

**altix**  
widzieć więcej

Katalog Produktów 2009/2010



*20 lat rozwoju*

Katalog Produktów 2009/2010

**altix**  
widzieć więcej

ul. Chlubna 88  
tel. 022 676 90 30  
tel. 022 676 90 95  
fax: 022 676 58 22  
e-mail: [biuro@altix.pl](mailto:biuro@altix.pl)  
strona internetowa: [www.altix.pl](http://www.altix.pl)



*20 lat rozwoju*

Na świecie produkowanych jest tak wiele różnorodnych produktów, że nie sposób ich wymienić, a może nawet zliczyć. Wszystkie są ważne dla klientów, niezależnie od tego, czy są to proste rzeczy, czy bardzo skomplikowane urządzenia. Nie wszystkie jednak sprzedaje się tak samo! Trudno porównywać atrakcyjność sprzedaży telefonów komórkowych do prostych analogowych aparatów telefonicznych, czy pięknych ozdobnych grzejników do zwykłych paneli elektrycznych. Trudno też porównywać produkty, które są sprzedawane ad hoc do urządzeń lub programów komputerowych wymagających specjalistycznych szkoleń.

ALTIX zajmuje się jedną z najciekawszych dziedzin, a mianowicie rehabilitacją osób niepełnosprawnych, zwłaszcza niewidomych i słabowidzących. Uważa się, że jest to jeden z najbardziej fascynujących dowodów na to, że nasza cywilizacja rozwija się we właściwym kierunku – dla dobra wszystkich ludzi.

ALTIX oferuje produkty, które są wytwarzane przez znakomitych producentów. Pracują oni dla osób, które nie mogą liczyć na swój wzrok, mogą jednak liczyć na pomoc innych ludzi oraz na nowoczesną technologię, która niweluje skutki ich inwalidztwa. Produkty przedstawione w tym katalogu oraz inne, o których można się dowiedzieć na naszej stronie WWW.ALTIX.PL, są najwyższej jakości. Wszystkie zadziwiają przemyślnością ich twórców. Elektroniczne lupy, brajlowskie notatniki, syntezatory mowy, mówiące urządzenia codziennego użytku, specjalistyczne oprogramowanie oraz produkty dla inwalidów ruchu, to prawdziwy XXI wiek.

**➤ Biuro**

ul. Chlubna 88

03-051 Warszawa

tel. 022 676 90 30; 676 90 95; fax 022 676 58 22

**➤ Sekretariat: 0602 351 100**
**➤ Serwis: 0608 351 100**
**➤ Serwis i transport: 0604 270 111**
**➤ e-mail: biuro@altix.pl; altix@altix.pl**
**➤ e-mail: firmy@altix.pl (zamówienia)**
**➤ www: www.altix.pl**
**Naszymi partnerami są:**


<b>Programy udźwiękawiające</b>	<b>3</b>	EasyReader	25
JAWS	3	<b>Wypukła grafika</b>	26
<b>Programy udźwiękawiające i powiększające</b>	<b>4</b>	Dot View 1	26
Supernova	4	Dot View 2	26
Hal	4	IVEO	26
Magni	4	Ksero brajlowskie	27
<b>Programy powiększające</b>	<b>5</b>	DraftsMan	27
Lunar/Lunar Plus	5	TermoPen	27
Magic/Magic Plus	5	Zy-Fuse	27
<b>Synteza</b>	<b>6</b>	<b>Programy matematyczne, muzyczne</b>	<b>28</b>
Loquendo	6	Euler	28
Speak II głos Jan	6	GOODFEEL	28
RealSpeak	6	Brajl 5.0	28
<b>Powiększalniki elektroniczne stacjonarne</b>	<b>7</b>	<b>Edukacja – wspomaganie rozwoju</b>	<b>29</b>
ClearView+	7	Globus dotykowy	29
ClearView+ HD	7	Atlas Świata	29
ClearView+ PC	7	Dotykowy Atlas Anatomiczny	29
<b>Powiększalniki elektroniczne przenośne</b>	<b>8</b>	Kubarytmy	29
ClearNote+	8	Lalka do nauki brajla Zuzia	30
ClearNote Mini	8	Brelok sześciopunktowy do nauki brajla	30
Sentry	8	Tabliczka brajlowska	30
FarView	9	Brelok obrotowy do nauki brajla	30
Compact+	9	LightBox	31
CompactMini	10	Magiczny worek – tekstury	31
Traveller	10	Magiczny worek – kształty	31
Shoppa	10	Kalkulator Double Check	32
<b>Powiększalniki ekonomiczne</b>	<b>11</b>	Gala Tee	32
MonoMouse, ColorMouse	11	Instrument muzyczny – Vibra Slap	32
Lupy	11	Instrumenty muzyczne – bębny – Morze	32
<b>Technologie mobilne – telefony, palmtopy</b>	<b>12</b>	Instrumenty muzyczne – Twirly Whirly, Rainbomaker	32
EMI 2	12	<b>Gry dla niewidomych</b>	<b>33</b>
MobileSpeakPocket	13	Piłka – Gym and play	33
MobileSpeak	13	Piłka futbolówka	33
MobileMagnifier	13	Piłka – Goal Ball	33
Wayfinder Access	14	Szachy brajlowskie + warcaby + chińczyk	33
MobileGEO	14	Szachy i warcaby brajlowskie	33
Mobile Daisy Player	14	Karty do gry, powiększone	33
Color Recognizer	14	<b>Laski dla niewidomych</b>	<b>34</b>
<b>Programy lektorskie i rozpoznające znaki</b>	<b>15</b>	Laski dla niewidomych Ambutech	34
Magni	15	<b>Życie codzienne</b>	<b>35</b>
OBR	15	Mówiący przypomniacz	35
Cicero Text Reader	15	Płynomierz	35
Dolphin Guide	15	Turbo 4 / Turbo 6	35
Finereader	15	Woofy / Woofy T	35
<b>Urządzenia lektorskie</b>	<b>16</b>	ColorTest Standard i Memo	36
Multilektor	16	Colorino	36
Multilektor SARA	16	LumiTest	36
Top-Braille	16	Światłomierz wibrujący	36
<b>Notatniki elektroniczne</b>	<b>17</b>	Ciśnieniomierz TMA 8000M	37
PAC Mate Omni	17	DymoQueen	37
<b>Monitory brajlowskie</b>	<b>18</b>	Mówiąca waga łazienkowa	37
BrailleMate 20 / BrailleMate 40	18	Mówiąca waga kuchenna	37
Esys 12 / Esys 40	18	Skarpetnik	37
Focus 40 / Focus 80	18	Sherlock	38
Focus 40 Blue	18	Lokalizator - Smart Finder	38
<b>Drukarki Brajlowskie</b>	<b>19</b>	Mówiąca taśma miernicza VoxTape	38
ViewPlus Emprint SpotDot	19	Poziomica udźwiękowiona	38
ViewPlus Pro Gen II	19	<b>Nowe udźwiękowane urządzenia</b>	<b>39</b>
ViewPlus Elite 150 / 200	19	Mówiący termometr wewnętrzny / zewnętrzny	39
ViewPlus Max	20	Mówiący termometr do ciała	39
ViewPlus Premier 100 / Premier 80	20	Mówiący kalkulator	39
ViewPlus Cub / Cub jr.	20	Mówiące zegarki elektroniczne „Elegance” i „Prestige”	39
Index Everest	21	Mówiący krokomiernik	39
Index 4x4	21	<b>Komunikacja ze światem</b>	<b>40</b>
Index 4Waves PRO	21	SmartNav	40
Index Basic-D	21	Trackball BigTrack	40
<b>Brajlowskie maszyny do pisania</b>	<b>22</b>	Klawiatura BigKeys LX	40
Perkins	22	Klawiatura Maltron umożliwiająca pisanie jednym palcem lub ustami	40
Perkins – model elektryczny	22	Klawiatura Guarded	41
Elotype 4E	22	IntelliKeys	41
Eurotype E	22	Klawiatury ergonomiczne Maltron 3D	41
TetraPoint Standard / Adaptive	22	Klawiatura Maltron jednoręczna	41
<b>Organizery, dyktafony, książka cyfrowa</b>	<b>23</b>	<b>System informacyjny STEP-HEAR</b>	<b>42</b>
Milestone 312	23	<b>Usługi</b>	<b>43</b>
Dyktafony Olympus DS-55, DS-65, DS-75	23	Szkolenia	43
PlexTalk PTR2	24	Wydawnictwo	43
PlexTalk PTN1	24	<b>Konfiguracja stanowiska pracy</b>	<b>44</b>
PlexTalk Pocket PTP1	24		
Czytacz 2 / Czytacz Plus	24		
<b>Książka cyfrowa</b>	<b>25</b>		
EasyConverter	25		
FS Reader	25		
Dolphin Publisher	25		

## JAWS



Program stworzony dla tych użytkowników komputera, którym wada wzroku utrudnia dostęp do zawartości ekranu. JAWS odczytuje wyświetlane informacje przy pomocy syntezatora mowy oraz prezentuje je na brajlowskim monitorze. Dzięki temu niewidomy użytkownik „widzi” system operacyjny Windows oraz wszystkie uruchamiane programy.

JAWS to najpopularniejszy na świecie program udźwiękawiający, który od lat wyznacza kierunki rozwoju dla technik odczytu ekranu. Pozwala na wygodną i wydajną pracę z przeglądarkami Internet Explorer™, Firefox™, pakietem Microsoft® Office, Adobe® Acrobat Reader, Skype™ oraz wieloma innymi aplikacjami używanymi w szkole i w pracy. Program ten nie tylko odczytuje ważne informacje z ekranu komputera, ale także potrafi opisywać obiekty graficzne takie jak np. wykresy w arkuszach kalkulacyjnych Excel.

JAWS elastycznie dostosowuje się do potrzeb użytkownika. Początkujący otrzymują możliwość natychmiastowej pomocy, są wspierani przez system aktywnej pomocy, który na bieżąco podpowiada dostępne metody obsługi. Wraz ze wzrostem doświadczenia użytkownika, JAWS pozwala sukcesywnie zmniejszać poziom oznajmiania i przyspieszać pracę. Zaawansowani użytkownicy komputera mogą dostosować program JAWS tak, by mówił dokładnie tyle ile potrzebują.

Program JAWS można instalować na dysku twardym komputera lub na Pendrive podłączanym do portu USB, co pozwala korzystać z programu udźwiękawiającego na dowolnym komputerze (w tym przypadku zamiast standardowej autoryzacji programowej zalecana jest przenośna autoryzacja na sprzętowym kluczu USB).

### Kluczowe korzyści:

- JAWS przekształca komputer PC w pełne stanowisko pracy przystosowane do obsługi bezwzrokowej.
- Umożliwia bezproblemowe korzystanie z Internetu. Jest dostarczany z wielojęzycznym syntezatorem mowy Real-Speak™ Solo: polski głos Agata oraz 43 głosy w 27 językach i dialektach. Wszystkie głosy są dostępne bez dodatkowych opłat!
- Obsługuje syntezatory SAPI4 i SAPI5 (np. Loquendo, Speak II).
- Umożliwia korzystanie z pełnej funkcjonalności popularnych pakietów biurowych oraz systemów zarządzania (np. SAP), pozwala zatem na pracę w standardowym środowisku, z którego korzystają widzący użytkownicy Windows.
- Funkcja JAWS Tandem umożliwia zdalne łączenie się dwóch komputerów z uruchomionym programem JAWS z możliwością udzielania pomocy na odległość. Opcja ta jest niezwykle przydatna w edukacji, sieciach firmowych, ale także dla indywidualnych użytkowników badających nowe środowisko.
- JAWS doskonale współpracuje z programem powiększającym obraz MAGic co sprawia, iż może być także idealnym rozwiązaniem dla osób słabowidzących. Jednoczesne wykorzystanie funkcji tych dwóch programów: udźwiękowania i powiększenia pozwala ograniczyć zmęczenie oczu występujące podczas długotrwałej pracy przy komputerze (szczegółowy opis programu MAGic można znaleźć na stronie 5 w sekcji „Programy powiększające”).
- Potrafi dostosować się do indywidualnych potrzeb poprzez sterowanie ilością informacji udostępnianych w całym systemie oraz w wybranych aplikacjach.
- Obsługuje 32 i 64 bitowe systemy operacyjne MS Windows.



### Supernova



Unikalne rozwiązanie łączące w jednym programie odczyt ekranu głosem syntetycznym, obsługę brajlowskich monitorów i powiększenie w środowisku Windows. Dzięki tak kompleksowej funkcjonalności doskonale sprawdza się tam, gdzie z komputera korzysta wiele osób o zróżnicowanych potrzebach. Supernova jest idealnym rozwiązaniem dla osób słabowidzących, które przy dłuższej pracy używają udźwiękowania, jednocześnie oferuje rozbudowane możliwości i pozwala pracować także całkowicie niewidomym użytkownikom. Supernova łączy wszystkie cechy dwóch oferowanych osobno aplikacji, programu udźwiękawiającego Hal oraz programu powiększającego Lunar.

Program sprzedawany jest w pakiecie z syntezatorem mowy RealSpeak Solo – głos Agata oraz wielojęzycznym syntezatorem Orpheus. Oprócz standardowej wersji instalacyjnej program dostępny jest również w wersji przenośnej – jako Pendrive podłączany do USB.

#### Kluczowe funkcje:

- Powiększa obraz do 60 razy w trybach: pełny ekran, podzielony ekran, okienko, lupy, automatyczne lupy, zahaczone obszary.
- Umożliwia dostosowanie koloru, kontrastu i jasności obrazu.
- Synchronicznie podświetla tekst podczas czytania dokumentów i stron internetowych.
- Udostępnia wsparcie dla pakietu MS Office oraz szybkie wyszukiwanie informacji z przeglądarką Internet Explorer.
- Pozwala dostosować ilość odczytywanych informacji do poziomu zaawansowania użytkownika.
- Automatycznie rozpoznaje wiele syntezatorów mowy (również SAPI4 i SAPI5) oraz monitorów brajlowskich.
- Obsługuje 32 bitowe systemy operacyjne Windows.

### Hal



Program udźwiękawiający i ubrajlawiający środowisko Windows. Odczytuje wszelkie informacje z ekranu komputera i za pomocą syntezatora mowy informuje niewidomego użytkownika o tym, gdzie się znajduje w trakcie pracy z komputerem i jakie ma dostępne możliwości działania.

Sprzedawany jest w pakiecie z syntezatorem mowy RealSpeak Solo – głos Agata oraz wielojęzycznym syntezatorem Orpheus. Oprócz standardowej wersji instalacyjnej program dostępny jest również w wersji przenośnej – jako Pendrive podłączany do USB.

#### Kluczowe funkcje:

- Wirtualny Fokus Dolphin Hal umożliwia przeglądanie stron internetowych oraz innych aplikacji nie posiadających obsługi klawiatury. Oferuje rozbudowane funkcje do obsługi pakietu MS Office i przeglądarki Internet Explorer.
- Pozwala dostosować ilość odczytywanych informacji do poziomu zaawansowania użytkownika.
- Automatycznie rozpoznaje wiele syntezatorów mowy (również SAPI4 i SAPI5) oraz monitorów brajlowskich.
- Obsługuje 32 bitowe systemy operacyjne Windows.

### Magni

Program lektorski, który umożliwia czytanie dokumentów przy pomocy głosów Loquendo (Krzysztof i Zosia) oraz Speak II (Jan). Szczegółowy opis w dziale „Programy lektorskie i rozpoznające znaki” na stronie 15.

### Lunar / Lunar Plus



Lunar to program powiększający obraz na ekranie komputera. Łatwy i intuicyjny w użytkowaniu. Zapewnia wysoką jakość powiększanego obrazu w wielu dostępnych opcjach wyświetlania. Uniwersalność tego programu powoduje, że korzystają z niego zarówno indywidualni użytkownicy jak i wiele rozmaitych organizacji. Dostępny jest także w wersji przenośnej jako Pendrive podłączany do USB.

LunarPlus oferuje wszystkie funkcje powiększenia wersji standardowej oraz dodatkowo podstawowe opcje lektorskie, które zapewniają udźwiękowanie w stopniu wystarczającym dla osób słabowidzących. Sprzedawany jest w pakiecie z syntezatorem mowy RealSpeak Solo – głos Agata oraz wielojęzycznym syntezatorem Orpheus.

Oprócz standardowej wersji instalacyjnej program dostępny jest również w wersji przenośnej – jako Pendrive podłączany do USB.

#### Kluczowe funkcje:

- Powiększa obraz do 60 razy w trybach: pełny ekran, podzielony ekran, okienko, lupy, automatyczne lupy, zahaczone obszary.
- Umożliwia dostosowanie koloru, kontrastu i jasności obrazu.
- Synchronicznie podświetla tekst podczas czytania dokumentów i stron internetowych.
- Obsługuje 32 bitowe systemy operacyjne Windows.

### Magic / Magic Plus



MAGic to wydajny i ergonomiczny program powiększający obraz na ekranie monitora, działający w środowisku Windows. MAGic jest idealnie dostosowany dla użytkowników z wadą wzroku oraz dla osób, które spędzają wiele czasu przed ekranem komputera. Instalowany w zestawie z programem udźwiękawiającym JAWS tworzy kompleksowe rozwiązanie, umożliwiające wygodną pracę użytkownikom z różnymi wadami wzroku, również bardzo słabowidzącym i niewidomym.

Wersja MAGic Plus oprócz powiększenia udostępnia także podstawowe opcje udźwiękowania. Korzystając z syntezy mowy słabowidzący użytkownik może intensywnie pracować przez dłuższy czas „oszczędzając wzrok”.

#### Kluczowe funkcje:

- Powiększa obraz do 36 razy w trybach: pełny ekran, podzielony ekran, okienko, lupy, automatyczne lupy.
- Rozszerzenia myszy i kursora pomagają śledzić położenie wskaźnika myszy i kursora na ekranie.
- Umożliwia dostosowanie koloru, kontrastu i jasności obrazu.
- Wersja MAGic Plus jest sprzedawana w komplecie z wysokiej jakości syntezatorami RealSpeak Solo Direct (polski głos Agata oraz 44 głosy w wielu językach) oraz Eloquence. Obsługuje również wiele syntezatorów sprzętowych i programowych, w tym SAPI4 i SAPI5 (np. Loquendo, Speak II).
- Współpracuje z programem udźwiękawiającym JAWS.
- Umożliwia bezproblemowe korzystanie z Internetu.
- Obsługuje 32 i 64 bitowe systemy operacyjne Windows.

### Loquendo



Synteza mowy Loquendo z dwoma bardzo naturalnymi polskimi głosami Krzysztofa i Zosi, niezwykle zbliżonymi do mowy ludzkiej. To najwyższa jakość wykraczająca poza dotychczasowe doświadczenie. W grudniu 2007 został wyróżniony razem z programem udźwiękawiającym telefony komórkowe Mobile Speak statuetką Idola w konkursie na produkt V edycji konferencji REHA FOR THE BLIND IN POLAND.

#### Kluczowe funkcje:

- Obsługuje protokół komunikacyjny SAPI5 oraz dedykowane sterowniki do współpracy z programami JAWS i MAGic Plus.
- Dostępne 2 głosy polskie (Krzysztof i Zosia) oraz opcjonalnie 2 głosy brytyjskie (Simon i Kate), 2 głosy amerykańskie (Steven i Allison), 1 głos rosyjski (Olga).
- Działa w środowisku MS Windows.

Dostępne są również wersje serwerowe syntezy mowy Loquendo stosowane w telekomunikacji, multimediami, edukacji oraz dedykowane dla rozwiązań sprzętowych. Do wyboru 61 głosów w 25 językach i dialektach.

### Speak II głos Jan



To produkt naszej firmy o historycznym znaczeniu. Synteza mowy powstała w roku 1988, a wszedł do sprzedaży w roku 1989, gdy żaden inny na rynku nie mówił po polsku. Ma swoich zwolenników przez cały czas istnienia firmy. Niezastąpiony dla wszystkich, którym zależy na szybkiej i wydajnej pracy na komputerze.

