

Katalog sprzętu dla osób niewidomych, słabowidzących oraz głucho-niewidomych:



Klawiatury dla osób słabowidzących

Klawiatury numeryczne powiększone, przeznaczone szczególnie dla osób słabowidzących. Charakteryzują się dużymi klawiszami z wyraźnym nadrukiem oraz kontrastową kolorystyką.



Odtwarzacz książki mówionej

Odtwarzacz książek mówionych przeznaczony jest przede wszystkim dla niewidomych i niedowidzących użytkowników. Urządzenie zapewnia dostęp do internetowych bibliotek cyfrowych i jest zintegrowane z Wi-Fi, posiada możliwość nagrywania z wbudowanego mikrofonu wewnętrznego, mikrofonu zewnętrznego

lub wejścia liniowego, funkcja usuwania szumów, minimum 10 h pracy na naładowanej baterii, możliwość nagrywania audycji z radia FM i z radia internetowego, alarm, kompas, kalkulator, zegarek, przypomniacz głosowy.



Powiększalnik

Wysokiej jakości przenośny powiększalnik wideo. Posiada możliwość przeniesienia i podłączenia do telewizora lub monitora, jednoczesna możliwość pracy z obrazem z bliska i z daleka. Powiększenie min. 2.5 x 100, różne tryby kolorów. Współpraca z telewizorami i interfejsami HDMI, zatrzymywanie obrazu, regulowana wysokość kamery.

Kamera CCTV HD 1080 pikseli z automatycznym ustawianiem ostrości, kamera OCR dla opcji z OCR.



Telefon SmartVision 2

Telefon przeznaczony dla osób niewidomych i niedowidzących. Jest wyposażony w duży dotykowy ekran oraz fizyczną klawiaturę z wyraźnymi klawiszami. Posiada udogodnienia takie jak: rozpoznawanie banknotów, czujnik koloru, udźwiękowiony interfejs, wokalizowanie dotykanych elementów, alarmowy SMS geolokalizowany za pomocą przycisku SOS. Istnieje możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury Bluetooth. Telefon jest kompatybilny z urządzeniami brajlowskimi.



Color-Star jest urządzeniem rozpoznającym kolory, odcienie i wzory. Mierzy także poziom kontrastu i wykrywa światło. Został wyposażony w ulepszoną syntezę mowy, 5-stopniową regulację głośności, charakteryzuje się większą dokładnością w rozpoznawaniu kolorów i odcieni. Rozpoznaje 1000 odcieni kolorów i wzory. Porównuje kolory, rozpoznaje materiały przezroczyste. Wyniki rozpoznawania są oznajmiane doskonałej jakości głosem syntetycznym.



StellarTrek, urządzenie GPS i OCR oparte na sztucznej inteligencji, wspiera osoby z wadami wzroku, zapewniając niezrównaną pomoc w codziennej nawigacji. To najnowocześniejsze urządzenie, dostosowane do potrzeb osób niedowidzących, łączy w sobie najnowocześniejsze funkcje GPS z intuicyjnym interfejsem dotykowym, zapewniając płynne prowadzenie za pomocą komunikatów głosowych.

To innowacyjne urządzenie jest wyposażone we wbudowaną kamerę i zaawansowane możliwości sztucznej inteligencji, dzięki czemu może identyfikować adresy ulic, wejścia i punkty orientacyjne, zapewniając precyzyjne wskazówki dźwiękowe przez ostatnie 40 stóp podróży. Co więcej, jego wszechstronność obejmuje skanowanie kodów kreskowych w celu uzyskania szczegółowych informacji o produkcie, rozpoznawanie kolorów i funkcję zamiany tekstu na mowę — odczytywanie na głos znaków drogowych, list składników, paragonów lub informacji o wartości odżywczej. StellarTrek to kompleksowe rozwiązanie zaprojektowane w celu zwiększenia niezależności i wspierania autonomii!



Ruby HD – lupa elektroniczna

Ruby HD to lekka i niewielka lupa elektroniczna oferująca kamerę o rozdzielczości HD, 4,3-calowy, panoramiczny ekran LCD i wbudowane oświetlenie LED. Wszystko to zapewnia powiększone, krystalicznie czyste obrazy o wysokim kontraście i żywych kolorach, pozbawione zniekształceń.

