- OS: Android 11
- CPU: Unisoc T618
- RAM: 4 GB
- 내장메모리: 64GB 외장 1TB지원
- 디스플레이 : 10.5 인치
- 1920x1200 해상도 (WUXGA)
- 무선통신 : 802.11 b/g/n Wifi
- 배터리 : 7040 mAh
- 카메라 : 5M Pixel 전면 카메라 / 8M Pixel 후면 카메라

✓ 구성품목

- 스마트패드(삼성SM-200)
- With Talk Ver 3.0 메뉴얼
- 스마트패드 케이스, 보호필름

✓ 주요기능

- 언어 표현에 어려움이 있는 장애인과 일반인 사이의 의사소통을 도와주기 위해 기획된 제품임
- 개인, 기초생활, 가정생활 등 8개 범주의 3000여개 그림상징을 '명사+조사+하위 동사' 형태로 제공하여 그림상징을 누르고 출력되는 음성을 통해 의사소통내 의사 소통판으로 직접 사진을 찍고 음성을 녹음하여 나만의 의사소통판 편집 가능
- 키패드에 직접 문장을 입력하면 With Talk에서 음성이 출력되는 '대화하기' 기능 (문장 입력 제한 없음)
- 중증 장애로 키보드나 터치가 어려운 분들을 위한 Keyboard 스캐닝 기능을 이용한 의사 소통기능 제공
- 블루투스 스피커를 사용 소음이 심한곳에서도 의사표현이 가능. 마우스 적용가능 (유선,블루투스)
- 상대방 목소리를 문자로 표현 해주는 어플을 이용한 대화하기 기능, 수화익하기 어플 활용한 교육기능

✓ 제품특징

- 집, 학교, 약국 등 일상생활에서 겪을 수 있는 생활 장소 및 상황을 기준으로 제작하여 활용성 높음
- 내장단어 1247개, 문장 4382개, 내장 삽화 3081개

- 기타 본인 만의 필요상황 편집기능
- 대화하기 기능 문장 및 문구 원하는만큼 추가 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가능
- 스캐닝 기능및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 어플을 활용하여 비장애인과 의사 소통 가능 (와이파이 또는 테더링 통해 온라인 활용시)

✓ 사용가능대상

- 청각 및 언어장애로 자신의 의사를 적절하게 표현 할 수 없는 뇌, 병변, 지적, 언어, 청각장애인 (지체 청각 언어 중복 장애인)

✓ 사용방법

- 전원버튼 누른후 전원이 들어오도록 한다
- 본인 사용하고자 하는 어플을 터치하여 선택한다. 중증 장애로 화면에 직접 터치가 어려울 경우 스캐닝 기능과 마우스, 스위치를 활용한다
- 본인의 의지에 따라 다양한 어플을 활용, 사용 용도가 다양함 (수화배우기, 화상전화, 상대방소리 문자로 인식하기등)

✓ 최소PC요구사항

- 해당없음

✓ 사용 시 유의사항

- 설치가 되어 보급되는 상품으로 수령 후 설치할 필요 없음

✓ 최초출시일 : 2013년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년 3월

티키타노트 톡 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 양방향 실시간 음성-문자 변환 및 문자-음성 변환 기능을 통해 장애인과 비장애인의 원활한 의사소통이 가능한 인공지능기반의 음성인식엔진이 내장된 제품

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

제 조 원 (주)에어사운드 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)에어사운드 / 담당자 : 황지영
대전광역시 유성구 테크노1로 75. 208호
Tel : 070-4167-6811 / www.tkita.ai / support@tkita.ai

개인부담금계좌번호 (기업은행) 516-061213-04-027 예금주명 : (주)에어사운드

✓ 제품사양

- 티키타노트 톡 (Tkitalk Note Talk)
- AI 음성인식 기반 양방향 자막 및 번역 지원 소프트웨어
- 전용 단말기
 - 운영체제: Windows11
 - CPU : Intel Core i5 12세대
 - 메모리(RAM) : 16GB
 - 저장장치 : SDD 256GB
 - 디스플레이 : 15.6인치, 1920x1080(FHD)
- 마이크로폰
 - 유선 구즈넥 마이크
 - 전원: USB 전원 (DC5V)
 - 케이블 길이: 3m