#### Kluczowe funkcje:

- Zgodny ze standardami SAPI4 i SAPI5.
- Dołączona aplikacja Magnetofon odczytuje pliki: txt, doc, rtf. Umożliwia konwersję dokumentów do formatu MP3.
- Działa w środowisku MS Windows.

### RealSpeak

Programowy synteza mowy dostarczany w pakiecie z programami: JAWS, MAGic Plus, Supernova, Hal, LunarPlus.

Do udźwiękowania komputera wymagany jest również program odczytujący ekran i sterujący synteza mowy (np. JAWS, MAGic Plus, Supernova, Hal lub LunarPlus).

#### 20 LAT ROZWOJU

*Już pod koniec lat osiemdziesiątych niewidomi nie mogli pracować umysłowo bez pomocy brajlofskich lub mówiących urządzeń peryferyjnych (tak się je określało). Mową syntetyczną, która mogła posłużyć do skonstruowania automatycznego lektora zajmowało się kilka instytutów naukowych, ale efektów finalnych ich pracy nie było. Gdy problem ten stał się krytyczny, niewidomi informatycy wzięli sprawy w swoje ręce. Marek Kalbarczyk przekonał genialnego elektronika, Jana Grębeckiego, by zechciał stworzyć programowy synteza mowy, który umożliwiłby niewidomym samodzielną pracę na komputerze. Kiedy zabrali się do pracy, wystarczyło parę dni, by zaprezentować pierwszą próbkę polskiej mowy syntetycznej. Po kilku miesiącach dysponowali zarówno synteza mowy, jak i pierwszą wersją programu udźwiękawiającego system operacyjny komputera. W ten sposób powstała firma ALTIX, której ofertę omawiamy w tym katalogu. Jej twórcy to: dr Stanisław Jakubowski, Eryk Zieliński, Igor Busłowicz i wieloletni prezes zarządu – Marek Kalbarczyk.*



## ClearView+



ClearView+ to najwyższej jakości biurowy powiększalnik obrazu przeznaczony dla osób słabowidzących. Umożliwia wygodne czytanie, pisanie, oglądanie zdjęć i wykonywanie prac ręcznych. Producent położył nacisk przede wszystkim na ergonomię pracy. Panel kontrolny zintegrowany jest z pulpitem, co zdecydowanie ułatwia obsługę urządzenia.

### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 2,5 do 65 razy (maksymalny poziom powiększenia zależy od rozmiaru monitora).
- Automatyczne ustawianie ostrości z opcją blokady przydatną podczas rysowania lub wykonywania innych prac ręcznych.
- 3 tryby pracy: fotograficzny (kolorowy), tryb podwyższonego kontrastu do czytania i odwrócony tryb czytania (negatyw).
- Współpraca z dedykowanymi monitorami (17, 19 i 22 cale) lub dowolnym monitorem komputerowym.
- Wygodny stolik XY ułatwiający przesuwanie oglądanych dokumentów.

### ClearView+ można dodatkowo wyposażyć w:

- Pakiet opcji podstawowych: 16 kombinacji kolorów tła i tekstu zwiększających czytelność w trybie dwukolorowym, wskaźnik podświetlający na kartce aktualnie oglądany fragment.
- Pakiet opcji zaawansowanych zawierający funkcje podstawowe oraz możliwość ograniczania obrazu w pionie i poziomie (część ekranu można zasłonić, aby widoczny był tylko interesujący nas fragment).
- Pakiet Zero Przycisków: przyciski zostają schowane, użytkownik rozpoczynając pracę z powiększalnikiem programuje jego ustawienia dostosowując je do swoich potrzeb, funkcje zostają zapamiętane i zachowane na stałe.

## ClearView+ HD

ClearView+ w wersji High Definition (HD) oferuje najwyższą z możliwych jakość obrazu. W porównaniu do pozostałych wersji ClearView+ zapewnia 4 razy większą rozdzielczość. Powiększony obraz jest ostry i pełen szczegółów jak nigdy dotąd, co dodatkowo sprawia, że oczy mniej się męczą, a użytkownik może korzystać z niego przez dłuższy czas.

### Kluczowe funkcje:

- Obraz w jakości HD.
- Powiększenie od 2,7 do 72 razy.
- Monitor 19 lub 22 calowy z ultraelastycznym ramieniem.
- Funkcja pivot do wygodnego czytania tekstu w kolumnach.



## ClearView+ PC

ClearView+ w wersji PC został zaprojektowany z myślą o użytkownikach, którzy chcą korzystać jednocześnie z komputera i powiększalnika. Umożliwia przełączanie między obrazem z kamery powiększalnika, a obrazem z podłączonego komputera. Pozwala również podzielić obraz na dwie części lub włączyć „obraz w obrazie” (PiP), funkcja ta przyspiesza pracę przy jednoczesnym przeglądaniu materiałów źródłowych, przepisywaniu tekstu lub wykonywaniu pomiarów.

### ClearNote+

ClearNote+ to przenośny powiększalnik z obrotową kamerą, która pozwala powiększać dokumenty na biurku oraz obiekty umieszczone w odległości wielu metrów. Obraz z kamery jest wyświetlany na ekranie komputera lub bezpośrednio na podłączonym monitorze. Powiększalnik ten jest szczególnie przydatny dla słabowidzących uczniów i studentów, którzy chcą odczytać tekst z tablicy.



#### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 3 do 46 razy, 18-krotny zoom optyczny.
- Praca w 3 trybach: fotograficzny (kolorowy), tryb podwyższonego kontrastu do czytania i odwrócony tryb czytania (negatyw). W trybie podwyższonego kontrastu 9 zestawów kolorystycznych do wyboru.
- Odrębne ustawienia dla bliskiego (biurko) i dalekiego (tablica) trybu pracy z automatycznym przełączaniem po zmianie pozycji kamery.
- Automatyczna regulacja ostrości z opcją blokady.
- Możliwość podłączenia do komputera przez port USB (wymagany Windows XP lub Vista) albo bezpośrednio do monitora komputerowego.
- Wbudowane akumulatory pozwalają na 5-6 godzin pracy.
- Funkcja obraz w obrazie (PiP) umożliwia dowolny podział ekranu na obraz z kamery powiększalnika i obraz z komputera.
- Możliwość zapisywania w komputerze zdjęć przedstawiających widok z kamery powiększalnika.
- Współpraca z programami powiększającymi Supernova, Lunar i LunarPlus.

### ClearNote Mini

Mniejsza, przenośna wersja powiększalnika ClearNote+ zaprojektowana do użytku z komputerami typu laptop. Składa się z małej kamery i lekkiego, aluminiowego ramienia, które można całkowicie złożyć. To idealne rozwiązanie dla ucznia lub studenta chcącego oglądać tekst z tablicy. Wystarczy podłączyć ClearNote Mini poprzez USB do komputera, skierować kamerę na oglądany obiekt i rozpocząć pracę. Teksty i obrazy będą wyświetlone na ekranie monitora komputera lub notebooka. Całość waży 1,1 kg dzięki czemu jest łatwa w transporcie. W zestawie dostarczany jest specjalny futerał.

#### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 4 do 40 razy, 10-krotny zoom optyczny.
- Połączenie z komputerem przez port USB (wymagany Windows XP lub Vista).
- Nie korzysta z zewnętrznego zasilania.
- Lekka, składana konstrukcja: waga 1,1 kg.
- Pozostałe parametry podobne jak w przypadku wersji Plus.



### Sentry



Sentry to biurkowy, stacjonarny powiększalnik z obrotową kamerą. Składa się z kamery umieszczonej na długim ramieniu i z oddzielnego panelu, który pozwala sterować funkcjami urządzenia. Kamera pozwala oglądać obiekty znajdujące się daleko i blisko. W szkole

za jego pomocą możemy oglądać tekst z tablicy bez podchodzenia do niej. W domu stanowi niezastąpioną pomoc podczas wykonywania prac wymagających dużej precyzji, takich jak szycie, haftowanie, majsterkowanie, rysowanie. Można go podłączyć do każdego monitora komputerowego.

#### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 2,5 do 30 razy.
- Tryby obrazu: kolor, pozytywny, negatywny oraz zestawy dwukolorowe zwiększające czytelność.
- Obrotowa kamera: możliwość pochylecia o 180 stopni oraz obrotu o 300 stopni.
- Automatyczne ustawianie ostrości.

## FarView



FarView to niewielki, przenośny powiększalnik zaprojektowany dla osób aktywnych. Umożliwia oglądanie tekstów i obiektów znajdujących się zarówno blisko jak i daleko zachowując przy tym bardzo dobrą jakość obrazu. Świetnie sprawdzi się, aby odczytać nazwę ulicy po drugiej stronie drogi, jak i informacje znajdujące się na umieszczonej wysoko tablicy ogłoszeniowej. Oferuje również szereg zaawansowanych funkcji i rozwiązań dotąd niestosowanych w tego typu urządzeniach. Dzięki funkcji zamrożenia obrazu możemy zatrzymać go na ekranie monitora, a następnie nawigować po tekście za pomocą przycisków znajdujących się na przedniej ścianie powiększalnika. Możemy przewinąć tekst od początku do końca lub do następnego wersu. W ten sposób użytkownik ma pewność, że nie zgubi linijki tekstu.

### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 2 do 42 razy.
- Praca na akumulatorach do 4 godzin.
- Wiele trybów pracy: powiększanie z bliska i na odległość, tryb kolorowy, dwukolorowe tryby zwiększonego kontrastu, negatyw trybów dwukolorowych.
- Tryb czytania dokumentów z automatycznym przewijaniem na początek linii.
- Automatyczne ustawianie ostrości.
- Regulacja jasności i kontrastu.
- Porty USB do połączenia z komputerem oraz VGA do podłączenia zewnętrznego monitora.
- Ekran panoramiczny o przekątnej 4,3 cala.
- Możliwość fotografowania i przechowania nawet 100 obrazów.
- Wymiary: 160 x 81 x 33 mm; waga: 290 g.

## Compact+

To niewielki, przypominający rozmiarem palmtopa powiększalnik. Stanowi idealne połączenie wyrafinowanego projektu i funkcjonalności. Można zabrać go ze sobą wszędzie, gdyż z powodzeniem zmieści się do każdej torebki. Dla wygody użytkownika zaprojektowano składaną rączkę, dzięki której powiększalnik zamienia się w wygodną i funkcjonalną elektroniczną lupę. Z jego pomocą można jeszcze łatwiej i wygodniej czytać prasę, książki, dokumenty, sprawdzić cenę produktu w sklepie lub nazwę leku na opakowaniu, a złożenie podpisu nigdy nie było tak proste.

Jako opcja dostępne są również obudowy w różnych kolorach. Można teraz wybrać powiększalnik, który jest nie tylko funkcjonalny ale również wyraża upodobania użytkownika.

### Kluczowe funkcje:

- Trzy poziomy powiększenia: 5x, 7,5x i 10x.
- Praca na akumulatorach do 3 godzin.
- Składany uchwyt.
- Wiele trybów pracy: kolorowy, dwukolorowy tryb zwiększonego kontrastu, tryb pisania.
- Ekran o przekątnej 4,3 cala.
- Funkcja zamrażania obrazu.
- Pakiet akumulatorów z możliwością wymiany na 2 baterie AA.
- Opcjonalne obudowy w kolorach: niebieskim, zielonym, pomarańczowym, różowym i czarnym.
- Wymiary: 135 x 76 x 30 mm; waga: 300 g.



## CompactMini

To najlżejszy i jednocześnie najmniejszy powiększalnik firmy Optelec – z powodzeniem zmieści się w kieszeni koszuli. Dzięki temu możemy mieć go w każdej sytuacji przy sobie. Przy tym, jest wykonany z trwałego i solidnego tworzywa, które gwarantuje jego długie użytkowanie. Ze względu na tak małe rozmiary można swobodnie korzystać z niego w miejscach publicznych, gdyż jest bardziej dyskretny niż standardowe powiększalniki.



Dodatkowo wyposażono go w funkcję zamrażania obrazu – pomocną, gdy będziemy chcieli zatrzymać na ekranie oglądany w danej chwili obraz, aby spisać potrzebne informacje lub przyrzeć się czemuś dokładniej.

## Traveller

To prosty w obsłudze i wygodny, przenośny powiększalnik. Traveller+ oferuje większy ekran i bardziej ergonomiczny tryb pisania niż małe lupy elektroniczne. Składa się z podstawy i monitora TFT. Jego podstawę kładziemy na tekście, który chcemy przeczytać i przesuwamy ją swobodnie na specjalnych rolkach. Istnieje możliwość podłączenia powiększalnika do zewnętrznego urządzenia takiego jak: telewizor, laptop lub monitor (przy użyciu przewodu cinche – VGA). Wówczas, powiększenie uzależnione będzie od wielkości przekątnej ekranu zastosowanego urządzenia.



### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 4 do 16 razy.
- Duży ekran o przekątnej 6,4 cala.
- Praca na akumulatorach do 2 godzin.
- Trzy tryby pracy: kolorowy, dwukolorowy tryb zwiększonego kontrastu, negatywowi tryb zwiększonego kontrastu.
- Automatyczne ustawianie ostrości.
- Wymiary: 180 x 160 x 95 mm; Waga: 950 g.

Dla wygody użytkownika wyposażono go w podstawkę, na której można oprzeć lupę i wygodnie czytać bez konieczności pochylania się nad tekstem.

### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 2 do 16 razy.
- Wysokiej rozdzielczości ekran o przekątnej 3,5 cala.
- 5 trybów pracy: kolorowy, 2 tryby biało-czarne, 2 tryby żółto-niebieskie.
- Funkcja zamrażania obrazu.
- Automatyczne ustawianie ostrości.
- Praca na akumulatorach: do 3 godzin.
- Wymiary: 90 x 70 x 17 mm; waga: 134 g

## Shoppa

Przenośny, łatwy w obsłudze, niewielki i wyjątkowo lekki powiększalnik elektroniczny zaprojektowany do czytania i pisania. Posiada duży 7 calowy ekran. Jego atutem jest mała kamera na elastycznym przewodzie. Dzięki temu, że kamera nie jest przymocowana na stałe do obudowy urządzenia, można bardzo łatwo obejrzeć powiększony obraz przedmiotu umieszczonego wysoko lub w miejscu, do którego trzeba dosięgnąć. W tym celu wystarczy odłączyć kamerę i przybliżyć ją do oglądanego obiektu. W ten sposób ekran może znajdować się zawsze przed naszymi oczami, podczas gdy kamera trzymana w dłoni, może pokazać z bliska interesujący nas obiekt.



### Kluczowe funkcje:

- Powiększenie od 4,5 do 9 razy.
- Duży 7 calowy ekran z powłoką antyodblaskową.
- Praca na akumulatorach do 4 godzin.

### MonoMouse, ColorMouse

To najtańsze powiększalniki na rynku! Są adresowane do użytkowników, którzy potrzebują nieskomplikowanego urządzenia. Każdy poradzi sobie z jego obsługą. Charakterystyczną cechą tych powiększalników jest to, że swym wyglądem przypominają mysz komputerową – wystarczy położyć ją na tekście, który chcemy powiększyć, a zostanie on wyświetlony na ekranie telewizora lub komputera. Nie posiadają regulacji powiększenia.

**Powiększalniki te występują w następujących wersjach:**

- MonoMouse RM w wersji telewizyjnej, tryby pracy: czarne napisy na białym tle i białe na czarnym.
- MonoMouse USB w wersji komputerowej, tryby pracy: czarno-biały.
- ColorMouse RM w wersji telewizyjnej, tryby pracy: pełen kolor, czarne napisy na białym tle i białe na czarnym.
- ColorMouse USB w wersji komputerowej, tryby pracy: pełen kolor.



Dodatkowo powiększalniki telewizyjne występują w dwóch wersjach: H (większe powiększenie) i L (mniejsze powiększenie). Powiększenie uzależnione jest od matrycy ekranu telewizora lub monitora komputerowego. Dla 20-calowego ekranu powiększalnik w wersji H pozwala uzyskać 24-krotne powiększenie, wersja L pozwala uzyskać 13-krotne powiększenie.

#### Specyfikacja techniczna:

- Brak regulacji powiększenia, poziom powiększenia jest uzależniony od przekątnej ekranu telewizora/monitora.
- Tryby pracy: pełen kolor (tylko w przypadku wersji kolorowej), czarne litery na białym tle i białe na czarnym.
- Do wyboru wersja podłączana do telewizora przez złącze Euro lub wersja komputerowa podłączana przez USB.

### Lupy

Najprostszy i najbardziej klasyczny pomysł na powiększenie obrazu. Nie zapewni takiej wygody i możliwości jak nowoczesne rozwiązania elektroniczne, ale za to jest tani, nie potrzebuje baterii i zawsze możemy mieć go pod ręką. Dobry pomysł na upominek dla siebie lub bliskich. Zapraszamy do naszego punktu handlowego, w którym można wybrać najwygodniejszą, najładniejszą – jednym słowem najodpowiedniejszą lupę! Można także zamówić lupy przez Internet lub przez telefon.

Chcesz przeczytać w korespondencji urzędowej to, co jest napisane drobnym drukiem? Nasze lupy Ci to ułatwią. Możesz wybrać spośród 10 oferowanych lup tę, która najbardziej Ci odpowiada. Naprawdę jest w czym wybierać: lupa składana, lupa podświetlana, zestawy lup.



## EMI 2

EMI 2 to produkt modułowy, w skład którego wchodzi telefon komórkowy lub palmtop oraz indywidualnie dobrane oprogramowanie specjalistyczne, umożliwiające udźwiękowienie lub powiększenie zawartości ekranu. EMI pozwala na łatwe i szybkie korzystanie z połączeń głosowych i wiadomości sms, notatnika, poczty elektronicznej, Internetu, przelicznika walut, kalkulatora i innych narzędzi.

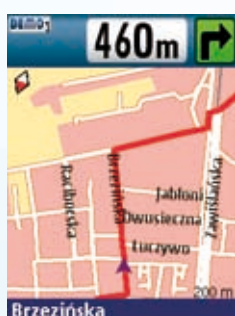
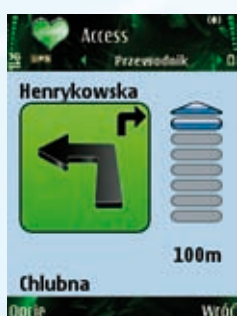


Dostępne są również dodatkowe moduły umożliwiające:

### Wersje:

- EMI FON – to EMI 2 na platformie telefonu komórkowego.
- EMI FON NAVigator – to EMI 2 na platformie telefonu komórkowego z możliwościami nawigacyjnymi GPS. Wyposażony jest w program Wayfinder Access.
- EMI SMART – to EMI 2 na platformie telefonu typu smartfon.
- EMI SMART NAVigator – to EMI 2 na platformie telefonu typu smartfon z możliwościami nawigacyjnymi GPS. Wyposażony jest w program Mobile Geo.

- odczytywanie dokumentów sfotografowanych wbudowanym aparatem
- odtwarzanie cyfrowych książek mówionych DAISY
- rozpoznawanie kolorów przy użyciu wbudowanego aparatu fotograficznego



## 20 LAT ROZWOJU

ALTIX stworzony jako firma niewidomych dla niewidomych odniósł ogromny sukces. Co roku firma powiększała swoje zatrudnienie. Po czterech latach działalności została zakładem pracy chronionej, co oznaczało, że zatrudnia ponad 20 osób, w tym wielu niepełnosprawnych. Mimo że nie dysponujemy już tym statusem, zatrudniamy stale około 60 osób, w tym 20 niepełnosprawnych. Stworzona przez ALTIX Fundacja Szansa dla Niewidomych zatrudnia kolejnych kilkunastu niewidomych i słabowidzących. W uznaniu za tę społeczną wrażliwość prezes Marek Kalbarczyk otrzymał tytuł SUPER LO-DOŁAMACZA 2009.

## MobileSpeak



Mobile Speak jest programem umożliwiającym pełny dostęp do funkcji telefonu komórkowego osobom, które nie mogą odczytać informacji z ekranu. Syntezator mowy odczytuje wyświetlany tekst. Zawartość ekranu może być również dostępna na podłączonym brajlowskim monitorze.