Zalety :

- kamerę o rozdzielczości HD,
- wysoki, 13-krotny poziom powiększenia,
- panoramiczny, 4,3-calowy ekran LCD,
- wbudowane oświetlenie LED,
- możliwość zamiennego zastosowania baterii jednorazowych,
- możliwość zachowywania 80 obrazów w wewnętrznej pamięci,
- możliwość przesyłania obrazów na komputer poprzez port USB,
- niewielkie rozmiary i waga.



Ruby XL HD – lupa elektroniczna

Lupa elektroniczna RUBY XL HD oferuje krystalicznie czysty obraz o wysokiej rozdzielczości na każdym z poziomów powiększania. 5-calowy monitor pozwala na wydobywanie z obrazów najmniejszych nawet szczegółów. Wygodny, dwupozycyjny uchwyt zapewnia

komfortowe czytanie zarówno książek, gazet, czasopism, jak też etykiet na puszkach czy butelkach.

Zalety:

- Kamera o rozdzielczości HD,
- wysoki, 14-krotny poziom powiększenia,
- panoramiczny, 5-calowy ekran LCD,
- wbudowane oświetlenie LED,
- możliwość zachowywania w wewnętrznej pamięci 80 obrazów,
- możliwość przesyłania obrazów na komputer poprzez port USB,
- niewielkie rozmiary i waga.



RUBY 7 HD – lupa elektroniczna

RUBY 7 HD to przenośna lupa elektroniczna z 7-calowym ekranem, oferująca szeroki zakres powiększeń z maksymalnym, 24-krotnym powiększeniem, wyposażona w unikatową, obrotową kamerę PivotCam™ i wbudowaną podstawkę.

Zalety

- Obrotowa kamera o rozdzielczości HD z funkcją lustrzanego odbicia,
- wysoki, 24-krotny poziom powiększenia,
- możliwość zachowywania w wewnętrznej pamięci 100 obrazów,
- funkcja pokazu slajdów,
- możliwość przesyłania obrazów na komputer poprzez port USB,
- możliwość podłączenia lupy do dużego monitora lub telewizora poprzez port HDMI, wbudowana podstawka.



Ruby 10

Lupa elektroniczna Ruby 10 posiada 10-calowy ekran dotykowy, przyciski ekranowe i przyciski fizyczne, zaawansowane tryby wyświetlania, wbudowany akumulator, własne oświetlenie, rozkładaną podstawkę do czytania i trzy dedykowane kamery, dwie z tyłu obudowy i jedną na wysuwanym ramieniu. Istnieje możliwość zakupu droższej wersji Ruby 10 z mową syntetyczną i OCR.

Zalety:

- Możliwość wyboru wersji z mową syntetyczną i OCR (opcja droższa) lub bez tych funkcji (opcja tańsza),
- zakres powiększenia od 0,4 x do 24 x,
- dotykowy ekran, dotykowe przyciski ekranowe i przyciski fizyczne,
- lekka i przenośna,
- trzy dedykowane kamery,
- możliwość powiększania niewielkich obiektów i drobnego druku,
- podgląd obiektów z niewielkiego oddalenia,
- rozkładana podstawka umożliwiająca pisanie i wykonywanie prac ręcznych,
- wbudowane oświetlenie,
- innowacyjne technologie oglądania, wspomagające użytkowników ze ślepotą barw i zwyrodnieniem plamki żółtej,
- możliwość podłączania zewnętrznego wyświetlacza przez Miracast lub przez USB,
- możliwość zapisywania w pamięci wewnętrznej urządzenia zeskanowanych obrazów i dokumentów,
- możliwość podłączenia zewnętrznych słuchawek lub zestawu głośników, wersja z mową syntetyczną i OCR (Bluetooth lub złącze audio),
- skanowanie i odczytywanie całostronicowych dokumentów (wersja z mową syntetyczną i OCR)
- możliwość przesyłania zeskanowanych obrazów i dokumentów do komputera PC po połączeniu Ruby 10 z komputerem za pomocą przewodu USB,
- 3,5 godziny ciągłej pracy na akumulatorze.