✓ 구성품목

- 티키타노트 톡(Tkitalk Note Talk) SW
 - 오프라인용 라이선스: 무제한
 - 온라인용 라이선스: 1년, 일일 사용시간 무제한 (번역 제외)
 - 양방향 번역 서비스: 300시간 (13개국어)
 - 음성인식 엔진 내장 (한국어, 영어)
- 전용 단말기(Note PC): 1대
- 유선 마이크로폰 (구즈넥 USB type): 2대
- 사용자 메뉴얼 및 품질보증서
- 전용 단말기 내 전자 파일로 제공

✓ 주요기능

- 양방향 실시간 문자 변환 (Speech-To-Text) 및 음성 변환 (Text-To-Speech) 가능
- 마이크로폰을 통해 수집된 음성을 실시간 자막으로 표시
- 키보드로 입력된 문자를 전용 단말기의 스피커를 통해 음성으로 출력
- 저장 기능
 - 기록된 내용을 음성(wav) 및 텍스트(txt, docx, hwp)로 파일 저장 및 공유 가능
- 조회 및 편집 기능
 - 기록물의 목록 및 내용 조회 기능
 - 제목, 참여자명, 노트 내용 편집 기능
 - 음성 재생 기능
- 자주쓰는 단어 등록
 - 전문용어, 고유명사 등을 등록하여 문장 정확도 향상
- 양방향 번역 서비스

- 음성 및 문자를 실시간으로 번역하여 자막으로 표시 (번역 가능 언어 : 한국어, 영어, 중국어, 일본어, 태국어, 몽골어, 러시아어, 스페인어, 베트남어, 필리핀어, 말레이어, 우즈베크어, 인도네시아어)

✓ 제품특징

- 전용 단말기에 음성 인식 엔진이 내장되어 인터넷이 연결되지 않은 환경에서도 사용 가능
- 각 화자의 음성을 실시간으로 구분하여 문자로 기록
- 음성-문자(Speech-To-Text) 및 문자-음성(Text-To-Speech) 변환을 모두 지원하여 사용자의 환경에 따라 선택적으로 사용 가능
- 기록된 내용을 손쉽게 편집 및 저장(음성 및 텍스트 파일) 가능
- 양방향 번역 서비스의 사용 가능 (인터넷 연결 필요)

✓ 활용방안(기대효과)

- 대화, 상담, 교육 및 업무 시 음성을 자막으로, 자막을 음성으로 실시간 변환하여 줌으로써 비장애인과 원활한 의사소통이 가능하여 생활 편의 및 업무 효율 향상에 기여

✓ 사용가능대상

- 청각 및 언어 이상으로 의사소통에 어려움을 겪는 장애인
- 청각 이상으로 인해 소리를 들을 수 없거나, 듣는데 불편함이 있는 청각 장애인

✓ 사용방법

- 전용 단말기에 마이크로폰을 연결 후 전용 단말기에 설치된 Tkitalk Note Talk를 실행
- 마이크로폰 또는 키보드를 통해 입력된 음성/문자가 실시간 자막으로 표시
- 번역을 이용할 경우 대화 상대방이 선택한 언어로 번역된 자막 표시
- 대화 종료 후 대화록의 편집 및 저장

✓ 최소PC요구사항

- 전용 단말기(Note PC) 제공

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2022년 9월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 2월 28일

티키타캡션 탭 [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 음성을 문자로 변환하여 주는 제품으로 대화, 인터넷 동영상 및 원격 강의 시 실시간으로 자막을 볼 수 있어 원활한 의사소통 및 영상 정보에 대한 이해도를 향상시킬 수 있는 제품

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

제 조 원 (주)에어사운드 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 (주)에어사운드 / 담당자 : 황지영
대전광역시 유성구 테크노1로 75. 208호
Tel : 070-4167-6811 / www.tkita.ai / support@tkita.ai