**Program Mobile Speak pozwala niewidomym i słabowidzącym użytkownikom:**

- Wykonywać i odbierać połączenia głosowe.
- Czytać i tworzyć wiadomości SMS.
- Zarządzać listami kontaktów i połączeń.
- Sprawdzać numer telefonu osoby dzwoniącej.
- Korzystać z Internetu.
- Wysyłać i odbierać wiadomości email.
- Planować spotkania przy pomocy kalendarza oraz kontrolować je przy pomocy alarmów i przypomnień.



- Tworzyć tekstowe i głosowe notatki.
- Korzystać z kalkulatora i konwertera.
- Zmieniać ustawienia telefonu (np. profile, dźwięki).
- Wymieniać dane z innymi telefonami lub komputerami.

## MobileSpeakPocket



Programy udźwiękowiające palmtopy z systemem Windows Mobile Classic i Professional oraz telefony z systemem Windows Mobile Standard. Udostępniają osobom niewidomym i słabowidzącym wszystkie funkcje tych urządzeń odczytując komunikat przy użyciu syntezatora mowy lub wyświetlając tekst na podłączonym monitorze brajlowskim.

### Kluczowe funkcje:

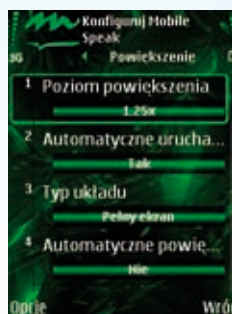
- Obsługuje urządzenia z systemem Windows Mobile 5

## MobileMagnifier

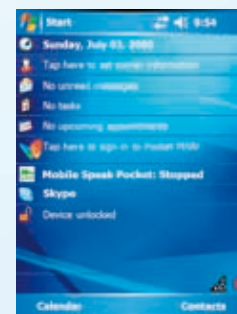


Mobile Magnifier to program powiększający obraz przeznaczony dla telefonów komórkowych. Powiększa wszystkie elementy wyświetlane na ekranie oraz poprawia ich czytelność. W trakcie nawigacji po menu automatycznie wyszukuje i powiększa interesujący obszar.

### Kluczowe funkcje:



- Powiększa obraz od 1,25 do 16 razy.
- Udostępnia powiększenie pełnoekranowe, w trybie podziału ekranu lub mieszanym.
- Wygładza powiększane czcionki, co podwyższa czytelność tekstu.
- Umożliwia poprawę czytelności i kontrastu tekstu poprzez zmianę kolorów na ekranie.
- Obsługuje telefony z systemem Symbian (lista obsługiwanych telefonów jest dostępna na stronie [www.altix.pl](http://www.altix.pl)).
- Współpracuje z programem Mobile Speak.



i 6 wersja Classic i Professional (MSP) oraz Standard (MSS) (lista obsługiwanych telefonów jest dostępna na stronie [www.altix.pl](http://www.altix.pl)).

- Współpracuje z pakietem MS Office Mobile.

### Wayfinder Access



Jest to system nawigacji satelitarnej przeznaczony dla osób niewidomych i słabowidzących posiadających udźwiękowiony telefon komórkowy oraz odbiornik GPS. WayFinder pomoże każdemu zaplanować trasę podróży, odnaleźć się w nowym miejscu czy odszukać dworzec kolejowy lub najbliższy bankomat.

System ten pozwala na swobodną nawigację na terenie Polski oraz w 29 krajach Europy Zachodniej i Centralnej. Wystarczy wpisać adres, a WayFinder wyznaczy trasę. Na bieżąco będzie wyświetlał instrukcje oraz informacje o obecnej lokalizacji.

#### Kluczowe funkcje:

- Wyznacza trasę pod wskazany adres lub do wybranego punktu.
- Pozwala w dowolnym momencie sprawdzić swoją pozycję i uzyskać informacje na temat pobliskich skrzyżowań, punktów zainteresowań (POI) oraz punktów zdefiniowanych przez użytkownika.
- WayFinder Access udostępnia trzy tryby nawigacji: pieszy, samochodowy, taksówka.
- Baza POI programu WayFinder zawiera 20 milionów punktów w całej Europie. Znaleźć w niej można między innymi informacje na temat: stacji kolejowych, banków, urzędów pocztowych, restauracji, szpitali.

Do pracy z programem WayFinder Access potrzebny jest: kompatybilny telefon komórkowy pracujący na systemie Symbian, wbudowany lub zewnętrzny odbiornik GPS, program udźwiękwiający Mobile Speak, dostęp do Internetu przez telefon komórkowy (GPRS, EDGE lub 3G/UMTS).

### MobileGEO



Mobile Geo to oprogramowanie nawigacyjne dla urządzeń opartych na systemie Windows Mobile, zaprojektowane specjalnie z myślą o osobach z dysfunkcją wzroku. Dzięki Mobile Geo można dokładnie określić swoją lokalizację, wyszukać pobliskie punkty charakterystyczne (POI) – najbliższy hotel, restaurację, zaplanować trasę pomiędzy określonymi punktami z uwzględnieniem wszystkich interesujących nas miejsc.

#### Kluczowe funkcje:

- Udostępnia mapę Polski oraz 22 krajów (pełna lista jest dostępna na stronie [www.altix.pl](http://www.altix.pl)).
- Aplikacja po zminimalizowaniu działa w tle. Użytkownik może np. czytać książkę, słuchać muzyki lub korzystać z Internetu jednocześnie otrzymując informacje o aktualnej pozycji.

- Może być używany z ponad dwudziestoma urządzeniami do zapisu i odczytu informacji w systemie brajla.
- Dane programu Mobile Geo są zapisywane na karcie pamięci. Dzięki temu nie trzeba się martwić o utratę danych w przypadku zerwania połączenia z siecią oraz unika się dodatkowych kosztów związanych z pobieraniem danych.

Do pracy z programem Mobile Geo potrzebny jest: kompatybilny telefon lub palmtop pracujący na systemie Windows Mobile, wbudowany lub zewnętrzny odbiornik GPS, program udźwiękwiający Mobile Speak Pocket lub Smartphone, dostęp do Internetu przez telefon komórkowy (GPRS, EDGE lub 3G/UMTS).

### Mobile DAISY Player



Mobile DAISY Player służy do słuchania cyfrowych książek mówionych na telefonach komórkowych opartych o system Symbian. Jest przydatny nie tylko dla niewidomych użytkowników, ale wszystkich, którzy chcieliby słuchać książek wprost ze swojego telefonu komórkowego.

#### Kluczowe funkcje:

- Odtwarza książki cyfrowe w formacie DAISY 2.0 i 3.0.
- Umożliwia regulację szybkości czytania bez zmiany wysokości głosu.
- Pozwala tworzyć zakładki oraz automatycznie zapamiętuje ostatnią pozycję w książce.

Do pracy z programem Mobile DAISY Player potrzebny jest: kompatybilny telefon komórkowy pracujący na systemie Symbian.

### Color Recognizer



Program umożliwiający rozpoznawanie kolorów przedmiotów za pomocą aparatu fotograficznego wbudowanego w telefon komórkowy. Do pracy wymaga instalacji programu udźwiękwiającego Mobile Speak. Pozwala określić kolor obiektu na podstawie jego zdjęcia oraz umożliwi sprawdzenie poziomu oświetlenia w pomieszczeniu.

#### Kluczowe funkcje:

- Rozpoznaje kolory: biały, szary, czarny, żółty, pomarańczowy, różowy, czerwony, zielony, niebieski, brązowy i fioletowy. Wykrywa również jasne i ciemne odcienie wszystkich kolorów.
- Detektor światła wykrywa cztery różne poziomy oświetlenia: bardzo jasne, normalne, ciemne, bardzo ciemne.
- Działa na telefonach z systemem Symbian i zainstalowanym programem Mobile Speak.



## Magni



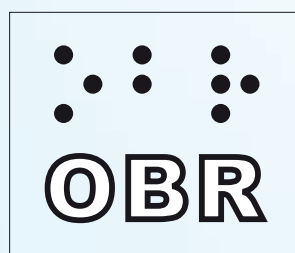
Jest to komputerowy magnetofon stworzony do czytania tekstów. Nie zastąpi programu udźwiękwiającego jak JAWS czy Hal, ale gdy chodzi o odczytywanie przez syntezator mowy lub brajlowski monitor dokumentów zapisanych w komputerze, w zupełności wystarczy. Dodatkowo powiększa litery odczytywanego tekstu. Posiada

również funkcję tworzenia plików dźwiękowych w formacie MP3, które są symulacją efektu czytania lektora. Jest to rozwiązanie adresowane do użytkowników, którzy chcą czytać książki oraz tekstowe dokumenty pozyskane z Internetu bez konieczności kupowania droższych programów.

### Kluczowe funkcje:

- Program z trzema syntetycznymi głosami: Jan (syntezator Speak II), Zosia i Krzysztof (syntezator Loquendo).
- Pozwala tworzyć dźwiękową wersję tekstu w postaci nagrania w formacie MP3.
- Umożliwia powiększanie czcionki oraz wybór kolorów tekstu i tła.
- Obsługuje monitory brajlowskie Focus i Braille Mate.
- Pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows.

## OBR



Program służący do skanowania i automatycznej konwersji na postać tekstową wydruków brajlowskich. Jest szczególnie przydatny w edukacji, archiwizacji starych wydruków oraz przy kopiowaniu i powielaniu książek brajlowskich.

### Kluczowe funkcje:

- Program dostępny w dwóch wersjach: Standard obsługuje skanery formatu A4, Extended – A3.
- Pozwala skanować fragmentami stronę większą niż szyba skanera nie burząc układu tekstu.
- Lista obsługiwanych skanerów jest dostępna na stronie [www.altix.pl](http://www.altix.pl).
- Program działa w środowisku Windows.

## Dolphin Guide



Program lektorski najnowszej generacji, umożliwia czytanie wszelkich publikacji w czarnym druku. Program Dolphin Guide został stworzony dla osób, które nie chcą obsługiwać wielu skomplikowanych aplikacji i programów. Dzięki prostemu menu każdy może szybko i intuicyjnie rozpocząć pracę. Guide jest również wyposażony w program powiększający teksty i obrazy, dysponuje kalendarzem i notatnikiem, odtwarza radio internetowe, drukuje zdjęcia, zapisuje dokumenty w różnych formatach (w tym MP3).

Dolphin Guide jest też dostępny w wersji HandsFree, która używa oprogramowania rozpoznającego głos – Dragon Naturally Speaking. Dzięki temu komunikacja z programem może odbywać się za pomocą ustnych poleceń.

### Kluczowe funkcje:

- Proste w obsłudze menu.
- Umożliwia konwersję dokumentów papierowych do postaci elektronicznej.
- Odczytuje dokumenty wyraźnym głosem.
- Posiada kalendarz, notatnik oraz kalkulator.
- Pracuje w środowisku Windows.

## Cicero Text Reader



Udźwiękowany program lektorski, działający w systemie Windows, wykorzystuje zarówno syntezator mowy, jak i brajlowski monitor. Rachunki za telefon, pismo z banku, wypożyczona z biblioteki książka nie stanowią już żadnego problemu. Wystarczy włączyć komputer, otworzyć skaner, uruchomić Cicero i po chwili na ekranie pojawi się rozpoznany tekst.

Współpracuje z programami udźwiękawiającymi Supernova, Hal i LunarPlus.

## Finereader



Powszechnie ceniona aplikacja do rozpoznawania pisma. Przetwarza zeskanowane dokumenty, cyfrowe zdjęcia dokumentów i pliki PDF do postaci edytowalnej.

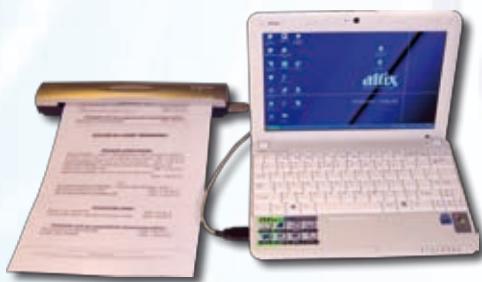
### Multilektor

Urządzenie lektorskie zbudowane na bazie komputera PC. Służy do odczytywania informacji ze skanera, płyt CD, Internetu lub innych źródeł. Przetwarza dowolny tekst pisany na mowę syntetyczną.

Może z niego korzystać zarówno osoba nie mająca żadnej wiedzy o komputerach jak i użytkownik, który po włączeniu dodatkowych funkcji będzie mógł skorzystać z urządzenia w pełni udźwiękowionego i ubrajlowionego z dostępem do wszelkich aplikacji, Internetu oraz poczty elektronicznej.

**Multilektor Maxi** przeznaczony jest dla tych, którzy potrzebują komfortowego i ergonomicznego stanowiska pracy. Wyposażony jest w profesjonalny skaner o specjalnej budowie umożliwiającej wygodne skanowanie nawet bardzo grubych książek.

**Multilektor Mini** przeznaczony jest dla osób, które potrzebują pełnej funkcjonalności, jaką zapewnia Multilektor, a równocześnie chcą mieć możliwość łatwego i częstego przenoszenia swojego stanowiska pracy w inne miejsce.



**Multilektor Mobile** stworzony został z myślą o wszystkich, którzy swojego Multilektora chcą mieć zawsze przy sobie. Ta mobilna wersja zmieści się do plecaka, czy torby na ramię. Posiada wszystkie funkcje większych modeli, jednak jest bardzo lekka i zajmuje mało miejsca.

Dla wszystkich modeli dostępne są wersje Plus, które oprócz systemu lektorskiego udostępniają udźwiękowanie całego systemu operacyjnego oraz Braille Plus, który uzupełnia system dodatkowo o monitor brajlowski.

### Top-Braille

Przenośny skaner OCR przypominający kształtem mysz komputerową, dzięki któremu osoba niewidoma lub niedowidząca może w łatwy sposób odczytać tekst bez pomocy osób trzecich.

Urządzenie rozpoznaje litery czarnodrukowe i zamienia je na brajlowskie. Wystarczy przesunąć Top-Braille wzdłuż linii tekstu i czytać, jak w brajlu. Dodatkowo można włączyć wypowiedzianie tak rozpoznanych liter głosem syntetycznym. Urządzenie posiada jednoznakowy wyświetlacz brajlowski.

### Multilektor SARA

Zintegrowany system lektorski, niezwykle łatwy w obsłudze i spełniający oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Korzystając z Multilektora SARA można przeczytać niemal wszystko: pocztę, ważne dokumenty, książki i broszury oraz wiele innych materiałów. SARA wczytuje dokumenty korzystając z najnowszej technologii rozpoznawania druku, a następnie odczytuje je wyraźnym głosem o naturalnym brzmieniu.



#### Kluczowe funkcje:

- Czyta książki, czasopisma, gazety, rachunki, odtwarza książki w formacie DAISY oraz płyty audio.
- Otwiera dokumenty w formatach: OBX, ARK, RTF, TXT, DOC, PDF, HTML i XML; otwiera również pliki graficzne TIFF, JPEG i PCX, które następnie analizuje wbudowanym mechanizmem rozpoznawania tekstu.
- Posiada kolorową klawiaturę z dotykowymi symbolami oraz przyciskami o różnych kształtach, które eksponują przeznaczenie poszczególnych klawiszy.
- Przycisk Pomoc pozwala w dowolnym momencie sprawdzić przeznaczenie dowolnego przycisku.
- Wszystkie dokumenty czytane są przez syntezytor mowy RealSpeak Solo (głosy: polski, angielski, czeski, duński, holenderski, francuski, niemiecki, grecki, włoski, norweski, portugalski, rosyjski, hiszpański, szwedzki, turecki).
- Po podłączeniu do monitora komputerowego odczytywany dokument może być wyświetlany w druku powiększonym.
- Obsługuje monitory brajlowskie Focus i Braille Mate.

#### Kluczowe funkcje:

- Rozpoznawanie do 20 znaków na sekundę.
- Port USB pozwala przesyłać tekst do komputera.
- Czas pracy na akumulatorach: do 6 godzin.



### PAC Mate Omni

Elektroniczny notatnik PAC Mate daje niewidomym możliwość pracy z systemem Windows Mobile i wszystkimi uruchamianymi w nim aplikacjami. Użytkownik nie jest już ograniczony do korzystania z programów udostępnionych przez producenta notatnika. Dzięki PAC Mate może nie tylko wykonywać wszystko to, co wykonuje na swoim palmtopie osoba widząca. Może to wykonywać tak samo, co umożliwi łatwe dzielenie się efektami swojej pracy z widzającymi.



PAC Mate umożliwia pracę z pakietem MS Office Mobile, w skład którego wchodzi programy Word, Excel, PowerPoint i Outlook dla urządzeń przenośnych, obsługuje również Internet Explorer Mobile, dokumenty PDF oraz automatyczną synchronizację danych z komputerem. Jednocześnie zastosowanie kompleksowego rozwiązania jakim jest pełne udźwiękowienie systemu operacyjnego, daje prawie nieograniczone możliwości rozwoju. Jeżeli aplikacje dołączone do notatnika są niewystarczające, można zainstalować bardziej rozbudowany odtwarzacz multimedialny, oprogramowanie które przekształca notatnik w uniwersalnego pilota, słownik pomocny przy nauce języka lub komunikator Skype. Użytkownik może wybierać wśród setek aplikacji stworzonych dla systemu Windows Mobile.

System operacyjny notatnika jest udźwiękawiany przez specjalną wersję programu JAWS. Dlatego użytkownicy korzystający z JAWS na komputerach od razu zauważą wiele podobieństw i z etapu nauki szybko przejdą do wydajnej pracy. Podstawowe metody obsługi i skróty klawiszowe są w obu przypadkach takie same.

PAC Mate produkowany jest w dwóch wersjach: QX wyposażonej w klawiaturę podobną do stosowanej w laptopach oraz BX wyposażonej w klawiaturę brajlowską. Wersja podstawowa notatnika PAC Mate oznaczona symbolem 400 komunikuje się z użytkownikiem za pomocą syntezatora. Można również zamówić wersję z 20 znakowym monitorem brajlowskim oznaczoną symbolem 420 lub z 40 znakowym monitorem brajlowskim oznaczoną jako 440. Zatem PAC

Mate QX440 to notatnik z klawiaturą laptopa i 40 znakowym monitorem brajlowskim.

Monitor brajlowski jest umieszczany w specjalnym słocie, jednak w każdej chwili można go odłączyć i tym samym przekształcić PAC Mate w wersję wyposażoną tylko w syntezator (model 400). Odłączony od notatnika monitor Braille Mate można połączyć kablem USB z komputerem i używać jak tradycyjny monitor brajlowski.

#### Kluczowe funkcje:

- Mówiący notatnik elektroniczny z opcjonalnym monitorem brajlowskim.
- W pełni udźwiękowiony system Windows Mobile z możliwością instalacji dodatkowych aplikacji.
- Dostępne syntezatory mowy: Speak II głos Jan, RealSpeak głos Agata oraz opcjonalnie pozostałe głosy syntezatorów Eloquence i RealSpeak.
- Zależnie od wersji od 15 do 20 godzin pracy na akumulatorach.
- Złącze USB do wymiany danych z komputerem lub podłączania pamięci Pendrive i zewnętrznych dysków twardej.



- Wbudowany mikrofon i głośnik, port podczerwieni.
- Dwa gniazda CompactFlash do podłączania kart pamięci oraz akcesoriów (modem, Ethernet, WiFi, Bluetooth, czytnik kodów kreskowych).