Quartz Full HD - powiększalnik

Powiększalnik Quartz Full HD to ergonomiczne urządzenie wykorzystujące technologię Full HD, delikatne oświetlenie pulpitu LED oraz pokazny monitor. Połączenie to daje niezwykle ostry i wyraźny obraz, żywe kolory i wysoki kontrast. Ponadto Quartz Full HD może pełnić rolę monitora komputerowego.

Oprócz bardzo wysokiej rozdzielczości, kamera powiększalnika ma pole widzenia ponad 24 cm, co oznacza, że szerokość kartki A4 mieści się w pełni na ekranie urządzenia. Szeroka przekątna kamery pozwala używać powiększalnika do czytania albo precyzyjnych zajęć, nie tracąc cennego pola widzenia.

Zalety:

- Zakres powiększenia: 2x do 100x*
- Centrum multimedialne: powiększalnik, monitor komputerowy w jednym urządzeniu
- Płynna regulacja powiększenia za pomocą dużego centralnego pokrętła
- Podświetlony panel sterowania z udźwiękowionymi kontrolkami - wypowiedanie funkcji, np. powiększ
- Tryby wyświetlania: kolory naturalne, pozytyw, negatyw, kolory sztuczne
- Ruchome linie pomocnicze oraz kurtyna z regulacją przezroczystości
- Regulowane oświetlenie LED
- Regulacja jasności i kontrastu, wyświetlanego obrazu
- Autofocus
- Duży ruchomy pulpit z blokadą w obu kierunkach
- monitor 22"
- Regulacja wysokości ekranu
- Regulacja odchylenia ekranu



Basic-D V5

Basic-D V5 jest niewielką, funkcjonalną drukarką brajlową drukującą dwustronnie na składanym papierze perforowanym.

Zalety

- drukowanie na kilku predefiniowanych, powszechnie używanych rozmiarach papieru i na papierze o rozmiarze zdefiniowanym przez użytkownika,
- drukowanie jednostronne lub dwustronne w orientacji poziomej i pionowej
- możliwość drukowania z poziomu komputerów z systemami operacyjnymi Windows, MAC, Linux,
- możliwość podłączenia drukarki przez port USB, port sieciowy Ethernet lub przez sieć bezprzewodową Wi-Fi,
- komunikacja przez bluetooth,
- możliwość drukowania z poziomu urządzeń mobilnych - ze smartfonów i tabletów z systemami iOS, Android, Windows Phone,
- możliwość drukowania prostych dokumentów za pośrednictwem wbudowanego w drukarkę oprogramowania Index Direct Braille, bez konieczności używania profesjonalnego oprogramowania do składu brajlowskiego,
- możliwość drukowania prostych dokumentów zapisanych na nośniku pamięci USB,
- możliwość przechowywania wydruków w pamięci wewnętrznej drukarki,
- przyciski na panelu sterującym oznaczone w czarnym druku i w brajlu,
- w pełni udźwiękowiona obsługa drukarki - wiele języków, w tym polski; mowa syntetyczna firmy Acapela,



BrailleSense 6 MINI

Najnowocześniejszy i najbardziej funkcjonalny notatnik brajlowski z Androidem 10.

Posiada 20 znakową linijkę i oferuje dostęp do najnowszych aplikacji i usług dzięki najnowszemu systemowi Android 10. Za pomocą linijki brajlowskiej i syntezy mowy umożliwia osobom niewidomym i słabowidzącym wykorzystanie

aplikacji używanych w najnowocześniejszych tabletach i telefonach pracujących w systemie Android.

Cechy :

- Klawiatura brajlowska z dodatkowymi klawiszami
- Klawiatura brajlowska - 9-cio klawiszowa klawiatura typu Perkins z klawiszami funkcyjnymi takimi jak np. Alt&Ctrl. Pozwala intuicyjnie wybierać polecenia.
- Bezkonkurencyjna łączność
- Posiada 2 porty USB-C do wygodnego podłączenia urządzeń peryferyjnych np. drukarki, klawiatury, urządzeń audio, kamery, czy monitora
- Wizualny dostęp do zawartości BrailleSensa na telefonie komórkowym
- Wszechstronne zastosowanie kamery
- Do komunikacji video można używać wbudowanej lub zewnętrznej kamery. Może ona służyć do spotkań, rozmów video, do wygodnego rozpoznawania tekstu, nagrywania video i robienia zdjęć
- Wbudowany słownik
- BrailleSense6 ma słownik dostępny w językach angielski US, angielski UK, hiszpański, francuski, włoski, polski