개인부담금계좌번호 (기업은행) 516-061213-04-027 예금주명 : (주)에어사운드

✓ 제품사양

- 티키타캡션 탭 (TkitCaption Tab)
- AI 음성인식 기반 자막 지원 소프트웨어
- 전용 단말기
 - 운영체제: 안드로이드12
 - CPU : 스냅드래곤8 Gen1
 - 메모리(RAM) : 8GB
 - 저장장치 : SDD 128GB
 - 디스플레이 : 11인치, 2560x1600(16:10)

✓ 구성품목

- 티키타캡션 탭(TkitCaption Tab) SW
 - 오프라인용 라이선스: 무제한
 - 온라인용 라이선스: 1년, 일일 사용시간 무제한
 - 번역 서비스: 300시간 (한국어, 영어, 중국어, 베트남어)
 - 안드로이드용 음성인식 엔진 내장 (한국어, 영어)
- 전용 단말기(태블릿): 1대
- 사용자 매뉴얼 및 품질보증서
 - 전용 단말기 내 전자 파일로 제공

✓ 주요기능

- 실시간 문자 변환 (Speech-To-Text) 기능
 - 전용 단말기에 내장된 마이크로폰을 통해 수집된 음성을 실시간 자막으로 표시
 - 전용 단말기에서 재생되는 동영상의 음성을 실시간 자막으로 표시 (예: 동영상 플랫폼(유튜브 등) 및 소리 재생 플레이어 등을 통해 재생되는 음성을 실시간으로 문자로 변환)
- 자막 화면의 배경 색상 및 글자 크기 조절 기능
- 자동 구두점 삽입 기능을 통해 가독성이 높은 문장 작성
- 텍스트 및 음성파일의 저장 및 내보내기 기능

✓ 제품특징

- 전용 단말기에 음성 인식 엔진이 내장되어 인터넷이 연결되지 않은 환경에서도 사용 가능
- 한국어, 영어에 대한 실시간 문자 변환 기능
- 문자로 변환된 내용을 문서 파일로 저장할 수 있어 강연, 수업에 대한 복습자료로 활용 가능
- 주요 기능만이 포함된 화면 구성으로 간편하게 사용 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 대화 및 동영상의 음성을 문자로 변환하여 직관적으로 확인할 수 있어 청각 장애인을 대상으로 하는 면접 활동, 직무 교육 등 다양한 환경에서 활용이 가능
- 온라인 강의, 교육 동영상 시청 시 실시간으로 자막이 제공되어 학습 효율 향상

✓ 사용가능대상

- 청각 및 언어 이상으로 의사소통에 어려움을 겪는 장애인
- 청각 이상으로 인해 소리를 들을 수 없거나, 듣는데 불편함이 있는 청각 장애인

✓ 사용방법

- 전용 단말기에 설치된 티키타캡션(TkitCaption) App 실행
- 동영상의 음성을 자막으로 변환 시
 - 설정에서 스트레오믹스를 활성화
 - 티키타캡션 앱을 분할 화면으로 전환한 후 분할 화면 앱 선택 화면에서 원하는 앱을 선택 (유튜브, 동영상 플레이어 등)
 - 동영상이 재생되면 화면에 자막이 표시
- 사용자의 음성을 자막으로 변환 시
 - 설정에서 마이크를 활성화 후 자막보기를 실행하면 사용자의 음성이 자막으로 표시

✓ 최소PC요구사항

- 전용 단말기(태블릿) 제공

✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2022년 12월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 2월 28일

한뼮 상황중심 AAC [청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기]



제 품 개 요 의사소통이 어려운 장애인과 비장애인이 상호간에 쉽게 접근 가능한 환경중심 AAC 체계를 통해 장애인들의 의사소통 및 사회관계 발전에 도움을 줄 수 있는 보완대체의사소통 기기

개 인 부 담 금 일반 192,000 원 / 기초수급대상·차상위계층 96,000원

제 조 원 (주)한뼮 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 (유)함께걷는발달연구소 / 담당자 : 윤진화
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