#### 20 LAT ROZWOJU

*ALTIX jako firma niewidomych informatyków służąca środowisku inwalidów wzroku od początku tworzył ofertę zgodnie z życzeniami swoich klientów. Zwracali się do nas ze swoimi problemami, a my staraliśmy się znaleźć na rynkach produkty i metody rehabilitacyjne, które mogły je rozwiązać. Właśnie w taki sposób zainteresowaliśmy się mówiącymi i brajlowskimi notatnikami. To my, na życzenie środowiska akademickiego, jako pierwsi w kraju, zaprezentowaliśmy tego rodzaju urządzenia, a następnie spolszczyliśmy je. Braille'n Speak oraz Braille Lite to przodkowie dzisiejszego PAC Mate. Te notatniki to zarówno nasza historia, jak i obiecująca przyszłość.*

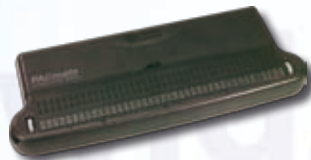
### BrailleMate 20 / BrailleMate 40



BrailleMate to przenośny monitor brajlowski. Zaprojektowany został przede wszystkim jako część składowa notatnika PAC Mate, jednak może funkcjonować również jako niezależne urządzenie brajlowskie. Z komputerem łączy się przez port USB, zaś do notatnika PAC Mate podłącza się go poprzez włożenie do wewnętrznego gniazda.

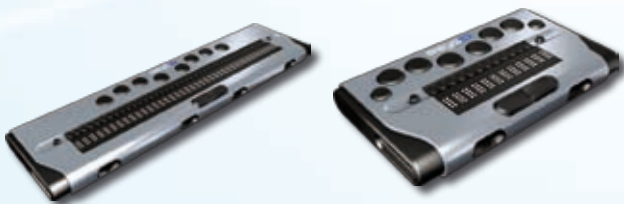
#### Kluczowe funkcje:

- Dwa modele: 20 i 40 znakowy.
- Przyciski przywoływania kursora oraz funkcyjny przy każdej komórce brajlowskiej.
- Możliwość pracy z notatnikiem PAC Mate lub z programem udźwiękawiającym zainstalowanym w komputerze.
- Gładka powierzchnia wyświetlacza sprawia wrażenie pracy z kartką.
- Regulowana twardość punktów brajlowskich.
- Rolki ułatwiające nawigację.



### Esys 12 / Esys 40

Mały, lekki, przenośny monitor brajlowski z funkcjami notatnika. Z komputerem można go połączyć przez port USB lub bezprzewodowo przez Bluetooth. Współpracuje z programami udźwiękawiającymi: JAWS, Hal i Supernova. Przez Bluetooth można go połączyć także z palmtopem lub telefonem komórkowym udźwiękowionym za pomocą programu MobileSpeak.



#### Kluczowe funkcje:

- Dwa modele monitora Esys: 12 i 40 znakowy.
- Komunikacja przez złącze USB lub Bluetooth.
- Przyciski przywoływania kursora przy każdej komórce brajlowskiej.
- Klawiatura brajlowska oraz przyciski funkcyjne do sterowania urządzeniem.
- Obsługa kart pamięci SD.
- Jako notatnik udostępnia: edytor tekstu, kalkulator, budzik, terminarz.
- Czas pracy na akumulatorach: do 20 godzin.

### Focus 40 / Focus 80

Monitor brajlowski Focus jest idealnym uzupełnieniem stanowiska pracy osoby niewidomej. Podczas pracy w środowisku Windows współpracuje z programami udźwiękawiającymi: JAWS, Hal i Supernova.

Podgląd w brajlu znacząco zwiększa komfort i wydajność pracy oraz daje pełną kontrolę nad redagowanym tekstem. Jest też niezastąpiony podczas nauki języków obcych i przy pracy ze specjalistycznymi tekstami matematycznymi lub chemicznymi.

#### Kluczowe funkcje:

- Dwa modele: 40 i 80 znakowy.
- Przyciski przywoływania kursora oraz funkcyjny przy każdej komórce brajlowskiej.
- Gładka powierzchnia wyświetlacza sprawia wrażenie pracy z kartką.
- Regulowana twardość punktów brajlowskich.
- Wbudowana klawiatura brajlowska z przyciskami funkcyjnymi oraz rolkami ułatwiającymi nawigację.
- Złącze USB do komunikacji z komputerem.



### Focus 40 Blue

Najnowszy Focus 40 Blue wykorzystuje wszystkie nowoczesne technologie stosowane w popularnej linii monitorów brajlowskich Focus. Dodatkowo wprowadza obsługę komunikacji bezprzewodowej z użyciem Bluetooth, możliwość pracy z wykorzystaniem wbudowanych akumulatorów oraz nowy bardziej ergonomiczny układ przycisków. Jednocześnie Focus 40 Blue jest o 40% lżejszy i bardziej kompaktowy od modelu Focus 40. Połączenie tych cech sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy cenią sobie pracę z wykorzystaniem brajla i nie rozstają się z monitorem nawet w podróży.

Połączenie Bluetooth umożliwia pracę z udźwiękowionym laptopem lub telefonem komórkowym.

#### Kluczowe funkcje:

- 40 komórek brajlowskich z przyciskami przywoływania kursora i funkcyjnymi.
- Gładka powierzchnia modułów brajlowskich sprawia wrażenie pracy z kartką.
- Regulowana twardość punktów brajlowskich.
- Klawiatura brajlowska oraz przyciski funkcyjne usprawniające nawigację.
- Komunikacja przez złącze USB lub Bluetooth.
- Czas pracy na akumulatorach: do 20 godzin.



### ViewPlus Emprint SpotDot

View Plus Emprint SpotDot to drukarka brajlowska i kolorowa drukarka atramentowa w jednym! To jedyne na świecie urządzenie, które drukuje na tym samym arkuszu jednocześnie wersję czarnodrukową dokumentu, brajlowską oraz wypukłą grafikę w wysokiej rozdzielczości. Dołączone oprogramowanie pozwala drukować w brajlu bezpośrednio z programów Word i Excel.

Drukarka Emprint SpotDot jest idealnym urządzeniem do produkcji materiałów dla panelu dotykowego IVEO.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: 50 znaków na sekundę w brajlu, 40 znaków na sekundę przy jednoczesnym wydruku brajlowskim i atramentowym.
- Technologia SpotDot: jednoczesny wydruk brajlowski i czarnodrukowy na tym samym arkuszu papieru.
- Oprogramowanie automatycznie zamieniające dokumenty Word i Excel na wydruki brajlowskie.
- Wypukła grafika w technologii TIGER, rozdzielczość 20 punktów na cal.
- Wydruk na pojedynczych arkuszach lub składance komputerowej.
- Dwie wersje kolorystyczne urządzenia: „Ogień” lub „Lód”.

### ViewPlus Pro Gen II

Profesjonalna, wydajna drukarka brajlowska View Plus drukuje zarówno grafikę wypukłą w wysokiej rozdzielczości, jak też tekst brajlowski. Po dołączeniu opcjonalnego modułu Pro Ink możliwy jest wydruk na tej samej kartce również jednokolorowych zapisów czarnodrukowych.



### ViewPlus Elite 150 / 200

Drukarki brajlowskie View Plus Elite to niezwykła jakość i szybkość. Drukują zarówno tekst w brajlu, jak i wypukłą grafikę. Urządzenia te są rozwiązaniem dla najbardziej wymagających.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: zależnie od modelu 200 lub 150 znaków na sekundę.
- Wypukła grafika w rozdzielczości 20 punktów na cal.
- 3 ustawienia wielkości punktów brajlowskich oraz 8 poziomów wysokości punktów.
- Oprogramowanie automatycznie zamieniające dokumenty Word i Excel na wydruki brajlowskie.
- Wydruk na pojedynczych arkuszach lub składance komputerowej.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: 100 znaków na sekundę w brajlu, 90 znaków na sekundę przy jednoczesnym wydruku brajlowskim i atramentowym.
- Opcjonalny moduł druku atramentowego Pro Ink.
- Oprogramowanie automatycznie zamieniające dokumenty Word i Excel na wydruki brajlowskie.
- Wypukła grafika w technologii TIGER, rozdzielczość 20 punktów na cal.
- Wydruk na pojedynczych arkuszach lub składance komputerowej.



### ViewPlus Max

Najszybsza i najbardziej wszechstronna drukarka biurkowa View Plus. Jeśli nie chcesz płacić za maszynę stworzoną do wydajnej pracy „wydawniczej” jaką jest drukarka View Plus Pro, a jednocześnie zależy Ci na wygodnej, biurkowej drukarce brajlowskiej, która nadal zapewni obsługę dużych formatów papieru i imponującą szybkość, uniwersalna View Plus Max podejmie to wyzwanie z łatwością.

#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: 60 znaków na sekundę.
- Wypukła grafika w rozdzielczości 20 punktów na cal.
- Oprogramowanie automatycznie zamieniające dokumenty Word i Excel na wydruki brajlowskie.
- Wydruk na pojedynczych arkuszach lub składance komputerowej.



### ViewPlus Cub / Cub jr.

Wysoka jakość brajla, małe rozmiary oraz szybkość to atuty biurkowej drukarki brajlowskiej View Plus Cub. Obsługuje mniejsze rozmiary papieru niż modele Pro i Max (szerokość do 9,5 cala), niezmiennie jednak zapewnia cichą pracę oraz wysokiej rozdzielczości grafikę wypukłą – dzięki technologii Tiger.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: 50 znaków na sekundę dla modelu Cub, 30 znaków na sekundę dla modelu Cub jr.
- Wypukła grafika w rozdzielczości 20 punktów na cal.
- Oprogramowanie automatycznie zamieniające dokumenty Word i Excel na wydruki brajlowskie.
- Wydruk na pojedynczych arkuszach lub składance komputerowej.

### ViewPlus Premier 100 / Premier 80

Drukarki brajlowskie View Plus Premier to „młodsze ródzeństwo” drukarek ViewPlus Elite. Adresowane są do użytkowników, którzy nie potrzebują tak dużej wydajności.

#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: zależnie od modelu 100 lub 80 znaków na sekundę.
- Pozostałe parametry jak w przypadku drukarek ViewPlus Elite.



#### 20 LAT ROZWOJU

*W latach dziewięćdziesiątych ALTIX wydawał bezpłatny miesięcznik tyflorehabilitacyjny HELP. Można go było otrzymać w wersji cyfrowej, czarnodrukowej lub brajlowskiej. Nasi autorzy omawiali sprzęt specjalistyczny i oprogramowanie komputerowe, tajniki systemu operacyjnego i różnych aplikacji, osiągnięcia rehabilitacyjne wybitnych niewidomych i słabowidzących. Każdy, kogo interesował bieżący rozwój tej dziedziny, obligatoryjnie czytał HELP. Największą zasługą firmy ALTIX było drukowanie tego miesięcznika w brajlu. Właśnie my wdrożyliśmy pierwsze brajlowskie drukarki komputerowe w kraju. Spowodowało to znaczne obniżenie kosztów produkcji i zarazem ceny brajlowskiej książki.*

## Drukarki Brajlowskie

### Index Everest

Everest to szybka drukarka brajlowska drukująca dwustronnie na pojedynczych kartkach papieru. Drukuje z szybkością około 340 stron na godzinę. Można na niej drukować dokumenty, książki, wizytówki i etykiety.

Drukarka posiada udźwiękowiony panel sterujący. Wszystkie klawisze tego panelu mają oznaczenia czarnodrukowe i brajlowskie, dzięki czemu może być obsługiwana zarówno przez osoby widzące jak i niewidome.

#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: 100 znaków na sekundę.
- Wydruk wypukłej grafiki.
- Opcjonalna szafa wygłuszająca Acoustic Hood Everest.
- Oprogramowanie WinBraille do konwersji dokumentów na wersję brajlowską.
- Wydruk na pojedynczych arkuszach.



### Index 4x4

4X4 PRO to szybka drukarka brajlowska zaprojektowana z myślą o produkcji książek i czasopism. Potrafi ona wydrukować cztery strony brajlowskie na jednym arkuszu o maksymalnym formacie A3. Przez środek kartki może drukować linię ułatwiającą złożenie wydrukowanego tomu. By otrzymać gotową książkę lub czasopismo, wystarczy po zakończeniu drukowania zszyć kartki specjalnym zszywaczem i złożyć je.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: 100 znaków na sekundę.
- Automatyczne formatowanie stron do wydruku książek, obsługa wypukłej grafiki
- Opcjonalna szafa wygłuszająca Acoustic Cabinet 4x4.
- Oprogramowanie WinBraille do konwersji dokumentów na wersję brajlowską.
- Wydruk na pojedynczych arkuszach.

### Index Basic-D

Basic-D obsługuje druk dwustronny na składanym papierze perforowanym. Precyzyjny i niezawodny mechanizm przesuwania papieru gwarantuje dużą stabilność procesu drukowania.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: do 340 stron na godzinę.
- Opcjonalne szafy wygłuszające Acoustic Hood Basic i Acoustic Cabinet Basic.
- Oprogramowanie WinBraille do konwersji dokumentów na wersję brajlowską.
- Wydruk na składance komputerowej.

### Index 4Waves PRO

4Waves PRO to bardzo szybka drukarka brajlowska drukująca dwustronnie na składanym papierze perforowanym. Drukuje ona z szybkością około 1000 stron na godzinę. Została zaprojektowana z myślą o drukowaniu książek lub czasopism na skalę masową.

Duża szybkość drukowania osiągnięta jest dzięki zastosowaniu czterech pracujących jednocześnie modułów drukujących zamkniętych w dzwiękochłonnej obudowie. W komplecie dostarczony jest piąty moduł. W razie awarii wystarczy wymienić uszkodzony moduł na zapasowy i można kontynuować produkcję z taką samą wydajnością. Drukarka może również pracować z mniejszą liczbą zainstalowanych modułów, jednakże wtedy spada szybkość drukowania.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybkość druku: 300 znaków na sekundę.
- Unikalna technologia 4 połączonych szeregowo modułów drukujących.
- Wydruk wypukłej grafiki.
- Oprogramowanie WinBraille do konwersji dokumentów na wersję brajlowską.
- Wydruk na składance komputerowej.

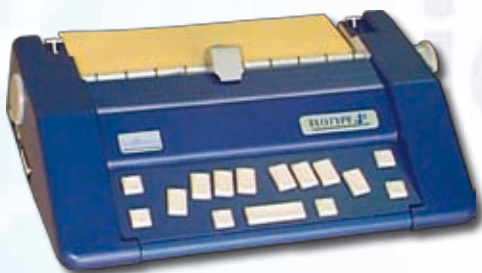
### Perkins



Klasyczna, mechaniczna maszyna do pisania Perkins jest ceniona za swoją masywną budowę i niezawodność. Perkins to pionier wśród maszyn do pisania dla niewidomych. Pierwszy egzemplarz został wyprodukowany w roku 1951 i od tamtej pory sprzedano ponad 300 000 tych maszyn w ponad 170 krajach. Nasza firma oferuje swoim klientom maszyny do pisania Perkins w najniższej cenie w Polsce.

Cechą charakterystyczną tej maszyny jest to, że jej głowica przesuwana jest podczas pisania, a nie jak w innych maszynach, gdzie przesuwana jest kartka. Takie podejście sprawia, że Perkins zajmuje mniej miejsca na biurku.

### Elotype 4E



Elotype 4E to elektroniczna maszyna do pisania pełniąca funkcję komputerowej drukarki brajlowskiej. Może służyć jako maszyna do pisania z pamięcią na wpisywany tekst, być komputerową drukarką po połączeniu kablem szeregowym, drukować wypukłe rysunki, pracować w sieci z innymi maszynami, współpracującymi z centralnym komputerem.

### Eurotype E



Eurotype E to elektroniczna maszyna do pisania z ergonomiczną klawiaturą brajlowską. Udostępnia wszystkie funkcje nowoczesnej maszyny: obsługę 6 i 8 punktowych znaków, programowalne marginesy, 6 pozycji tabulatora oraz regulowane odstępy między liniami.

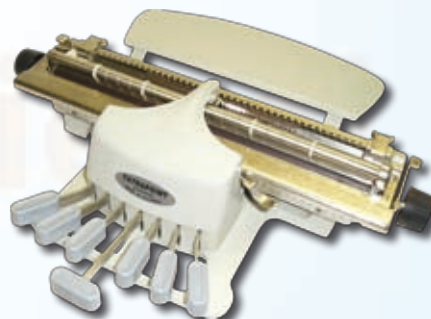
### Perkins – model elektryczny



Elektryczna wersja klasycznej maszyny do pisania Perkins. Pozwala pisać przy użyciu znacznie mniejszej siły, a przez to wydłużyć czas pisania. Doskonałe rozwiązanie dla nauczycieli, studentów oraz dla osób z osłabioną siłą dłoni. Maszyna do pisania została wykonana z wysokiej jakości stali, aluminium i wytrzymałego plastiku. Posiada ergonomiczny kształt oraz rozstaw klawiszy. Dostępna w dwóch kolorach: niebieskim i zielonym.

### TatraPoint Standard / Adaptive

Lekka, łatwa w obsłudze mechaniczna maszyna brajlowska. Występuje w dwóch głównych wariantach: Standard i Adaptive. Obydwie wersje występują w dwóch rozmiarach: 34 lub 40 znaków w wierszu.



Model TatraPoint Standard oprócz wersji podstawowej dostępny jest też w konfiguracji do pracy jednoręcznej, z odrębnymi wersjami dla osób korzystających z prawej i lewej ręki.



Model TatraPoint Adaptive oferuje regulację odstępów pomiędzy klawiszami. Funkcja ta jest idealna podczas pracy z dziećmi.



## Milestone 312



Milestone 312 produkowany przez firmę Bones ze Szwajcarii można porównać ze słynnym szczyrzykiem szwajcarskiej armii. Milestone jest mały i mobilny, wielofunkcyjny i niezawodny. To niewielkie urządzenie integruje w sobie wiele bardzo przydatnych funkcji, z których najważniejsze to: udźwiękowiony dyktafon, odtwarzacz MP3, odtwarzacz książek mówionych w formacie DAISY

oraz odtwarzacz plików tekstowych. Prostota obsługi, wyraźne wyczuwalne przyciski, komunikaty głosowe potwierdzające komendy, udźwiękowane menu – wszystko to sprawia, że Milestone 312 jest naprawdę przystosowany dla niewidomych.



### Wersja podstawowa Milestone 312 umożliwia:

- Nagrywanie dźwięku w formacie MP3 do pamięci wewnętrznej lub na kartę SD.
- Odtwarzanie nagrań w formatach MP3, WAV i WMA.
- Odtwarzanie cyfrowych książek mówionych w formatach DAISY 2.02 i DAISY 3.0.
- Zmianę szybkości odtwarzania dla wszystkich obsługiwanych formatów.
- Czytanie plików tekstowych w 19 językach. Można zainstalować jednocześnie obsługę 5 języków.
- Zegar z funkcją alarmu.
- Transmisję danych przez port USB.
- Do 15 godzin pracy na bateriach.

### Opcjonalnie Milestone 312 może być wyposażony w:

- Zintegrowane radio FM.
- Czytnik kodów RFID – Speakout umożliwiający etykietowanie przedmiotów.
- Dla modułu Speakout dostępne są etykiety: samoprzylepne kwadratowe, samoprzylepne okrągłe, samoprzylepne na CD, plastikowe, wodoodporne, żetony.

## Dyktafony Olympus DS-55, DS-65, DS-75



W cyfrowych dyktafonach DS-55, DS-65 oraz DS-75 znajdziesz doskonałego kieszonkowego pomocnika. Zaprojektowane wspólnie z RNIB (brytyjską organizacją charytatywną oferującą informacje, wsparcie i porady osobom, które straciły wzrok), dyktafony te są wyjątkowo wygodne w obsłudze również poprzez przyciski z dotykowymi oznaczeniami oraz opcjonalną funkcję przewodnika głosowego. Dzięki temu równie łatwo można rejestrować własne notatki jak i dźwiękowe zapisy ze spotkań. Poza nagrywaniem i odtwarzaniem zapewniającym wysoką jakość plików WMA, każdy z modeli pozwala na odsłuchiwanie plików MP3 oraz AA (pliki dźwiękowe typu audible). Tak więc między spotkaniami można zrelaksować się przy ulubionej muzyce, książce dźwiękowej lub nagraniach typu podcast.