Focus 40 Blue



Focus 40 Blue to lekki i kompaktowy, 40-znakowy monitor brajlowski łączący najnowszą technologię z przyjaznymi dla użytkownika przyciskami i wygodną, 8-punktową klawiaturą brajlowską typu

Perkins. Monitor komunikuje się z komputerem poprzez port USB, ale i bezprzewodowo poprzez bluetooth, co zapewnia także komunikację z tabletami, smartfonami, iPodami czy iPadami. Focus 40 Blue współpracuje z urządzeniami wyposażonymi w system Windows, Mac OS, Android, IOS i Symbian. Komfortową obsługę urządzenia zapewniają: brajlowska linijka z gładką powierzchnią i ergonomiczne przyciski: przywoływania kursora, klawisze nawigacyjne góra - dół, przyciski trybu służące do szybkiej nawigacji po plikach, listach i menu, przyciski przewijania, umożliwiające nawigację w

dokumentach, arkuszach kalkulacyjnych czy na stronach internetowych. Focus 40 Blue pozwala na regulowanie sztywności punktów brajlowskich.



Perkins Smart Brailer

Perkins Smart Brailer to nowoczesna, inteligentna, udźwiękowiona maszyna do pisania brajlem wyposażona w ekran, na którym pojawia się zarówno czarny druk, jak i druk brajlowski. Maszyna jest szczególnie atrakcyjna dla dzieci uczących się alfabetu Braille'a. Nie do przecenienia jest jej przydatność dla nauczycieli, którzy na bieżąco mogą śledzić postępy uczniów.

Zalety

- Innowacyjne połączenie udźwiękowania, syntezy mowy i zapisu brajlowskiego, ułatwiających komunikację osób niewidomych z widzącymi,
- Przekazywanie informacji w czasie rzeczywistym jednocześnie poprzez wyświetlacz i przez syntezę mowy,
- Wyświetlacz pokazujący zapis zarówno w brajlu, jak i w czarnym druku,
- mowa emitowana z wbudowanego głośnika lub dostępna przez słuchawki,
- dokument stworzony na maszynie można zapisać jako plik tekstowy i przesłać na komputer przez port USB,
- szybki dostęp do sterowania funkcjami elektronicznymi.

Braille BI 40X



Braille BI 40X to najnowszy model wyświetlacza brajlowskiego znanej i cenionej firmy HumanWare. Nowe funkcje, w porównaniu z poprzednią serią Braille BI, obejmują możliwość stabilnego połączenia Bluetooth nawet z pięcioma

urządzeniami w tym samym czasie (np. telefon, komputer), czytnik książek, kalkulator, zegar, Wi-Fi, które umożliwia dostęp do zasobów online np. Bookshare i inne.

Nowoczesny, kompaktowy, lekki i przenośny, a mimo wszystko solidny i wytrzymały na wstrząsy. Precyzję i sprawność nowego Braille BI'a zapewniają przyciski.

Umieszczone na wierzchu i zlokalizowane z boku urządzenia, zapewniają optymalne wykorzystanie palców dla precyzyjnej obsługi. Ich układ ułatwia nawigację w odtwarzaniu wszystkich standardowych kombinacji klawiszowych, a użytkownik ma doskonałą kontrolę czytania ekranu bez zdejmowania rąk z urządzenia.

Funkcje:

- terminal brajlowski dla innych urządzeń: komputer, smartphone,
- notatnik,
- edytor tekstu,
- kalkulator,
- czytnik książek,
- wyświetlanie daty i czasu,
- możliwość tworzenia profili brajlowskich,
- tryb uśpienia,
- możliwość ładowania z komputera przez złącze USB,
- automatyczne aktualizacje.