- 태블릿 PC (패드형)
- 디스플레이 : 10.5 인치 / 해상도 : 1920 * 1200
- 크기 : 가로 161.9 × 세로 246.8 × 두께 6.9 (cm)
- 무게 : 508 g / 카메라 : 8PM(후면)/5PM(전면)
- 통신규격 : WiFi전용 / 운영체제 : 안드로이드 OS
- CPU : 옥타코어 / 저장장치 : 64 GB
- 램 : 4 G / 블루투스 : 5.0

✓ 구성품목

- 한뼮 의사소통 프로그램이 탑재된 태블릿 PC 1대
- 충전기 1개 / 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 한뼮 즐겨찾기 앱(선택가능) : 기존의 복잡한 홈 화면을 간소화하여 장애인의 프로그램 접근성을 높였음. 또한 홈 화면에 나오는 프로그램만을 연결할 수 있게 하여 유해 매체를 차단함. 즐겨찾기 앱을 활용하지 않을 경우 일반적인 태블릿의 기능을 자유롭게 사용 가능.
- 일상생활 환경중심 의사소통 목록 제공 : 기본 제공되는 11가지 상황(거실, 식당, 화장실, 학교, 냉장고, 옷장, 싱크대, 놀이터, 세면용품, 속옷서랍장, 신발장)과 의사소통 목록을 통하여 실사용에 필요한 의사소통 목록을 활용 가능함
- 실사 사진 입력 기능 : 기본 제공 목록 외에 이용자 환경에서 필요한 목록이나 실사 사진 입력을 통해 활용을 극대화 할 수 있음
- 동영상 입력 기능 : 일상생활에서 훈련이 필요한 부분에 동영상을 삽입하여 학습기능으로 활용할 수 있도록 제공
- 개별화된 의사소통방법 제공 : 장애인의 선호 및 수준에 맞는 의사소통 방법을 선택할 수 있도록 함.
- 자막기능(선택가능) : 생활소음 상황에서 표현 언어가 상대방에게 잘 전달될 수 있도록 자막기능 제공

✓ 제품특징

- 안드로이드 OS 사용으로 일반 태블릿 PC로도 활용 가능
- 장애인들의 접근성과 유해 매체 차단을 위한 즐겨찾기 홈 화면 제공
- 대체 의사소통에서 상징의 개수에 따라 사용자에게 최적화되는 UI 환경 제공
- 일상생활에서 의사소통이 필요한 기본 11가지 상황제공 (거실, 식당, 화장실, 학교, 냉장고, 옷장, 싱크대, 놀이터, 세면용품, 속옷서랍장, 신발장)

- 사용자 환경에 따라 필요한 상황을 자유롭게 추가할 수 있는 기능 제공
- 새로운 단어를 자유롭게 추가 및 삭제할 수 있는 기능 제공
- 생활소음 속에서 의사소통이 가능 할 수 있도록 자막기능 송출 가능

✓ 활용방안(기대효과)

- 언어 학습효과: 클릭하여 제공되는 소리 정보를 통해 단어를 매칭하는 학습 가능, 자막기능설정을 통해 그림을 통한 한글 학습 활용 가능함
- 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 태블릿 PC의 전원을 켜다.
- ② 왼쪽 상단을 클릭해 비밀번호를 입력한다.(초기비밀번호 : 0000)
- ③ 설치된 한뼮 상황중심 AAC 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ④ 의사소통이 필요한 상황을 터치하여 자신의 의사를 음성 메시지로 출력한다.
- ⑤ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용설명서에 기술됨

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 사용 시 유의사항

- 즐겨찾기 홈 화면 비밀번호 분실 주의
- 충격으로 인한 파손 주의

✓ 최초출시일 : 2023년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 1일

T-AMP N(티앰프 N) [청각/언어장애유형 | 기타]



제 품 개 요 • 보청기, 인공와우 사용자들을 위한 멀티미디어 청취보조기기
• 일상생활(TV시청, 전화통화, 등)과 업무환경(유선전화, PC, 태블릿, 등)에서 주변의 소음과 방해음 없이 깨끗한 소리로 청취가능한 보조기기