### Kluczowe funkcje:

- Duża pojemność zapisu danych: 1GB dla modelu DS-55 to maksymalnie 260 godz. nagrania, 2GB dla modelu DS-65 to maksymalnie 530 godz. nagrania, 4GB dla modelu DS-75 to maksymalnie 1062 godz. nagrania.
- Rozszerzony system przewodnika głosowego.
- Wszechstronne opcje nagrywania, łącznie z wysokiej jakości nagrywaniem stereofonicznym.
- Proste zarządzanie: pięć folderów plus folder plików muzycznych (do 200 wiadomości w folderze), jeden folder muzyczny, oraz automatyczna archiwizacja i synchronizacja.
- Funkcja podcast'ów z zakładkami ułatwiająca zatrzymywanie i płynne wznowianie odsłuchiwanie tego typu nagrań.
- Zaawansowane opcje Euphony: rozszerzają przestrzeń dźwiękową zapewniając bardziej realistyczne odtwarzanie dźwięku.
- Regulowana prędkość odtwarzania w zakresie 50-200%.
- Zasilanie: 2 baterie AAA, nagrywanie 32 godz., odtwarzanie około 28 godz.



### PlexTalk PTR2



PlexTalk PTR2 to zaawansowany odtwarzacz DAISY, który posiada również funkcje nagrywania. Potrafi zapisywać formaty DAISY, MP3, CD audio. Użytkownik wybiera jakość nagrania, dzięki czemu urządzenie może nagrać nawet do 90 godzin na jednej płycie CD. PlexTalk PTR2 jest nieco większy od innych dyktafonów, ale umożliwia nagrywanie zarówno na płytach CD, jak i na karcie pamięci CompactFlash.

#### Kluczowe funkcje:

- Odtwarzanie książek audio DAISY, muzycznych płyt CD, plików MP3 oraz OGG.
- Szybka nawigacja po nagraniach z możliwością dodawania zakładki.
- Regulowana prędkość odtwarzania w zakresie 50-300%.
- Nagrywanie przy użyciu wbudowanego lub zewnętrznego mikrofonu, bezpośrednio do formatu DAISY z jakością PCM lub MP3.
- Udźwiękowione menu (w języku angielskim).
- Dostarczany razem z oprogramowaniem do tworzenia książek audio DAISY: PlexTalk Recording Software.
- Czas pracy na bateriach: zależnie od trybu od 2,5 do 8 godz.

### PlexTalk PTN1



i stronami książki oraz po udźwiękowionym menu.

PlexTalk PTN1 to elegancki i bardzo prosty w obsłudze odtwarzacz książek cyfrowych w formacie DAISY. Wystarczy włożyć płytę CD i urządzenie automatycznie uruchamia odtwarzanie. Wygodne przyciski umożliwiają szybką nawigację pomiędzy sekcjami

#### Kluczowe funkcje:

- Odtwarzanie książek audio DAISY 2.02, muzycznych płyt CD i plików MP3.
- Szybka nawigacja po nagraniach z możliwością dodawania zakładki.
- Regulowana prędkość odtwarzania w zakresie 50-300%.
- Udźwiękowione menu (w języku angielskim).
- Czas pracy na bateriach: zależnie od trybu do 5 godz.

### PlexTalk Pocket PTP1



Najbardziej kompaktowe urządzenie z rodziny PlexTalk – kieszonkowy dyktafon i odtwarzacz plików audio, plików tekstowych oraz książek DAISY. Niewielka waga i rozmiary sprawiają, że PlexTalk Pocket zmieści się w kieszeni spodni lub małej torebce. Źródłem plików nie są płyty CD jak w innych modelach PlexTalk, a karty SD. Dodatkowym plusem kieszonkowego PTP1 jest długi czas działania baterii podczas nagrywania oraz odtwarzania.

#### Kluczowe funkcje:

- Odtwarzanie książek cyfrowych w formacie DAISY 2.02 i DAISY 3.0, plików MP3, syntezator odczytujący pliki tekstowe i html.
- Nagrywanie przy użyciu wbudowanego lub zewnętrznego mikrofonu, bezpośrednio do formatu DAISY z jakością PCM lub MP3.
- Udźwiękowione menu (w języku angielskim).
- Obsługa kart pamięci SD o pojemności do 32GB oraz pamięci Pendrive podłączonych do portu USB.
- Czas pracy na bateriach: do 10 godz.
- Transfer danych poprzez port USB.

### Czytack 2 / Czytack Plus

Czytack to wyspecjalizowany odtwarzacz książek mówionych zapisanych na kartach pamięci. Jest to małe urządzenie, niewiele większe od typowego walkmana. Pozwala w prosty sposób wybierać rozdziały, jak również poszczególne nagrania, powtarzać i przewijać fragmenty.



- Czytack 2 odtwarza pliki MP3, książki w formacie DAISY oraz zaszyfrowany format MP3 opracowany specjalnie na potrzeby urządzenia. Udostępnia również funkcjonalność dyktafonu. Wersja 2l potrafi również odczytywać pliki tekstowe używając do tego wbudowanego syntezatora Ivona. Jako nośnik danych wykorzystuje karty pamięci SecureDigital.
- Czytack Plus rozmiarami przypomina średniej wielkości telefon bezprzewodowy, dzięki czemu jest on jeszcze bardziej poręczny i funkcjonalny. Udostępnia wszystkie funkcje wersji 2l.

### EasyConverter



EasyConverter umożliwia szybkie tworzenie materiałów w druku powiększonym, MP3, DAISY lub w brajlu poprzez automatyczną konwersję dokumentów skanowanych i czytywalnych z plików.

EasyConverter jest przeznaczony dla szkół, uczelni, małych i dużych firm oraz organizacji społecznych. Jest niezwykle łatwy w użyciu. Można go polecić zarówno osobom, które nie mają doświadczenia w tworzeniu formatów tekstowych przystosowanych do potrzeb osób niewidomych lub słabowidzących, jak też doświadczonym nauczycielom szukającym wszechstronnego narzędzia do tworzenia materiałów oraz dokumentów dla swych niepełnosprawnych uczniów.

#### Kluczowe funkcje:

- Często używane materiały mogą być przechowywane, a następnie łatwo i szybko przekonwertowane według specyficznych potrzeb nowych uczniów.
- Oszczędza czas nauczyciela, pozwalając mu skupić się na programie zajęć.
- Pracuje w środowisku MS Windows.

### FS Reader

Zaawansowany programowy odtwarzacz książek DAISY. Odczytuje publikacje zapisane w powszechnie dostępnym na świecie i używanym przez niewidomych formacie DAISY. Dostępne są wersje działające w środowisku Windows na komputerach PC oraz na notatniku PACMate.



#### Kluczowe funkcje:

- Umożliwia szybką nawigację między rozdziałami, nagłówkami lub stronami.
- Obsługuje nieograniczoną liczbę zakładek.
- Pozwala regulować tempo czytania.

### Dolphin Publisher



Dolphin Publisher to profesjonalne narzędzie do tworzenia cyfrowych książek w formacie DAISY. Pozwala przygotować publikację rozpoczynając od wersji tekstowej dokumentu lub przetwarzając posiadane nagrania. Jego rozbudowaną funkcjonalność doceniają wydawnictwa, uczelnie oraz pracodawcy.

#### Kluczowe funkcje:

- Obsługuje wszystkie 6 poziomów cyfrowych książek mówionych DAISY.
- Pozwala stworzyć kompletną książkę w formacie DAISY w ciągu zaledwie kilku minut.
- Udostępnia narzędzia do obsługi wszystkich etapów produkcji książki: od edycji, poprzez nagrywanie, do publikacji projektu.
- Zawiera narzędzia zabezpieczające przed nieautoryzowanym kopiowaniem, edycją i odtwarzaniem tekstu i obrazów zamieszczonych w publikacji.

### EasyReader



Programowy odtwarzacz cyfrowych książek w formacie DAISY. Pozwala czytać książkę łącząc tekst, dźwięk i obrazy. Przydatny dla inwalidów wzroku oraz dyslektyków. Działa w środowisku Windows.

#### Kluczowe funkcje:

- Odtwarza książki w standardzie DAISY, ANSI/NISO, MathML, pliki tekstowe i HTML.
- Umożliwia szybką nawigację pomiędzy rozdziałami książki oraz zakładkami zdefiniowanymi przez użytkownika.
- Pozwala regulować tempo czytania.
- Pozwala określić kolory oraz krój i rozmiar czcionki używanej do wyświetlania książki.

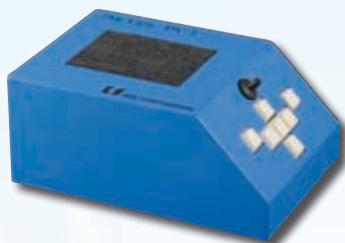
### 20 LAT ROZWOJU

*Wśród osób zatrudnionych w firmie ALTIX zawsze byli i nadal są wybitni informatycy, elektronicy i naukowcy. To oni napisali większość artykułów do miesięcznika HELP. Oni pisali też rehabilitacyjne poradniki. Wśród nich był np. dr Stanisław Jakubowski, Radosław Tarnowski – byli wiceprezesi firmy, dyrektor Andrzej Zaremba, prezes Marek Kalbarczyk. Ich dzieła były wydawane zarówno przez ALTIX, jak i inne instytucje, na przykład przez PZN, WSiP oraz Fundację Szansa dla Niewidomych. Nasz dział wydawniczy, kierowany od lat przez Mariusza Jackiewicza, pracuje nad kolejnymi publikacjami w brajlu, druku powiększonym oraz książkami audio.*

### Dot View 1

Dot View jest nowatorskim urządzeniem wyposażonym w dotykowy wyświetlacz. Urządzenie to przetwarza graficzną informację z ekranu komputera na wyczuwalne dotykowo obrazy. Dodatkowo dzięki wysokiej częstotliwości odświeżania potrafi zaprezentować również animację.

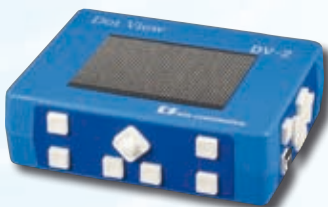
Dołączone do wyświetlacza oprogramowanie może przekształcić na obraz dotykowe dowolną grafikę i informację wyświetlaną w systemie Windows. Niewidomi użytkownicy mogą wreszcie sprawdzić kształt ikon, oglądać mapy, symbole, a także wykresy wyświetlone na monitorze komputera.



#### Kluczowe funkcje:

- Rozdzielczość matrycy: 768 punktów (24x36).
- Rozmiar punktu dotykowego: 3.0 mm.
- Częstotliwość odświeżania: ponad 20Hz.

### Dot View 2



Dot View 2 rozwija koncepcję dynamicznej prezentacji grafiki dotykowej zapoczątkowaną przez model DV1. Dysponuje dwukrotnie większą matrycą dotykową, przez co umożliwia bardziej komfortową pracę. Zmniejszone zostały również rozmiary punktu dotykowego; dzięki temu kontury obrazów są bardziej rzeczywiste.

zwiększone zostały również rozmiary punktu dotykowego; dzięki temu kontury obrazów są bardziej rzeczywiste.

#### Kluczowe funkcje:

- Rozdzielczość matrycy: 1536 punktów (48x36).
- Rozmiar punktu dotykowego: 2,4 mm.
- Częstotliwość odświeżania: ponad 20Hz.

### IVEO

IVEO to proste w obsłudze urządzenie, które umożliwia „oglądanie” grafiki przy pomocy zarówno dotyku jak i słuchu. Jest przeznaczone dla niewidomych i słabowidzących. Udźwiękawia grafikę wypukłą pozwalając stworzyć „mówiące” diagramy, wykresy oraz mapy.

Program IVEO Creator pozwala tworzyć dźwiękowe opisy fragmentów obrazów. To jakby podpisy pełniące dla niewidomych tę samą rolę, co na przykład nazwy miast, rzek, jezior umieszczone na zwykłych mapach. Użytkownicy mogą potem korzystać z tych informacji oglądając dotykowe diagramy w programie IVEO Viewer. Wystarczy nacisnąć interesujące nas miejsce, a program automatycznie odtworzy przypisany do niego komunikat.



#### Kluczowe funkcje:

- IVEO Creator: oprogramowanie do edycji plików graficznych i przypisywania sygnałów dźwiękowych.
- IVEO Converter: aplikacja dokumentów Visio, Adobe Illustrator, CorelDraw do automatycznej konwersji dla potrzeb IVEO.
- IVEO Viewer: program do przeglądania wcześniej przygotowanych diagramów dotykowych.
- IVEO Touchpad: panel dotykowy, na którym umieszczane są diagramy.
- Diagramy IVEO najwygodniej jest drukować używając drukarek brajlowskich ViewPlus Tiger (szczególnie polecany jest model Emprint SpotDot) lub na pęczniejącym papierze.

### 20 LAT ROZWOJU

Większość osób niewidomych słysząc o graficznym brajlowskim monitorze, nie ma pojęcia o co chodzi lub odnosi się do niego z nieufnością. Gdy jednak na prezentacji w szkole dla niewidomych zademonstrowaliśmy uwypuklone obrazy wyświetlone na komputerowym monitorze, młodzież ogarnęła euforia. Oto mogli „zobaczyć” po raz pierwszy w życiu kroje liter, ikony na pulpicie, menu i okna dialogowe, wykresy funkcji i fragmenty map. Czy można w ten sposób pokazać toczący się mecz piłki nożnej? W Japonii producentowi DV 2 udało się tego dokonać. Dziś każdy niewidomy w Polsce może się przekonać, jak wygląda świat!

### DraftsMan

DraftsMan to ramka z miękką podkładką do rysowania na folii. Podczas pisania nacisk długopisu powoduje, że folia umieszczona w ramce odkształca się i powstają wypukłe rysunki. Do ramki dołączona jest ubrajlowiona linijka, przydatna podczas rysowania figur geometrycznych i wykresów. Przyrząd ten jest pomocny w edukacji wczesnoszkolnej, wspomaga kształtowanie wyobraźni przestrzennej. Jest również przydatny w nauczaniu przedmiotów ścisłych jak matematyka i fizyka oraz przy rozwijaniu zdolności plastycznych.



Ramka jest dostępna w dwóch rozmiarach:

- DraftsMan Standard pozwala rysować na arkuszach folii o rozmiarach 297 x 210 mm (A4).
- DraftsMan Pro przeznaczony jest do arkuszy folii o wielkości 340 x 270 mm.

Folia do rysowania jest dostępna w paczkach po 100 arkuszy.

### Ksero brajlowskie

Brajlowski kserograf jest urządzeniem powielającym wypukłą grafikę oraz tekst napisany w brajlu. Wykorzystuje specjalne arkusze „Brailon”, których grubość dostosowana jest do potrzeb użytkownika.



Dostępne są dwie wersje urządzenia:

- Model EZ-FORM pozwala kopiować materiały o rozmiarach: 8,5 x 11 cala; 9,75 x 11,5 cala; 11 x 11,5 cala; 210 x 297 mm (A4); 270 x 340 mm.
- Model MAXI-FORM pozwala kopiować materiały o rozmiarach: 352 x 473 mm; 279 x 292 mm.

### Zy-Fuse

Zy-Fuse to wygrzewarka służąca do uwypuklania grafiki wydrukowanej na specjalnym pęczniącym papierze. Po przejściu papieru przez wygrzewarkę, zadrukowane fragmenty zostaną uwypuklone. W pozostałych miejscach kartka pozostaje gładka.

Technologia ta pozwala przedstawić osobom niewidomym dowolne symbole graficzne. Odpowiednio przygotowane materiały mogą uprościć i znacznie przyspieszyć pracę z niewidomymi uczniami – zgodnie z maksymą „jeden obraz wystarcza za tysiąc słów”.



Papier do Zy-Fuse jest dostępny w formacie:

- A4, paczka 200 arkuszy.
- A3, paczka 100 arkuszy.

### ThermoPen

ThermoPen przypomina kształtem zwyczajny długopis. Dzięki specjalnej nagrzewającej się końcówce umożliwia tworzenie wypukłych rysunków na pęczniącym papierze. Wystarczy pociągnąć po nim gorącą końcówką, by uwypuklić zakaślaną linię. W ten sposób można narysować zrozumiałą dla niewidomych mapkę, trasę dojazdu do przystanku autobusowego, kształt nieznanego owocu lub zabytku.



Ponieważ rysunek tworzony jest na bieżąco, element po elemencie, możemy symulować przebieg rysowanego procesu w czasie, np. poszczególne etapy wzrostu, lub zorganizować konkurs na spostrzegawczość.

### Euler

Euler to pakiet oprogramowania służącego do translacji tekstów zapisanych w systemach TeX lub LaTeX na postać dostępną dla niewidomych i odwrotnie. Składa się z dwóch komplementarnych programów: Homer i Translator.



System **Homer** to oprogramowanie służące do prezentacji osobom widzącym tekstów napisanych przez inwalidów wzroku w brajlu literackim lub skrótami brajlowskimi. Mogą one zawierać wzory matematyczne zapisane zgodnie z brajlowską notacją matematyczną. Dokumenty mogą być napisane w języku polskim lub angielskim.

#### Funkcje systemu Homer:

- Udostępnia trzy sposoby wprowadzania tekstu: przy użyciu całej klawiatury komputerowej QWERTY, symulując sześciopunktową klawiaturę brajlowską, symulując ośmiopunktową klawiaturę brajlowską do pisania.
- Umożliwia wydruk czarnodrukowej wersji dokumentu napisanego w brajlu, który może zawierać wzory, równania, tabele, oznaczenia matematyczne zapisane zgodnie z brajlowską notacją matematyczną.
- Do przygotowania wydruku czarnodrukowego używa profesjonalnego, komputerowego systemu składu drukarskiego LaTeX.
- Współpracuje poprzez system skryptów z programem JAWS udźwiękawiającym i ubrajlawiającym środowisko Windows.

System **Translator** to oprogramowanie służące do prezentacji inwalidom wzroku dokumentów, które mogą zawierać wzory matematyczne, zapisanych w systemie TeX lub LaTeX. Użytkownik może wysłuchać tekstu przez syntezytor mowy, przeczytać go na monitorze brajlowskim lub wydrukować na drukarce brajlowskiej. Translator współpracuje z drukarkami brajlowskimi firmy Index. Dokumenty mogą być napisane w języku polskim lub angielskim.

#### Funkcje systemu Translator:

- Ułatwia pracę nauczycieli przedmiotów ścisłych, którzy przygotowują materiały dla niewidomych uczniów.
- Przekształca dokumenty LaTeX na opis lektorski łatwo przyswajalny dla niewidomego użytkownika.
- Umożliwia zgodny z notacją matematyczną wydruk brajlowskiej wersji dokumentu LaTeX.

Pakiet Euler działa w środowisku Windows. Na komputerze musi być zainstalowany system LaTeX (np. TeXLive).

### GOODFEEL

GOODFEEL to pakiet programów umożliwiający niewidomym muzykom tworzenie czarnodrukowych zapisów nutowych oraz drukowanie ich zgodnie z brajlowską notacją muzyczną. Z tych samych plików muzycznych można drukować nuty w czarnym druku dla widzących, jak i w brajlu dla niewidomych.



#### Kluczowe funkcje:

- Szybka konwersja na brajlowską notację muzyczną plików z edytorów nutowych Finale, Sibelius oraz z formatu MusicXML.
- Zsynchronizowane przewijanie brajlowskiego i czarnodrukowego zapisu dla bieżącego taktu muzycznego.
- W pełni udźwiękowiony edytor nutowy Lime, dostępny dzięki aplikacji Lime Aloud współpracującej z programem udźwiękawiającym JAWS.

### Brajl 5.0

Zaawansowany program umożliwiający skład i wydruk tekstu w brajlu działający w środowisku DOS oraz w oknie DOS-owym systemu Windows. Program współpracuje z drukarkami brajlowskimi firmy Index.