Envision Glasses - inteligentne okulary dla niewidomych i niedowidzących

Envision Glasses to połączenie sprzętu okularów Google Glass Enterprise Edition 2 i wielokrotnie nagradzanego oprogramowania Envision, opracowanego z myślą o dostępności dla niewidomych i niedowidzących użytkowników. Dzięki sztucznej inteligencji i czatowi GPT-4 Open AI, zintegrowanej kamerze i wbudowanemu głośnikowi, okulary nie tylko czytają napisy na tablicach czy etykietach, ale też rozpoznają twarze i podpowiadają, jaki kolor mają trzymane w dłoni przedmioty. Envision Glasses zostały stworzone, by w znaczący sposób poprawić jakość życia osób niewidomych i niedowidzących.

Zalety

- Kamera z szerokim polem widzenia, wychwytyjąca każdy szczegół,
- opisywanie otoczenia syntetycznym głosem, dzięki sztucznej inteligencji i czatowi GPT-4 Open AI,
- rozpoznawanie tekstu drukowanego, pisma ręcznego, etykiet na produktach w sklepie, banknotów,
- identyfikowanie obiektów,
- rozpoznawanie twarzy,
- wykrywanie kolorów,
- odczytywanie syntetycznym głosem tekstów i informacji o wykrytych obiektach,
- automatyczne rozpoznawanie języka,
- intuicyjna obsługa gestami dotykowymi lub poleceniami głosowymi,
- połączenia Wi-Fi i Bluetooth,
- połączenie z internetem także poprzez Hotspot Wi-Fi w smartfonie,
- czas pracy na akumulatorze 5-6 godzin,
- szybkie ładowanie przez port USB-C,
- kierunkowy głośnik monofoniczny, wyjście audio USB i Bluetooth,
- wytrzymałe i lekkie, odporne na zachlapania i pył,
- elegancki wygląd,
- niewielka waga.



Auto-Lektor Braille

Polskie urządzenie czytające dowolny tekst drukowany, nawet gazety o słabej jakości druku i faksy. Po podłączeniu do Internetu udostępnia obsługę poczty elektronicznej oraz umożliwia przeglądanie stron www.

Dzięki prostocie obsługi Auto-Lektor

Braille idealnie nadaje się dla osób nie znających podstaw obsługi komputera



Supernova Magnifier & Speech

Program powiększający obraz na ekranie komputera z opcjami udźwiękowiającymi. To program Lunar wzbogacony o możliwości prezentowania zawartości ekranu również przez jego udźwiękowanie w stopniu wystarczającym dla osób słabowidzących.

Zalety:

- tekst i obrazy są powiększane do 60 razy z funkcją wygładzania krawędzi
- sterowanie kolorem, kontrastem i jasnością
- zestaw łatwo widocznych kursorów myszy
- płynne przewijanie do przeglądania długich dokumentów
- zestaw trybów powiększania ekranu: pełny ekran; podzielony ekran; okienko; lupy; automatyczne lupy i zahaczone obszary
- możliwość konfiguracji ekranu dokładnie według wymagań użytkownika

- aplikacja DocReader pozwala na utworzenie własnego środowiska do czytania tekstu z dokumentów, stron internetowych i innych źródeł
- czyta lub literuje tekst z ekranu: dokumenty, menu, przyciski
- czyta podczas pisania znaki, słowa lub jedno i drugie obsługuje wszystkie czcionki, również znaki narodowe i symbole
- w zestawie wielojęzyczne syntezy mowy oraz polskojęzyczny Orpheus i RealSpeak Agata; współpracuje z programowymi syntezy mowy (dla języka polskiego: Ivona, Syntalk, Spiker, RealSpeak)
- w pełni spolszczony
- współpraca z systemami: MS Windows XP, Vista, 7 (MS Vista i 7 również wersje 64-bitowe), Windows 8, Windows 10



ZoomText Magnifier and Reader to w pełni zintegrowany program powiększający i czytający, dostosowany do potrzeb użytkowników niedowidzących. ZoomText Magnifier and Reader powiększa i uwydatnia każdy szczegół na ekranie komputera, wypowiada na głos wciskane klawisze i informacje stosownie do bieżącej aktywności użytkownika, a także automatycznie odczytuje dokumenty, strony internetowe, wiadomości e-mail. Program oferuje elastyczne powiększanie w pełnym zakresie poziomów do 36 x i do 60 x w Windows 10 i 11. Udostępnia ponadto obsługę urządzeń z ekranami dotykowymi takimi jak tablety, laptopy i monitory biurkowe, w przypadku systemów Windows, w tym Windows 10 i 11.