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

제 조 원 주식회사 허브티 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(010-4499-7485)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812

개인부담금계좌번호 (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 티앰프 N 크기: 10 x 7 x 2.5 (cm)
- 패드크기: 70 x 29 x 0.5 (cm) 접었을 때 35 x 29 x 1 (cm)
- 동작전압: DC 12V, <5A
- 입력신호: <0.775Vrms @1KHz
- 입력단자: 3.5mm Stereo/Mono Jack, Use PC, LAPTOP, CELLPHONE
- 주파수특성: 100 ~ 6500Hz, ±2.0dB into 1Ω
- 동작온도: 0°C ~ 45°C

✓ 구성품목

- 티앰프 N 1대, 패드형 텔레코일 매트 1개, 3.5mm 스테레오 잭 1개, USB전원잭 1개

✓ 주요기능

- 텔레코일 송수신: 보청기 또는 인공와우의 T-mode 상태에서 통신할 수 있는 자기장 신호를 발생하여 송/수신
- 다양한 멀티미디어 재생: 스피커, 전화, PC 등 다양한 멀티미디어 기기를 연결하여 해당 음원을 명료하게 수신할 수 있음
- 뛰어난 휴대성: 앰프 및 기본제공 보청기 등을 편리하게 수납, 관리할 수 있도록 텔레코일 유도선이 내장된 마우스 패드형과 수납가방으로 구성
- 간편한 조작 및 편의성: 멀티미디어 장치를 앰프에 연결하고, 보청기의 T-mode만 작동하면 바로 사용할 수 있는 직관적인 사용방법 제공

✓ 제품특징

- 휴대하기 편리한 가방형의 청취보조장치
- 보청기의 T-모드를 활용하여 멀티미디어의 소리를 명료하게 전달 가능
- 업무나 학업 등 특정환경에서만 사용하도록 별도의 보청기 함께 제공

✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애인의 정보접근성의 향상에 기여

✓ 사용가능대상

- 보청기 또는 인공와우를 사용하는 청각장애인

✓ 사용방법

- ① 본인이 착용하고 있는 보청기 또는 인공와우의 T-mode를 켜다.
- ② 멀티미디어 장치를 T-AMP N에 연결한 후, 재생되는 소리를 청취한다.

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2017년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 1일

히어링스톤 [청각/언어장애유형 | 기타]



제 품 개 요 청각·언어장애인을 위한 온라인 멀티미디어 청취보조기기
온라인학습, 강의, 음악, 등의 사용환경에 따른 최적화 모드 제공
구글의 음성문자통역 기본 탑재. 태블릿 전용 마이크를 제공하여 실시간 문자통역기능 제공

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

제 조 원 주식회사 허브티 / 대한민국

품질보증기간 12개월

납 품 자 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(010-4499-7485)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812

개인부담금계좌번호 (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 규격: 247.6 x 157.4 x 70 (mm)
- 무게: 약 476g
- OS: 안드로이드 10.0 이상
- 디스플레이: 10.4인치
- 배터리 용량: 7,040mAh
- 히어링스톤 어플리케이션 탑재

✓ 구성품목

- 히어링스톤이 탑재된 태블릿PC 1대, 전용마이크 1개, 충전기 1개, 아답터 1개, 사용설명서 1부

✓ 주요기능

- 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
- 구글 음성인식기술 적용: 구글의 음성인식엔진과 태블릿 전용 마이크를 제공하여 음성을 인식하여 텍스트로 변환도 가능

✓ 제품특징

- 포스트코로나 시대에 청각·언어장애인을 위한 온라인 청취보조기기
- 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, 발달장애인

✓ 사용방법

- 사용전 히어링스톤 태블릿 PC를 충전시킨다
- 충전이 완료되면 히어링스톤의 전원을 켜고, 히어링스톤 어플리케이션을 실행
- 화면의 사용안내와 사용설명서를 참고하여 사용함

✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ 최초출시일 : 2018년 1월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 1일