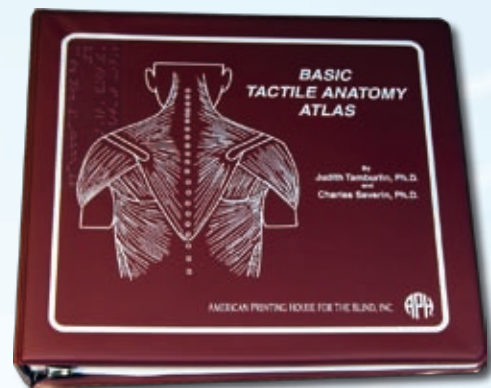
Program umożliwia skład i wydruk tekstu w brajlu. Brajlowskie znaki zajmują zbyt wiele miejsca, by rezygnować z możliwości mądrego formatowania tekstu, przenoszenia sylab i dzielenia słów zgodnie z zasadami ortografii. Brajl 5.0 optymalnie wykorzystuje drogi brajlowski papier. Automatycznie generuje spis treści, numeruje strony wydruku, radzi sobie z tekstem zwykłym, matematycznym i informatycznym. Po ukończeniu brajlowskiego składu można łatwo dowiedzieć się ile tomów ma wynikowa publikacja oraz ile stron mają jej poszczególne tomy.

## Globus dotykowy



Globus dotykowy przeznaczony jest dla niewidomych i słabowidzących. Posiada powierzchnię, na której zaznaczone są wszystkie najważniejsze elementy takie jak: zarys kontynentów, wysokości nad poziomem morza, szerokości i długości geograficzne. Został wykonany w skali 1: 41 800 000. Wyposażony jest w metalowo-drewnianą podstawkę. Jego średnica to ok. 30 cm.

## Dotykowy Atlas Anatomiczny



Dotykowy Atlas Anatomiczny przeznaczony jest dla osób niewidomych. Dzięki niemu można w łatwy i przystępny sposób zapoznać uczniów z budową organizmu. Składa się z dotykowych diagramów przedstawiających poszczególne elementy ludzkiego ciała, takie jak: układ mięśniowy, nerwowy, oddechowy, rozrodczy i inne. Każdy diagram został zaopatrzony w zwięzły brajlowski opis w języku angielskim.

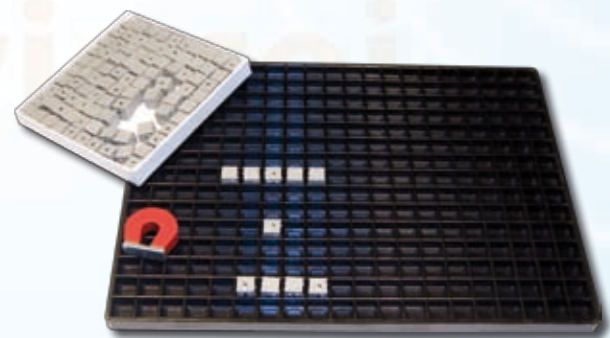
## Atlas Świata



Atlas świata przeznaczony dla niewidomych. Anglojęzyczny atlas zawiera mapy wszystkich kontynentów, regionów i krajów. Mapy zostały reprodukcowane z wysokiej jakości map The Princeton Braillists. Różne wysokości linii oraz zastosowanie tekstur sprawiają, że na dostępnej powierzchni zgromadzono dużą ilość informacji. Na mapach przedstawiono układ rzek, pasma gór, powierzchnie wód oraz inne cechy zarysowania terenu. Podział polityczny uwzględnia granice krajów oraz stolice poszczególnych państw. Mapy Rosji oraz Stanów Zjednoczonych są zaprezentowane na rozkładanych stronach.

Atlas wytłoczony jest z wytrzymałych arkuszy winylowych o rozmiarach 27,9 x 29,2 cm.

## Kubarytmy



Kubarytmy to pomoc dydaktyczna przydatna na pierwszych etapach nauki brajlowskiej notacji matematycznej. Ułatwiają naukę i znacznie usprawniają pracę dziecka, pomagają także w ćwiczeniu zręczności palców. Zestaw składa się z kwadratowej tabliczki o wymiarach 22 x 22 cm, 16 rzędów po 16 otworów, w których umieszcza się kostki z brajlowskimi oznaczeniami. W zestawie jest 60 kostek i estetyczny pojemnik do ich przechowywania.

### Lalka do nauki brajla Zuzia



Lalka Zuzia jest przeznaczona do nauki brajla dla małych dzieci. Mierzy około 40cm. Z przodu, na ubranku, ma umieszczone sześć przycisków odpowiadających poszczególnym punktom znaku brajlowskiego. Polecana dla małych dzieci, aby poprzez zabawę zachęcić je do nauki znaków brajla.

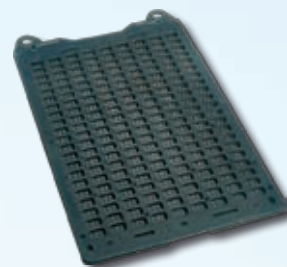
### Brelok sześćoznakowy do nauki brajla



Dzięki niemu najmłodszy uczniowie mogą w łatwy i przyjemny sposób rozpocząć naukę alfabetu brajla.

Brelok zawiera dłutko, które pozwala wypychać wybrane punkty znaku brajlowskiego, na odwrocie breloka powstaje napis składający się maksymalnie z sześciu znaków. Aby skasować napis, wystarczy wcisnąć podłużny przycisk znajdujący się na breloku.

### Tabliczka brajlowska



Tabliczka do pisania brajlem w zestawie z dłutkiem.

Tabliczka brajlowska jest przyrządem, który umożliwia osobom niewidomym notowanie informacji, gdy nie mają dostępu do maszyny brajlowskiej lub innych przyrządów.

Zapisywanie na tabliczce brajlowskiej różni się od zapisywania na maszynie, ponieważ przy zapisie na tabliczce brajlowskiej obowiązuje reguła recto-verso. Znaki brajlowskie zapisuje się rozpoczynając od strony prawej i przesuwając ku lewej stronie wersu. Pisanie na tabliczce brajlowskiej polega na wtlaczaniu za pomocą dłutka poszczególnych punktów znaku brajlowskiego, ale w jego lustrzanym odbiciu po to, aby po odwróceniu kartki odczytać prawidłowo zapisany tekst.

#### Dostępne wersje:

- Tabliczka 6 rzędowa (19 znaków w wierszu), plastikowa
- Tabliczka 9 rzędowa (21 znaków w wierszu), metalowa

### Brelok obrotowy do nauki brajla



Brelok składa się z trzech obrotowych elementów zawierających po dwa punkty znaku brajlowskiego. Każdy punkt może być wypukły lub wklęsły, dzięki czemu, wykonując odpowiednie obroty, można ułożyć na ścianie breloka dowolny znak brajlowski. Jest to zabawka edukacyjna dla najmłodszych.

#### 20 LAT ROZWOJU

*Specjalistyczne urządzenia elektroniczne, oprogramowanie a także szkolenia rehabilitacyjne są potrzebne każdemu inwalidzie wzroku, a więc zarówno osobom starszym, jak i młodzieży. Jednak praca dla tych grup jest zróżnicowana. Proces rehabilitacji osób starszych wpływa przede wszystkim na ich osobiste możliwości, a praca dla młodzieży wpływa również na przyszłość tego środowiska. W XXI wieku zrehabilitowani niewidomi mają szansę na jeszcze większą samodzielność.*



## LightBox

Light Box to świetlna tablica dla dzieci słabowidzących, pomagająca w poznawaniu kształtów, figur i kolorów. Na przedniej stronie urządzenia znajduje się podświetlony ekran, który umożliwia wyraźne oglądanie umieszczonych na nim elementów. Light Boxa można używać zarówno w pozycji poziomej jak i pionowej.

Do urządzenia należy dokupić materiały edukacyjne. Materiały zostały podzielone na trzy odrębne zestawy przygotowane dla dzieci w różnych grupach wiekowych.

Do każdego zestawu dołączona jest książka z opisem około 100 ćwiczeń, jednak faktyczna liczba ćwiczeń i zabaw, które można przygotować w oparciu o Light Boxa oraz użyte materiały edukacyjne, ograniczone są wyłącznie wyobraźnią osoby pracującej z dzieckiem.

### Poziom 1

Dla dzieci do 4 roku życia – materiały i przykłady ćwiczeń dostarczają praktycznej wiedzy jak korzystać ze stolika Light Box w rozwoju podstawowych umiejętności widzenia, koordynacji wzrokowo-ruchowej, rozróżniania i dopasowywania elementów.

### Poziom 2



Dla dzieci między 3 a 5 rokiem życia – materiały edukacyjne zostały zaprojektowane do nauki bardziej złożonych funkcji wzrokowo – percepcyjnych. Ten poziom jest przeznaczony dla dzieci, które posiadają podstawowe umiejętności widzenia, zaczęły dopasowywać kolory i podstawowe kształty na poziomie myślenia przedoperacyjnego. Ćwiczenia uczą dopasowywania zarówno obrazków i konturów kształtów jak i obiektów kolorowych. Dołączone instrukcje dotyczą rozwoju sekwencyjności, odwzorowywania, pamięci wzrokowej, umiejętności koniecznych do pisania oraz relacji między częściami i całością.

### Poziom 3

Dla dzieci w wieku od 4 do 6 lat – materiały edukacyjne zawierają przezroczyste nakładki na obrazki z wyraźnymi czarnymi, wypukłymi konturami oraz 60 obrazków z różnymi obiektami (np. meble, ubrania, sztuczce, naczynia, liczby, litery). Poprzez atrakcyjną formę gier uczniowie są zachęceni do identyfikowania i tworzenia sekwencji liter i cyfr. Ćwiczenia dotyczą również wstępnych umiejętności pisania, doskonalenia pamięci wzrokowej, wyodrębniania tła i figury, rozpoznawania obiektu z dostępnych fragmentów oraz relacji przestrzennych, relacji między częściami i całością.

## Magiczny Worek – tekstury

Magiczny Worek – tekstury to zestaw, dzięki któremu uczniowie, zwłaszcza najmłodszy, będą mogli zapoznać się z różnymi materiałami takimi jak: futro, sztruks, gładki błyszczący plastik, velcro (rzep), skóra, plastikowa siatka, jedwab, wełna, filc, tkanina z wyszytymi punktami. Z każdego typu materiału umieszczono dwa elementy. Zamknij oczy i dopasuj je!

Dzięki tej zabawce dziecko rozwija zmysł dotyku, czynności jakie są z nim związane, np.: chwytanie, szukanie dotykiem wokół siebie, a także oddawanie przedmiotów osobom, które je podają z równoczesną nauką wyrażenia takich jak „podaj”, „oddaj”, „włóż tu” itd.

Wszystkie elementy znajdują się w poręcznym materiałowym worku.

Zalecany dla dzieci od lat 3.



## Magiczny Worek – kształty

Magiczny Worek – kształty to zestaw do nauki dotykowego rozpoznawania kształtów. Zawiera dwadzieścia cztery figury w dwunastu różnych kształtach. Są to: kwadraty, trójkąty, koła, prostokąty, romby, trapezy, owale, półkola, gwiazdy, sześcioboki, plusy, serca.

W zestawie znajdują się po dwa elementy w każdym kształcie. Zamknij oczy i dopasuj je!

Wszystkie elementy znajdują się w poręcznym materiałowym worku.

Zalecany dla dzieci od lat 3.



### Kalkulator Double Check

Kalkulator mówiący po polsku. Double Check potrafi dodawać, odejmować, mnożyć i dzielić, obliczać wartości procentowe, pierwiastki i podnosić do potęgi. Dodatkowo po naciśnięciu jednego klawisza przenosimy się do menu konwersji, a tam mamy do dyspozycji bardzo pożyteczną opcję – zamiany jednostek długości, wagi, temperatury, czy też walut. Kalkulator potrafi również wykonywać obliczenia z matematyki finansowej – policzyć na jaki kredyt nas stać, gdy nie chcemy płacić większej raty miesięcznej niż wpisana przez nas wartość, policzyć również sumę kapitału z odsetkami po upływie określonego czasu, przy ustalonym oprocentowaniu.



Oprócz funkcji typowego kalkulatora do dyspozycji mamy również datę, zegar oraz alarm.

#### Kluczowe funkcje:

- Wykonywane działania: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, procenty, pierwiastkowanie, potęgowanie, zaawansowane funkcje finansowe.
- Opcja konwersji jednostek.
- Naturalny głos mówiący po polsku.
- Zegar z alarmem.
- 10 cyfrowy wyświetlacz.
- Regulacja głośności: 6 poziomów.
- Zasilanie: 2 baterie AAA, opcjonalny zasilacz.

### Gala Tee

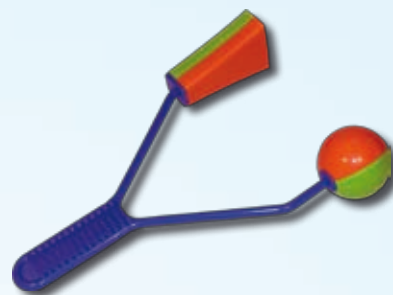


Bardzo prosta w użyciu klawiatura brajlowska, podłączana do komputera przez port USB. Zastępuje tradycyjną klawiaturę komputerową. Litery i cyfry można wprowadzać za pomocą ośmiopunktowego brajla komputerowego. Wszystkie pozostałe klawisze klawiatury komputerowej (jak klawisze Shift, klawisze funkcyjne albo klawisze numeryczne) są wprowadzane w kombinacji z klawiszami pomocniczymi.

#### Kluczowe funkcje:

- Komunikacja przez port USB.
- Ergonomiczne przyciski.
- Obsługa ośmiopunktka.

### Instrument muzyczny – Vibra Slap



Duży, kolorowy instrument perkusyjny idealny do stymulacji dziecka niewidomego, słabowidzącego jak również dzieci ze sprzężoną niepełnosprawnością. Dzięki Vibra Slap można rozwijać u dzieci zarówno pasje muzyczne jak i ćwiczyć inne zmysły, np: dotyk i orientację.

### Instrumenty muzyczne – Bębenki – Morze



Bębenek jest idealnym narzędziem do rozwijania u dzieci pasji muzycznych. Różnobarwne koraliki sprawiają, że delikatnie kołysany wydaje dźwięk spokojnego morza, zaś potrząśnięty sztormowych, oceanicznych fal.

Bębenki ozdobione są atrakcyjnymi obrazkami podwodnego świata.

Dostępne są dwie wersje: mini o średnicy 180 mm oraz standardowy o średnicy 255 mm.

### Instrumenty muzyczne – Twirly Whirly, Rainbomaker



Oglądaj i słuchaj jak tęcza kolorowych koralików opada kaskadą przez tubę obracając śmigła, turbiny i odtwarzając dźwięk padającego deszczu. Zwykle obrócenie instrumentu stworzy magiczną kombinację dźwięku, koloru i ruchu, która oczaruje każde dziecko. Zabawka może być wykorzystywana przy rozwijaniu orientacji w przestrzeni, jak również stymulowaniu wzroku i nauce rozróżniania kolorów.

### Piłka futbolówka

Piłka wyglądem i wielkością przypomina standardową piłkę futbolową. Wykonana jest z gumy, pokrytej materiałem. Piłkę wyposażono w specjalną grzechotkę, która w trakcie gry wydaje delikatny dźwięk ułatwiający jej lokalizację.

W Niemczech funkcjonuje liga, w której występuje osiem zespołów, natomiast na całym świecie powstało dotychczas ok. 80 drużyn grających w futbol dla niewidomych.

#### Kluczowe funkcje:

- Standardowy rozmiar piłki do futbolu „5”.
- Grzechotka zamontowana wewnątrz piłki.



### Piłka – Gym and play

Udźwiękowiona piłka, wykonana z miękkiej, elastycznej gumy. W piłce znajdują się trzy dzwoneczki, ułatwiające jej zlokalizowanie podczas zabawy. Przeznaczona jest zarówno do ćwiczeń gimnastycznych jak również do gier i zabaw w wodzie.

#### Kluczowe funkcje:

- Obwód piłki: 46 cm.
- Waga: 352 g.



### Piłka – Goal Ball

Goal Ball jest to piłka z umieszczonym w środku dzwonkiem. Posiada cztery otwory, dzięki którym dźwięk wydobywający się z jej środka jest lepiej słyszalny. Wykorzystywana jest do gry o tej samej nazwie.

Goal Ball to gra drużynowa dla osób niewidomych i słabowidzących. Została stworzona w 1946 roku. Od 1976 roku jest pierwszą oficjalną olimpijską grą zespołową dla osób niewidomych i słabowidzących.

#### Kluczowe funkcje:

- Obwód piłki: 78 cm.
- Waga: 1230 g.
- Cztery otwory poprawiające akustykę dzwonka.



### Szachy i warcaby brajlowskie

Zestaw do gry w szachy i warcaby dla osób niewidomych. W skład zestawu wchodzi figury do szachów i pionki do warcabów oraz specjalnie przystosowana szachownica.

Pola planszy są opisane zarówno w czarnym druku, jak i brajlu. Na każdym z nich wykonano otwór umożliwiający precyzyjne umieszczenie figury na środku pola.

#### Kluczowe funkcje:

- Rozkładana plansza o wymiarach 30 x 30 cm.
- Figury i pionki wykonane z plastiku.
- Składane pudełko wykonane z plastiku.
- Wypukłe oznaczenia pól (cyfry rzymskie i arabskie).

### Szachy brajlowskie + warcaby + chińczyk

Zestaw trzech planszowych gier towarzyskich w wersji dla niewidomych.

Gra posiada dużą, estetyczną planszę (45cm x 45cm). Z jednej strony znajduje się plansza do szachów lub warcabów, z drugiej do chińczyka.



#### Kluczowe funkcje:

- Dwustronna plastikowa plansza do gry o wymiarach 45 cm x 45 cm.
- Zestaw figur do szachów, zestaw pionków do warcabów i chińczyka, kostka.
- Brajlowskie oznaczenia pól na planszy.

### Karty do gry, powiększone

Powiększone karty do gry o standardowym wyglądzie. Talia zawiera 54 karty wykonane z lakierowanej tektury o wymiarach: 176 mm x 115 mm. Trwała i wyrazista grafika ułatwia rozpoznanie poszczególnych figur.



### 20 LAT ROZWOJU

ALTIX zajmował się nie tylko poważnymi, kosztownymi urządzeniami, ale też produktami, które mogą być własnością i cieszyć każdego. Dobrym na to przykładem jest stworzona przez nas seria mówiących gier komputerowych. Każdy mógł otrzymać bezpłatnie mówiące szachy i brydż oraz grę Zgaduj Zgadula, która symulowała popularną niegdyś zabawę w Mózg Elektronowy. Bawili się tymi programami wszyscy!

### Laski dla niewidomych Ambutech

Białe laski kanadyjskiej firmy Ambutech stanowią niezbędne codzienne narzędzie każdego niewidomego umożliwiające mu sprawne poruszanie się. Są solidne i wytrzymałe, zostały zaopatrzone w wygodną prostą rączkę. Zapewniają komfort użytkowania oraz doskonałe wycucie przeszkód i podłoża. Pewne i stabilne mocowanie końcówek gwarantuje uchwyt w kształcie haka.



**W ofercie mamy pełen asortyment lasek we wszystkich długościach:**

- Laska składana grafitowa.
- Laska sztywna grafitowa.
- Laska składana z włókna szklanego.
- Laska sztywna z włókna szklanego.
- Laska składana aluminiowa.
- Laska sztywna aluminiowa.



#### Dostępne końcówki:

➤ Mashmallow – nylonowa końcówka w kształcie małego walca o długości ok. 3,5 cm i średnicy 2,5 cm; laska jest standardowo wyposażona w tę właśnie końcówkę.



➤ High Mileage – końcówka o kształcie identycznym jak końcówka Mashmallow, lecz wykonana z wytrzymalszego materiału; zapewnia 2-3 krotnie dłuższe użytkowanie.



➤ Metal Glide – końcówka w kształcie małego stożka zakończona metalową okrągłą płytką o średnicy 27 mm i grubości 4 mm.



➤ Mashmallow Roller – końcówka obrotowa (typu roller), w kształcie walca o długości i średnicy wynoszącej ok. 3 cm.



➤ Pencil – końcówka w kształcie cienkiego, wydłużonego walca; długość końcówki: 5 cm, średnica: 1 cm.