Zalety

- Elastyczne powiększanie - pełen zakres poziomów powiększenia do 36 x i do 60 x w Windows 10 i 11,
- powiększanie i pomniejszanie przy użyciu wszystkich poziomów powiększenia, wyłącznie ulubionych poziomów powiększenia lub wyłącznie pełnych poziomów powiększenia,
- odczytywanie wszystkich istotnych informacji z ekranu syntetycznymi głosami wysokiej jakości,
- echo pisania, echo myszy, echo programów,
- obsługa urządzeń z ekranami dotykowymi - obsługa tabletów, laptopów i monitorów biurkowych,
- wbudowana obsługa popularnych aplikacji, m.in. Internet Explorer, pełny pakiet Microsoft Office, Adobe, Firefox, OpenOffice, iTunes i Java,
- trzy poziomy oznajmiania,

- płynna nawigacja w aplikacjach i płynne przewijanie widoku,
- zapisywanie unikatowych ustawień dla dowolnej aplikacji.
- **Jaws Standard PEN**- obsługa Windows 10 i Windows® 8.1 z ekranami dotykowymi, Microsoft Office, Internet Explorer, Firefox. Wielojęzyczne syntezatory: Eloquence, Realspeak Solo Direct, Vocalizer Direct i Vocalizer Expressive.
- Mówiący instalator, wbudowany odtwarzacz DAISY ze zbiorem książek szkoleniowych w formacie DAISY. Sygnalizowanie na żądanie atrybutów tekstu- zmiany kolorów czcionki, zmiany formatowania, zmiany języka, bez konieczności przerywania czytania dokumentów. Czytanie wyrażeń matematycznych zapisanych w języku MathML. Rozpoznawanie skanowanych dokumentów PDF za pomocą OCR oraz ich czytanie. Oszczędzanie czasu dzięki funkcji -czytanie przeglądowe. Możliwość czytania i pisania brajlem na monitorach brajlowskich, pełna zgodność z programem MAGic i programem OpenBook,. Szybka i sprawna korekta tekstu przy pomocy funkcji Analizator tekstu, szybka i łatwa konfiguracja JAWS przy pomocy Centrum ustawień.
- Oprogramowanie posiada również przydatne skróty klawiszowe służące do wyłączania mowy, blokowania klawiatury itp. Dostępna za darmo funkcja JAWS Tandem, umożliwia zdalną pomoc i szkolenia. Wbudowane sterowniki do wszystkich popularnych monitorów brajlowskich.

Speak II - aplikacja dedykowana osobom słabowidzącym bądź niewidomym, łatwa w instalacji i obsłudze. Posiada wyraźny głos, a także możliwość ustawiania jego parametrów- zmiany prędkości czytania bez zmiany tonu, zmiany tonu bez zmiany prędkości czytania, regulacji odstępów pomiędzy słowami i zdaniami, regulacji zbioru znaków czytanych i pomijanych, Polska intonacja zdań. Poprawne odczytywanie liczb arabskich i rzymskich Możliwość definiowania sposobu wypowiedziania wyjątków, np. skrótów.

Fine Reader Standard OCR- Nowoczesna technologia rozpoznawania dokumentów (Adaptive Document Recognition Technology), traktująca dokumenty jako całość, co powoduje, że są one przekształcane z większą dokładnością. Elementy tekstu rozpoczynające się na http://, ftp://, file:// lub mailto są rozpoznawane przez program FineReader jako hiperłącza i odtwarzane podczas zapisywania pliku Microsoft Word, PDF i HTML, jako w pełni funkcjonalne łącza. Oprogramowanie dokładnie odtwarza nagłówki, stopki, numery stron, tytuły, przypisy i listy.

Rozpoznaje różne formaty obrazu, m.in.: bitmap (bmp, dib, rle), dcx, jpg (jpg, jpeg), tiff (tif, tiff), pcx, png, daje możliwość zapisywania zeskanowanych obrazów w następujących formatach: bmp (dib, rle), jpg (jpg, jpeg), tiff (tif, tiff), png, jpeg 2000 (jp2, j2k), a także możliwość zapisania zeskanowanego i rozpoznanego dokumentu w formatach: RTF, TXT, DOC, XLS, HTML, PDF.