메시지스톤 에듀 [청각/언어장애유형 | 기타]



- 제 품 개 요**
- 청각·언어장애인을 위한 실시간 문자통역보조기기
 - 대면·등교 상황뿐만 아니라 비대면·온라인 상황 모두 활용이 가능하며, 최신 터치 노트북 형태로 사용이 편리함
 - 화상회의·원격·온라인수업 실시간 자막 서비스 제공. 듀얼 창 모드로 시안성 확보

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

제 조 원 주식회사 허브티 / 대한민국

품질보증기간 24개월

납 품 자 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(010-4499-7485)
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812

개인부담금계좌번호 (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

✓ 제품사양

- 마이크규격 : 86 x 54 x 3 (mm)
- 마이크무게 : 약 50g
- 자막처리규격 : 94 x 52 x 22 (mm)
- 자막처리무게 : 약 100g
- 무선주파수 : 2402~2480MHz
- OS : 안드로이드 10.0 이상
- 정격전압 : 3.7VDC
- 배터리 용량 : 240mAh
- 지원 프로토콜 : 블루투스 / USB-A Type

✓ 구성품목

- 메시지스톤 마이크 본체, 메시지스톤에듀 자막처리기, 최신 크롬노트북, 아답터, 충전선, 전용파우치

✓ 주요기능

- 대면·비대면 상황에 모두 활용이 가능하며, 높은 인식률의 문자통역을 제공
- 대면시에는 전용 마이크를 통해 상대방의 음성을 텍스트로 변환하여 보여줌
- 비대면·온라인상황에서는 실시간 자막 서비스 제공. 듀얼 창 모드로 시안성 확보
- 카드형 본체로 가볍고 사용이 간편함. 무선연결로 발화자와 사용자의 거리제한 없음 (최대 15m)

✓ 제품특징

- 포스트코로나, 대면·비대면 병행시대에 청각장애인을 위한 인공지능 문자통역 보조기기
- 대면·비대면 상황에 모두 활용이 가능하며, 최신 터치 노트북 형태로 사용이 편리함

✓ 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, 발달장애인

✓ 사용방법

- ① 메시지스톤 에듀 크롬북의 전원을 켜다
- ② 대면상황에서 사용시에는 메시지스톤 마이크를 블루투스로 연결하여, 발화자 근처에 마이크를 위치시킨다
- ③ 전용 어플리케이션을 실행하여 문자통역서비스를 제공받는다
- ④ 비대면상황에서 사용시에는 메시지스톤 에듀 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 : 2023년 3월 1일

정보통신보조기기가
여러분의
풍요롭고 스마트한
생활을 지원합니다.

정보통신보조기기 상담 전화

 **1588-2670**



"청각·언어장애인의 의사소통을 지원하는 통신중계서비스"

손말이음센터

www.relaycall.or.kr



통신중계서비스(Telecommunication Relay Service)

전화 이용이 어려운 청각 및 언어장애인이 비장애인과 자유롭게 전화를 통해 의사소통 할 수 있도록 지원하는 실시간 중계서비스

107 손말이음센터(중계사)



청각 · 언어장애인

문자 통화
영상(수화)통화
영상(수화)통화
문자 통화



실시간 중계서비스

음성통화
음성통화



비장애인

가나다

문자중계서비스 (Text Relay Services)

문자로 통화 내용을 입력하면 중계사가 음성으로 상대방에게 통화 내용을 전달해주고 상대방의 통화내용을 중계사가 다시 장애인에게 문자로 전달



영상중계서비스 (Video Relay Services)

영상을 통하여 중계사에게 수화로 통화내용을 전달하고 중계사는 이를 음성으로 상대방에게 전달하고 상대방의 통화내용은 중계사가 다시 수화로 장애인에게 전달



음성중계서비스 (Speech To Speech Relay Services)

약간의 언어장애가 있는 사람의 음성을 중계사가 듣고 그 내용을 명확하게 알아들을 수 있도록 상대방에게 전달해 주고 상대방의 통화내용은 중계사가 음성으로 장애인에게 전달