➤ Rolling Ball – końcówka obrotowa (typu roller) w kształcie kuli o średnicy ok. 5 cm.



#### 20 LAT ROZWOJU

ALTIX promuje nowoczesną rehabilitację w możliwie najszerszym rozumieniu tej dziedziny. Zaczęliśmy działalność od stworzenia pierwszego na świecie syntezatora mówiącego po polsku, programu udźwiękowiającego komputer. Potem jako pierwsi zaprezentowaliśmy mnóstwo różnych urządzeń i programów: brajlowskie monitory, drukarki, notatniki, powiększalniki obrazu, skanowanie i rozpoznawanie tekstu, udźwiękowiona komunikacja na odległość. Od kilku lat rozwijamy dział rehabilitacji edukacyjnej i codziennej. Takie urządzenia czy przedmioty, jak laski firmy Ambutech, brajlowskie maszyny do pisania Perkins, dyktafony Milestone, Olympus, PlexTalk, cała gama urządzeń mówiących i przedmiotów służących wczesnemu rozwojowi, potrzebne są każdemu inwalidzie wzroku.

### Mówiący przypominacz

Gdy inni na drzwiach od lodówki przykleją karteczki, mające o czymś im przypominać, użyj naszego nowoczesnego, mówiącego przypominacza, a żadna sprawa już nie ucieknie! Mały, przyczepiany na magnes, elektroniczny przypominacz zapamięta każde Twoje słowo, aby odtworzyć je później, gdy tylko ktoś zapyta.

Za pomocą przypominacza zawsze można przekazać coś miłego, ważnego swojej rodzinie lub przyjaciołom.

#### Kluczowe funkcje:

- Nagrywa komunikat trwający do 10 sekund.
- Nagrany komunikat jest przechowywany nawet po wyjęciu baterii.
- Wbudowany magnes pozwala przyczepić urządzenie do metalowej powierzchni.



### Płynomierz



Płynomierz to funkcjonalny czujnik poziomu cieczy. Nieodczuwany w kuchni, już nigdy nie zdarzy ci się przelać gorącej herbaty! Zawieszony na szklance lub kubku zasygnalizuje fakt, że poziom cieczy w naczyniu osiągnie wskazaną wartość. Najpierw rozlegnie się spokojne brzęczenie, gdy cieczy przybędzie, usłyszymy bardziej alarmujące dźwięki.

#### Kluczowe funkcje:

- Dostępne są dwie wersje urządzenia: z sygnalizacją dźwiękową dla niewidomych lub sygnalizacją wibracjami dla głuchoniewidomych.
- Czujniki poziomu cieczy o dwóch długościach: dłuższe 27 mm, krótszy 20 mm.



- Kształt obudowy pozwala stosować urządzenie również z metalowymi naczyniami, chroniąc przed zwarcieniem czujników po założeniu na brzeg naczynia.

### Turbo 4 / Turbo 6

Jest to udźwiękowiona ładowarka do akumulatorków. Diodowy wyświetlacz pokazuje stan procesu ładowania dla każdej komory. Urządzenie odczytuje tę informację. Możliwe jest ustawienie automatycznego potwierdzenia końca ładowania akumulatorków.



Udźwiękowiona ładowarka TURBO 4 obsługuje akumulatorki typu AAA (R3) oraz AA (R6). Posiada cztery komory ładowania.

Ładowarka TURBO 6 obsługuje akumulatorki typu AAA (R3), AA (R6), C (R14), D (R20) oraz akumulatorki 9V (6F22). Posiada cztery komory ładowania dla akumulatorków typu AAA, AA, C lub D oraz dwie komory dla akumulatorków 9V.

#### Kluczowe funkcje:

- Obsługuje akumulatorki Ni-MH, Ni-Cd oraz RAM.
- Automatycznie rozpoznaje typ włożonych akumulatorków oraz wykrywa akumulatorki uszkodzone.
- Każda z komór ładowania monitorowana jest oddzielnie, dzięki czemu jednocześnie można ładować dowolną kombinację akumulatorków zarówno pod względem typu (rozmiaru) jak i składu chemicznego.

### Wooffy / Wooffy T

Za pomocą tego urządzenia można łatwo skontrolować stopień naładowania baterii i akumulatorków. Dostępne są dwa modele urządzenia: Wooffy oraz Wooffy T. Wooffy informuje o stanie baterii sygnałem dźwiękowym. Wooffy T pokazuje stan baterii wykorzystując do tego dodatkowo wibracje, dzięki czemu jest idealnym narzędziem dla głuchoniewidomych.



#### Kluczowe funkcje:

- Pozwala testować wszystkie baterie 1,5V i 9V.
- Zasilanie: dwie baterie AAA.

### ColorTest Standard i Memo

Mówiący identyfikator kolorów dla osób niewidomych. Pozwala samodzielnie sprawdzić na przykład kolor ubrania, okładki książki lub czy dojrzały już pomidory w ogródku. ColorTest może również pełnić rolę detektora światła.

Oddzielnie dostępna jest nakładka Toni, która pozwala sprawdzać kolor małych przewodów lub wyniki testów na zawartość cukru i acetonu w moczu.



#### Kluczowe funkcje:

- Rozpoznaje ponad 1700 kolorów i odcieni.
- Wykrywa źródło i natężenie światła.
- ColorTest Standard udostępnia również: zegar z alarmem i stoperem, terminarz, termometr oraz zestaw gier.
- ColorTest Memo udostępnia wszystkie funkcje wersji Standard oraz: identyfikację baknotów Euro, dynamiczny pomiar kolorów, zegar szachowy, dyktafon (45 minut nagrania), zaawansowany terminarz i własny opis kolorów.
- Wbudowany głośnik i złącze słuchawkowe, przydatne dla słabosłyszących.
- Zasilanie: wbudowany akumulator.

### Colorino

Prosty tester kolorów. Pozwala również wykryć źródło światła lub sprawdzić, czy kartka jest zapisana. Może być podłączany do innych urządzeń, zatem spełnia wymagania dla głuchoniewidomych. Komunikaty mogą być odczytywane na 3 poziomach głośności, istnieje też możliwość połączenia z aparatem słuchowym.

#### Kluczowe funkcje:

- Rozpoznaje ponad 150 kolorów i odcieni.
- Wykrywa źródło i natężenie światła.
- Wbudowany głośnik i złącze słuchawkowe.
- Zasilanie: 2 baterie AAA.



### LumiTest

Precyzyjny detektor światła. Gdy sensor trafi na źródło światła LumiTest generuje wysoki dźwięk, razem ze spadkiem jasności stopniowo obniża się też wysokość generowanego dźwięku. Reaguje tak precyzyjnie, że można nim sprawdzać nie tylko, czy włączone jest światło lub gdzie jest okno, ale również pozwala odnaleźć zapisane miejsca na kartce papieru.

W zestawie dostarczana jest również nakładka, która pomaga sprawdzać stan małych diod i kontrolki w domowych urządzeniach.



#### Kluczowe funkcje:

- Wykrywa źródło i natężenie światła.
- Informacje przekazywane są za pomocą dźwięku o zmiennej wysokości.
- Zasilanie: 2 baterie AAA.

### Światłomierz wibrujący

Kieszonkowe urządzenie, które wibracjami sygnalizuje natężenie światła. Posiada uchwyt, dzięki któremu może być noszony np. przy kluczach. Obsługa światłomierza odbywa się przy pomocy dwóch przycisków.

#### Kluczowe funkcje:

- Informuje o natężeniu światła wibracjami o zmiennej częstotliwości.
- Rozmiar: 6x4 cm
- Zasilanie: bateria LR1 1.5V



### Ciśnieniomierz TMA 8000M

Jest to ciśnieniomierz mówiący po polsku z automatycznym pompowaniem rękawa. Dzięki wykorzystaniu technologii scalonych, krzemowych czujników ciśnienia oraz oscylometrycznej metody pomiaru możliwe jest przeprowadzenie całkowicie automatycznego pomiaru ciśnienia krwi i tętna. Czytelny wskaźnik ciśnienia krwi pokazuje i jednocześnie czyta w języku polskim kategorię ciśnienia krwi osoby badanej według WHO – Światowej Organizacji Zdrowia. Dodatkowo prezentowana jest częstotliwość tętna i ewentualne jego nieregularności.



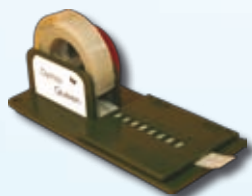
#### Kluczowe funkcje:

- Wykrywa objawy arytmii.
- Pamięta 60 wyników wraz z godziną i datą pomiaru.
- Gwarantowana dokładność dzięki zaawansowanej technologii „fuzzy logic”.
- Prosty pomiar jednym naciśnięciem przycisku.
- Dokładność pomiaru ciśnienia:  $\pm 3$  mmHg.
- Zakres pomiaru ciśnienia krwi: 0–300 mmHg.
- Zakres pomiaru tętna: 30–180/min.
- Dokładność pomiaru tętna:  $\pm 5\%$ .
- Zasilanie: 4 baterie AA lub zasilacz DC 6 V.

### DymoQueen

DymoQueen to niewielkie urządzenie do wykonywania etykiet brajlowskich na samoprzylepnej taśmie o szerokości 12 mm. W podstawce DymoQueen umieszczona jest matryca, w której odciska się punkty brajlowskie. Wystarczy jedynie wytłoczyć w taśmie dłutkiem odpowiednią etykietę w brajlu, odciąć ją i po oderwaniu folii zabezpieczającej nakleić we właściwym miejscu.

W sprzedaży dostępne są również dodatkowe rolki taśmy samoprzylepnej.



#### Kluczowe funkcje:

- 8 pól znaków brajlowskich do wytłoczenia etykiety.
- Szerokość taśmy samoprzylepnej: 12 mm.
- Długość taśmy: 3,65 m.
- W komplecie nożyk do odcinania taśmy.

### Mówiąca waga łazienkowa

Przydatna w każdym domu udźwiękowiona waga łazienkowa z dużym wyświetlaczem i dużymi cyframi ułatwiającymi odczytywanie pomiaru osobom słabowidzącym. Waży do 150 kg, z dokładnością do dziesiątej części kilograma. Ma regulowany poziom głośności.

#### Kluczowe funkcje:

- Zakres pomiaru: 5–150 kg.
- Dokładność: do 100 g.
- Duży wyświetlacz z 2,5 cm liczbami.
- Zasilanie: 4 baterie AA (R6).
- Automatyczne wyłączenie.



### Mówiąca waga kuchenna

Niezwykle dokładna mówiąca waga kuchenna, waży do 5 kg. Wynik pomiaru jest wyświetlany na ekranie LCD oraz odczytywany miłym damskim głosem.

#### Kluczowe funkcje:

- Pomiar: 0–5 kg.
- Dokładność 2 g (5 g w przedziale 2,5 – 5 kg).
- Średnica tacki: 18 cm.
- Zasilanie: 1 bateria 9V.



### Skarpetnik

Plastikowa tabliczka z dwoma otworami pozwalającymi na umieszczenie w nich pary skarpet, aby zapobiec pomieszaniu par na przykład podczas prania.

Tabliczka wykonana jest z wytrzymałego i elastycznego plastiku odpornego na wodę oraz wysokie temperatury (do 95°C).



#### Kluczowe funkcje:

- Dostępne kolory: żółty, niebieski, biały, czerwony lub zielony.
- Rozmiary: 85 x 44 x 2 mm.

### Sherlock

Sherlock słusznie kojarzy nam się z najślynniejszym detektywem - jest to mówiący identyfikator etykiet. Pozwala nagrać własny opis dla przyczepianych etykiet, aby w przyszłości ułatwić odszukiwanie na przykład leków, przypraw lub płyt CD.

W komplecie znajduje się 25 samoprzylepnych etykiet oraz 10 breloków (dostępne są również same breloki i etykiety). Etykiety lub breloki przytwierdza się do przedmiotu, który w przyszłości ma być rozpoznawany Sherlockiem. Potem wystarczy zbliżyć urządzenie do etykiety, czy breloka i nagrać komunikat. Następnym razem, kiedy zbliżymy Sherlocka i nacisniemy odpowiedni przycisk, ten sam komunikat zostanie odtworzony.



#### Kluczowe funkcje:

- Zapamiętuje do 2000 etykiet (około 10 godzin nagrania).
- W zestawie 25 etykiet samoprzylepnych i 10 breloków.
- 3 poziomy głośności.
- Możliwość podłączenia słuchawek.
- Zasilanie: 2 baterie AA.

### Lokalizator – Smart Finder

Często gubisz klucze? Smart Finder pomoże Ci je odnaleźć. Smart Finder to proste urządzenie umożliwiające odnajdowanie drobnych przedmiotów, na przykład kluczy, pilotów urządzeń audiowideo, itp. W zestawie znajduje się nadajnik o rozmiarach średniej wielkości pilota oraz cztery breloki-odbiorniki. Wystarczy przypiąć breloczek do niesformnego przedmiotu, który ciągle ginie. Wciśnięcie jednego z czterech przycisków na pilocie powoduje wysłanie sygnału dźwiękowego przez przypisany do niego brelok. Odbiorniki można przymocować do wybranych przedmiotów za pomocą dołączonych taśm lub mocowań.



#### Kluczowe funkcje:

- Zasięg: 25 metrów.
- Głośność sygnału: 85 decybeli.
- Alarm niskiego stanu baterii.

### Mówiąca taśma miernicza VoxTape

Udźwiękowiona taśma miernicza, rozwijana do długości 5 metrów. Przy użyciu zintegrowanej pamięci można mierzyć odcinki o łącznej długości aż do 60 km.

Niezbędna w domu do precyzyjnego wykonania pomiarów. Można nią zmierzyć wymiary wewnętrzne np. ram, drzwi, skrzyń itd. Komunikaty pomiarów mogą być przedstawiane w metrach, centymetrach, milimetrach oraz w jednostkach angloamerykańskich. Wynik pomiaru można w każdej chwili odsłuchiwać na żądanie lub przeliczyć na inne jednostki.

#### Specyfikacja techniczna:

- Dokładność pomiaru: 1 mm.
- Długość taśmy: 5 m.
- Opcja sumowania mierzonych odcinków do 60 km.
- Zasilanie: 1 bateria AA.



### Poziomica udźwiękowiona

Poziomica udźwiękowiona to proste urządzenie pozwalające na sprawdzanie poziomu. Odchylenia od poziomu są sygnalizowane trzema diodami oraz sygnałami dźwiękowymi.



#### Kluczowe funkcje:

- Przełącznik sygnalizacji diodowej lub akustycznej.
- Zasilanie: 1 bateria 9V.



## Nowe udźwiękowione urządzenia

Wkrótce w naszej ofercie nowe urządzenia mówiące po polsku!

### Mówiący kalkulator



- Ogłaszanie wprowadzanych danych i wyników obliczeń.
- 8 cyfrowy wyświetlacz.
- Zegar z alarmem.

### Mówiący krokomierz



- Ogłaszanie ilości kroków, dystansu, ilości spalonych kalorii, czasu.
- Automatyczne ogłaszanie wyświetlanych wartości w regularnych odstępach czasu/dystansu.
- Wbudowany zegar z alarmem.

### Mówiący termometr do ciała



- Automatyczne ogłaszanie wyników pomiaru.
- Pamięć ostatniej zmierzonej temperatury.
- Czas wykonywania pomiaru: 30 do 60 sekund.

### Mówiące zegarki elektroniczne „Elegance” i „Prestige”



- Kalendarz.
- 4 codzienne alarmy.
- Ogłaszanie czasu co godzinę.
- Stoper.

### Mówiący termometr wewnętrzny/zewnętrzny



- Możliwość dokonywania pomiarów temperatury w pomieszczeniach i na dworze.
- Automatyczne ogłaszanie temperatury co godzinę.
- Możliwość ustawienia alarmu.

### SmartNav

SmartNav to mysz komputerowa dla osób, które nie mogą używać myszy sterowanej ręką. Dzięki SmartNav sterowanie wskaźnikiem myszy odbywa się za pomocą ruchów głowy. Urządzenie umożliwia pełną swobodę ruchów, nie wymaga zewnętrznego zasilania (zasilanie poprzez port USB). Odbiornik można zamontować na monitorze komputerowym, do głowy (np. czoło, czapka lub okulary) przyklepamy specjalną odblaskową kropkę, której ruchy śledzi czujnik. Cursor myszy przemieszczamy po prostu poruszając głową.



Wersja SmartNav AT pozwala dodatkowo korzystać z wirtualnej klawiatury.

#### Kluczowe funkcje:

- Niezależna regulacja czułości w osiach X i Y.
- Regulacja 'wygładzania' eliminująca chwiejne ruchy głową.
- Opcja aktywacji tylko po wciśnięciu klawisza.
- Możliwość podłączenia zewnętrznych przełączników symulujących np. przyciski myszy.
- Wersja AT: wirtualna klawiatura oraz programowe symulowanie przycisków myszy (po zatrzymaniu wskaźnika na określony czas).
- Możliwość tworzenia profili dla różnych użytkowników.
- W komplecie 26 samoprzylepnych odblaskowych kropek.

### Trackball BigTrack

Trackball działa jak powiększona mysz komputerowa. Został zaprojektowany tak, aby osoby niepełnosprawne z łatwością i precyzją mogły poruszać się kursorem po ekranie monitora. Wykonany z trwałych materiałów. Posiada powiększoną kulkę i przyciski.

Dostępny również w wersji umożliwiającej podłączenie dwóch przełączników.



#### Kluczowe funkcje:

- Kulka o średnicy 70 mm.
- Dostępne wersje: USB lub PS/2.

### Klawiatura Big Keys LX

Klawiatura z powiększonymi klawiszami, dostępna w wersji czarno-białej lub kolorowej, z małymi lub wielkimi literami, w układzie alfabetycznym lub tradycyjnym QWERTY. Szczególnie polecana dla osób słabowidzących oraz przy niedowładzie kończyn górnych.

Opcjonalnie dostępna z nakładką, która zapobiega nacisnięciu kilku klawiszy jednocześnie. Aby wcisnąć klawisz, trzeba trafić dokładnie w wycięcie.



#### Kluczowe funkcje:

- Klawisze czterokrotnie większe niż na standardowej klawiaturze.
- Regulacja szybkości powtarzania klawiszy z możliwością wyłączenia.
- Rozszerzona obsługa „klawiszy trwałych” ułatwiająca wciskanie kombinacji klawiszy.
- Możliwość przełączenia klawiatury pomiędzy układem ABC lub QWERTY.

### Klawiatura Maltron umożliwiająca pisanie jednym palcem lub ustami

Jest to klawiatura, która dzięki specjalnej budowie umożliwia pisanie przy minimalnych ruchach palca lub patyczka. Można również wyłączyć automatyczne powtarzanie klawiszy lub wybrać jedną z trzech prędkości powtarzania.

Opcjonalnie dostępny jest wysięgnik ułatwiający umieszczenie klawiatury w jak najwygodniejszej pozycji.



#### Kluczowe funkcje:

- Możliwość pisania palcem lub patyczkiem.
- Przełączane klawisze Shift, Control i Alt.
- Opcjonalny wysięgnik do klawiatury.

### IntelliKeys



IntelliKeys to zaawansowana klawiatura dotykowa z wymiennymi nakładkami, które pozwalają dostosować funkcjonalność urządzenia do indywidualnych potrzeb użytkownika. Dostarczany z klawiaturą zestaw nakładek umożliwia wygodną edycję tekstu i wprowadzanie danych. Klawisze można naciskać palcami, stopą lub nawet nosem lub podbródkiem.

Dostępny oddzielnie program Overlay Maker pozwala tworzyć własne nakładki, z przyciskami w kształcie i układzie odpowiadającym naszym potrzebom. Rolę przycisków mogą pełnić również rysunki. Dzięki temu IntelliKeys jest nieocenioną pomocą w edukacji.



#### Kluczowe funkcje:

- 6 standardowych nakładek.
- Regulowany czas reakcji i klawisze trwałe.
- Możliwość dostosowania obsługi do indywidualnych potrzeb użytkownika.
- Program Overlay Maker pozwala stworzyć dowolną liczbę klawiatur.

### Klawiatura Guarded

Jest to klawiatura komputerowa o standardowym rozmiarze wyposażona w nakładkę zapobiegającą wciśnięciu kilku klawiszy jednocześnie. Przeznaczona dla osób z niedowładem kończyn górnych. Nakładka pozwala wygodnie oprzeć dłoń i wcisnąć wybrany przez użytkownika klawisz.

#### Kluczowe funkcje:

- Trwała metalowa nakładka.
- Idealne dopasowanie klawiatury i nakładki.



### Klawiatury Ergonomiczne Maltron 3D

Dzięki unikalnemu układowi klawiszy, klawiatury ergonomiczne Maltron nie powodują zmęczenia dłoni i bólu nadgarstków. Podział klawiatury na bloki eliminuje nadmierne wygięcie nadgarstków. Umieszczone pod kciukami klawisze kursorów, Enter, Spacja i Backspace zmniejszają ilość ruchów dłoni i ramienia.

Klawiatura dostępna również w wersji z wbudowanym trackballem.

#### Kluczowe funkcje:

- Ergonomiczny kształt i ustawienie klawiszy.
- Podział klawiatury na bloki.
- Możliwość pisania bez potrzeby wykonywania nadmiernych ruchów dłoni.
- Wbudowana podkładka pod nadgarstki.



### Klawiatura Maltron jednoręczna

Jest to klawiatura specjalnie zaprojektowana z myślą o osobach obsługujących komputer jedną ręką. Kształt oraz rozmieszczenie klawiszy zostały starannie przemyślane i dobrane tak, aby zminimalizować ruchy dłoni podczas pisania oraz zapewnić jak najwygodniejszą pracę.



#### Kluczowe funkcje:

- Dostępna wersja lewo- i praworęczna.
- Przełączane klawisze Shift, Control i Alt.

### 20 LAT ROZWOJU

*Od kilku lat poszerzamy naszą ofertę o produkty dla innych niepełnosprawnych. Gdy okazało się, że w środowisku niewidomych potrafimy zrobić tak wiele dobrego, chcieliśmy pomóc też innym. Mamy w tej kwestii ogromne szanse, bo dysponujemy największą w tej dziedzinie siecią punktów sprzedaży. Na początku roku 2009 działało już 25 naszych placówek oraz punktów prezentujących oferowaną przez nas technologię.*

### STEP-HEAR

STEP-HEAR to system informacyjny wspomagający orientację w terenie, zaprojektowany specjalnie dla osób z niepełnosprawnością wzrokową.

Na system składają się: Baza i Aktywator. Bazy przechowujące nagrane informacje instalowane są w kluczowych lokalizacjach budynku. Aktywator noszony przez użytkownika informuje wibracjami o mijanych bazach STEP-HEAR. Po wciśnięciu przycisku na Aktywatorze, Baza odtwarza zapisane wcześniej nagranie z opisem lokalizacji. Ta prosta w użyciu technologia ułatwia niewidomym samodzielne odnajdywanie drogi.

System STEP-HEAR może być instalowany wszędzie tam, gdzie osoba niewidoma może potrzebować dodatkowej informacji lub asysty: w instytucjach, urzędach, miejscach rozrywki, transporcie lub punktach handlowo-usługowych.



System informacyjny może być zainstalowany na stałe lub tymczasowo, jako dodatkowa pomoc towarzysząca rozmaitym wydarzeniom.

#### Oto przykłady praktycznych instalacji:

**Autobus** – Aktywator informuje wibracjami stojącego na przystanku użytkownika o zbliżającym się autobusie. Po wciśnięciu pierwszego przycisku Aktywatora przez zewnętrzny głośnik w autobusie ogłaszany jest numer linii. Wciśnięcie drugiego przycisku Aktywatora powoduje wyświetlenie informacji na panelu kierowcy, że na przystanku czeka pasażer, który może potrzebować asysty.

**Centrum handlowe** – Baza zainstalowana przy wejściu informuje, że dotarliśmy do celu. Wewnątrz w strategicznych miejscach zainstalowane są dodatkowe Bazy, które pomagają odnaleźć ważne miejsca, na przykład bankomat lub windy. Każda baza może przechowywać dwa nagrania. Pierwszy przycisk Aktywatora odtwarza krótki komunikat z nazwą lokalizacji. Drugi przycisk Aktywatora odtwarza szczegółowe instrukcje opisujące np. rozmieszczenie przycisków sterujących w windzie lub podaje numer telefonu do obsługi technicznej bankomatu.



#### Kluczowe funkcje:

- Regulowany zasięg nadawania Bazy: średni (3 do 8 m) lub daleki (3 do 10 m).
- Możliwość nagrania dwóch informacji, każda o długości do 1 minuty.
- Wysokiej jakości głośnik.
- Możliwość podłączenia zewnętrznych głośników.
- Wbudowany mikrofon.
- Regulacja głośności.
- Aktywator z 2 lub 3 przyciskami (1 lub 2 przyciski komunikatów, przycisk stop).

#### 20 LAT ROZWOJU

*W roku 1994 ALTIX wyprodukował własny monitor brajlowski, który był sprzedawany w kraju i za granicą. W tym samym czasie powstał mówiący termometr; mierzył on temperaturę od -50 do 99 stopni Celsjusza. Przez wiele lat taki właśnie termometr był zainstalowany przy drzwiach wejściowych w gmachu Biblioteki Centralnej Polskiego Związku Niewidomych. Stworzyliśmy w tamtym okresie również system udźwiękowienia budynków oraz własny mówiący notatnik.*

*Także dziś prowadzimy prace badawcze poszukując nowych rozwiązań z myślą o naszych Klientach.*

## Szkolenia

W ciągu 20 lat istnienia naszej firmy udało się nam dokonać przełomu w rehabilitacji osób niewidomych, niedowidzących i głuchoniewidomych. Firma Altix zainicjowała powstanie tyfloinformatyki, osobnego działu informatyki przeznaczonego dla inwalidów wzroku.

Współpracując z najlepszą w kraju, ponad 100-osobową kadrą nauczycieli, zdobyliśmy uznanie tysięcy osób. Nasi szkoleniowcy wprowadzają swoich uczniów w świat informatyki, umożliwiając im tym samym rozwijanie swoich umiejętności w pracy, szkole, w życiu codziennym. Realizujemy z pasją i zamiłowaniem naszą misję, jaką jest rehabilitacja społeczna i zawodowa osób niepełnosprawnych.



Nasi instruktorzy uczą jak używać m.in. programów udźwiękawiających, powiększających obraz, rozpoznających druk i wielu innych. Każdy z nich posiada certyfikaty firm będących liderami na światowych rynkach sprzętu i oprogramowania dla osób z niepełnosprawnością wzroku: Freedom Scientific, Index Braille, Optelec Tieman Holding, Dolphin Computer Access.

Dążymy do tego, aby nasze szkolenia były na jak najwyższym poziomie. Do tej pory współpracowaliśmy m. in. z Ministerstwem Edukacji Narodowej, Państwowym Funduszem Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, Powiatowymi Urzędami Pracy, Powiatowymi Centrami Pomocy Rodzinie, szkołami i ośrodkami szkolno-wychowawczymi, a także wieloma osobami prywatnymi.

Jednym z naszych głównych priorytetów jest indywidualne podejście instruktora do każdego uczestnika kursu. Odpowiadamy na potrzeby naszych klientów, biorąc pod uwagę różnorodne aspekty:

- wiek kursantów :
  - ✓ dorośli uczą się używania komputera i popularnych aplikacji, wykonując zadania praktyczne;

- ✓ uczniowie wykonują zadania stawiane na co dzień przez nauczycieli w szkole;
- miejsce szkolenia:
  - ✓ posiadamy ośrodki nad morzem, u podnóża gór, a także w Polsce centralnej;
  - ✓ kurs na życzenie klienta może odbyć się w jego domu;
- rodzaj szkolenia:
  - ✓ kurs indywidualny w domu;
  - ✓ grupowy podczas turnusu rehabilitacyjnego;
- szkolenia dla osób niewidomych albo słabowidzących prowadzone są przez wysokiej klasy tyfloinformatyków, którzy od wielu lat pracują z osobami niewidomymi jak również słabowidzącymi. Szkolenie głuchoniewidomych odbywa się przy współpracy tłumacza języka migowego;
- nasze pracownie komputerowe są wyposażone w wysokiej klasy sprzęt z dostępem do Internetu.

## Wydawnictwo

Od początku istnienia firmy świadczymy również usługi w zakresie w realizacji projektów wydawniczych. Specjalizujemy się w wydawaniu pozycji przeznaczonych dla osób słabowidzących (druk powiększony) i niewidomych (druki brajlowskie).

### Nasza oferta obejmuje:

- przygotowanie materiałów do druku: kompletne projekty oraz adaptację do wymogów publikacji w druku powiększonym lub brajlu,
- druk: wydruki brajlowskie – również wypukłą grafiką,
- przygotowanie publikacji dźwiękowych w formacie DAISY (Digital Accessible Information System),
- współpracujemy również z drukarnią oraz introligatornią, na życzenie klienta możemy zrealizować wszystkie etapy produkcji publikacji.



Jeżeli chcesz dostosować oznakowanie swoich produktów do wytycznych Komisji Europejskiej lub działasz na rzecz integracji osób niewidomych – zapraszamy do współpracy.

Przy wyborze produktów tworzących stanowisko pracy punktem wyjścia są indywidualne potrzeby klienta, które definiujemy w trakcie rozmowy. Dlatego zachęcamy do bezpośredniego kontaktu z naszymi handlowcami, którzy czekają na Państwa w punktach na terenie całego kraju.

Poniżej przedstawiamy kilka zasad obowiązujących przy łączeniu urządzeń oraz ogólne propozycje zestawów.

### Stanowisko dla osoby niewidomej:

➤ Podstawowym elementem stanowiska komputerowego jest program udźwiękawiający (str. 3-4). Ze względu na rozbudowane możliwości zalecany przez nas wyborem jest program JAWS.



➤ Aby praca nie powodowała szybkiego zmęczenia, można wybrać dodatkowy syntezytor mowy, odpowiadający upodobaniom i przyzwyczajeniom użytkownika (str. 6). Do pracy z syntezytorem mowy niezbędny jest również program udźwiękawiający.



➤ Wszystkim, dla których ważne są tempo i jakość pracy, przyda się monitor brajlowski (str. 18). Informacja wyświetlana w brajlu daje pełną kontrolę nad tekstem. Brajl jest również niezastąpiony podczas nauki języków obcych oraz przy pracy z tekstami matematycznymi, chemicznymi lub zapisem nutowym. Dostępne w ofercie monitory brajlowskie różnią się ilością wyświetlanych znaków, ergonomią pracy i interfejsami; parametry te określają, czy monitor przeznaczony jest do pracy z komputerem stacjonarnym, laptopem czy też telefonem komórkowym. Do pracy z monitorem brajlowskim zawsze konieczny jest obsługujący go program udźwiękawiający.



➤ Aby mieć dostęp do informacji przychodzących w postaci drukowanych dokumentów lub korzystać z czarnodrukowanych książek, stanowisko powinno być wyposażone w skaner i program rozpoznający druk (str. 15).



➤ Z cyfrowych książek mówionych lub coraz popularniejszych podręczników w formacie DAISY pozwalają korzystać liczne odtwarzacze sprzętowe i programowe (str. 23-25).



➤ Do zastosowań mobilnych dobrym rozwiązaniem może być komputer laptop wyposażony w program udźwiękawiający i syntezytor mowy, jednak w wielu przypadkach zbyt długi jest czas dostępu do informacji i jednocześnie zbyt krótki czas pracy na bateriach. Prawdziwie komfortowym rozwiązaniem jest udźwiękowany notatnik z 20-godzinny czas pracy na bateriach, gotowy do pracy w sekundę po włączeniu, który po powrocie do domu lub biura możemy zsynchronizować z komputerem (str. 17). Do najprostszych zastosowań przydatne mogą być też dyktafony i organizery (str. 23).



➤ Dla osób, które cenią sobie niezależność, niezastąpioną pomoc stanowi udźwiękowany telefon komórkowy. Dodatkowo można wyposażyć go w oprogramowanie do nawigacji satelitarnej i inne użyteczne aplikacje, przekształcając tym samym zwykły telefon w elektroniczną wersję MacGyver'a (str. 12-14).



➤ Zależnie od zainteresowań lub wykonywanego zawodu, stanowisko można uzupełnić o specjalistyczne oprogramowanie dla matematyków, muzyków (str. 28) lub akcesoria opisane w dziale „Życie codzienne” (str. 35-38).



### Stanowisko dla osoby słabowidzącej:

➤ Podstawowym elementem stanowiska komputerowego jest program powiększający, przy czym szczególną uwagę należy zwrócić na charakter wady wzroku. Do wyboru mamy szeroki wachlarz programów od wyłącznie powiększających, przez powiększające z pomocniczym udźwiękowieniem, aż do powiększających z pełną obsługą udźwiękowania (str. 4-5).



➤ Jeżeli zdecydujemy się na wybór programu z obsługą mowy, warto rozważyć kupno dodatkowego syntezy mowy o odpowiadającym naszym upodobaniom głosie (str. 6). Do pracy z syntezy mowy niezbędny jest również program udźwiękawiający.



➤ Następnym niezwykle istotnym elementem jest powiększalnik elektroniczny. Powiększalniki stacjonarne (str. 7) zapewniają najwyższy komfort pracy. Niektóre powiększalniki umożliwiają oglądanie obiektów odległych o kilka metrów (str. 8), co jest szczególnie przydatne w szkole. Często ważnym parametrem jest także możliwość podłączenia powiększalnika do monitora komputerowego, co pozwala zaoszczędzić przestrzeń i zwiększa ergonomię.



➤ Ze względu na przeznaczenie, całkowicie oddzielny dział stanowią kompaktowe powiększalniki przenośne (str. 9-10). Doskonale sprawdzają się w podróży, przy odczytywaniu informacji na przystankach lub w sklepie. Dlatego najczęściej optymalnym wyborem jest stosowanie dwóch powiększalników: jednego dużego o parametrach pozwalających na wygodną pracę i drugiego małego, aby zawsze mieć go pod ręką.



➤ Zależnie od wady wzroku, dla wielu osób pożądanym uzupełnieniem stanowiska komputerowego może być również skaner z oprogramowaniem rozpoznającym druk (str. 15) oraz program lub urządzenie do odtwarzania książek mówionych (str. 24-25).

➤ Dla wielu osób interesujące mogą być również produkty opisane w dziale „Komunikacja ze światem” (str. 40-41).

Odrębna kategoria zastosowań to programy i urządzenia lektorskie. Mogą stanowić ciekawą propozycję dla instytucji, które chcą być przygotowane na realizację potrzeb osób z niepełnosprawnością wzrokową. W przypadku indywidualnych użytkowników programy takie jak Dolphin Guide, czy Cicero lub urządzenie lektorskie SARA są alternatywą dla wszystkich, których interesuje dostęp do informacji bez użycia obsługi komputera.



**W przypadku stanowisk edukacyjnych szczególną uwagę warto zwrócić na działy:**

➤ „Drukarki brajlowskie”, szczególnie drukarki ViewPlus umożliwiające druk grafiki dotykowej w wysokiej rozdzielczości.

➤ „Brajlowskie maszyny do pisania”, tu polecamy maszyny Perkins w specjalnej niższej cenie dla instytucji edukacyjnych.



➤ „Wypukła grafika”, przecież jeden obraz może zastąpić tysiąc słów.

➤ „Edukacja – wspomaganie rozwoju”, można tam znaleźć wiele przydatnych pomocy.

➤ „Gry dla niewidomych”, ruch to zdrowie.



➤ „Komunikacja ze światem”, przydatne w nauczaniu początkowym oraz przy niepełnosprawnościach sprzężonych.

Wiele spośród produktów opisanych w działach „Edukacja – wspomaganie rozwoju”, „Gry dla niewidomych” lub „Nowe udźwiękowane urządzenia” może stanowić też atrakcyjną propozycję na prezent.



**Czekamy na Ciebie w punktach na terenie całego kraju!**

**ALTIX sp. z o.o. - centrala**

ul. Chlubna 88  
03-051 Warszawa  
tel. 022 676 90 30  
tel. 022 676 90 95  
fax 022 676 58 22

**Oddział Białystok**

ul. Fabryczna 1 (pokój 102)  
15-482 Białystok  
tel./fax 085 675 04 67  
tel. 085 663 71 21  
tel. 085 874 37 00

**Oddział Gdańsk**

ul. Bażyńskiego 32/21  
80-309 Gdańsk  
tel./fax 058 552 12 12  
tel. 058 742 06 00

**Oddział Katowice**

pl. Grunwaldzki 8-10/106  
40-127 Katowice  
tel./fax 032 786 95 05  
tel. 032 744 46 00

**Oddział Kielce**

ul. Targowa 18  
25-520 Kielce  
tel. 041 343 80 00  
tel. 041 242 65 00

**Oddział Kraków**

al. 29-Listopada 130 (pokój 517, V piętro)  
31-406 Kraków  
tel./fax 012 415 07 03  
tel. 012 383 06 00

**Oddział Lublin**

ul. Głowackiego 35 (pokój 320)  
20-060 Lublin  
tel./fax 081 442 75 36  
tel. 081 470 56 00

**Oddział Łódź**

ul. Więckowskiego 33 (pokój 7)  
90-734 Łódź  
tel./fax 042 661 12 69  
tel. 042 278 46 00

**Oddział Poznań**

ul. Lindego 4 (pokój 212)  
60-573 Poznań  
tel./fax 061 646 51 10  
tel. 061 278 76 00

**Oddział Szczecin**

ul. Powstańców Wielkopolskich 33  
(pokój 14, III piętro)  
70-111 Szczecin  
tel./fax 091 482 10 02  
tel. 091 882 86 00

**Oddział Toruń**

ul. Szosa Chełmińska 26 (pokój 405)  
87-100 Toruń  
tel./fax 056 620 01 17  
tel. 056 477 26 00

**Oddział Warszawa I**

ul. Grójecka 28/30  
02-308 Warszawa  
tel./fax 022 659 57 10  
tel. 022 382 56 02

**Oddział Warszawa II**

ul. Konwiktorska 9 (pokój 13)  
00-216 Warszawa  
tel. 022 635 83 04  
tel. 022 382 56 03  
fax 022 635 10 60

**Oddział Wrocław**

ul. Szewska 75/77 (pokój 4)  
50-121 Wrocław  
tel./fax 071 377 18 24  
tel. 071 719 96 00

**PUNKTY PREZENTACYJNE**

**Bydgoszcz - okręg PZN**

ul. Powstańców Wielkopolskich 33  
85-090 Bydgoszcz  
tel. 052 341 32 81

**Gorzów - okręg PZN**

ul. Chrobrego 6  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
tel. 095 722 41 37

**Wrocław - okręg PZN**

ul. Grunwaldzka 12 b  
50-355 Wrocław  
tel. 071 321 32 02

**FUNDACJA SZANSA DLA NIEWIDOMYCH**

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Jesionowa 10  
80-261 Gdańsk  
tel. 058 341 26 83

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Czerwonego Krzyża 3  
25-353 Kielce  
tel./fax 041 344 88 38

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Babińskiego 29 blok 23/3  
30-393 Kraków  
tel. 012 262 53 59

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Wieniawska 13  
20-071 Lublin  
tel. 081 441 53 25

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Więckowskiego 33  
90-734 Łódź  
tel. 042 661 12 69

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Mickiewicza 17/3  
10-508 Olsztyn  
tel./fax 089 535 03 82  
tel. 089 674 86 00

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Damrota 6/2  
45-064 Opole  
tel./fax 077 441 76 62  
tel. 077 544 13 00

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Rejtana 10  
35-310 Rzeszów  
tel. 017 853 79 43

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Konwiktorska 9 (pokój 12)  
00-216 Warszawa  
tel. 022 635 10 60

**Punkt konsultacyjny Fundacji „SZANSA”**

ul. Lisowskiego 3  
65-001 Zielona Góra  
tel. 068 324 40 23