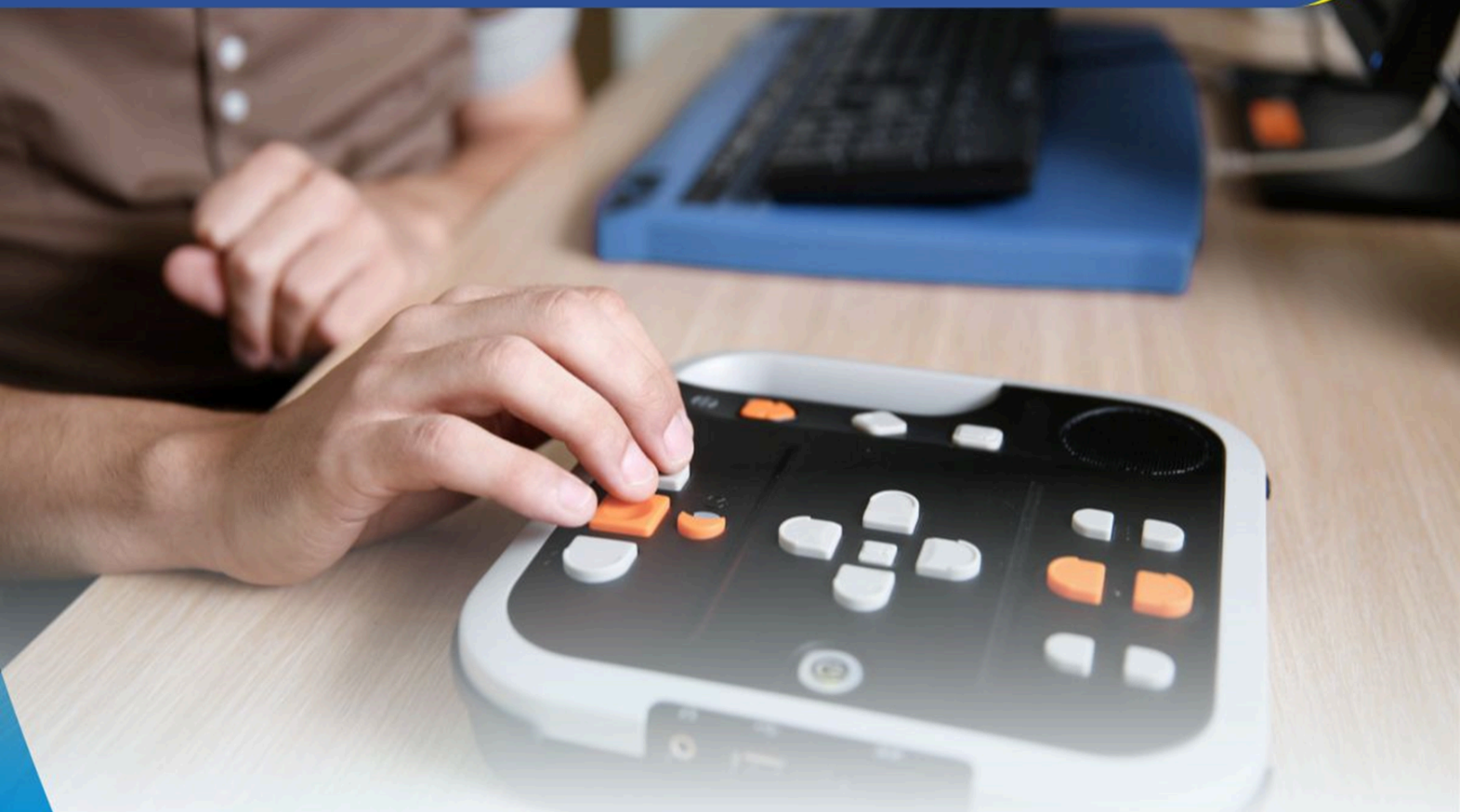




## OŚRODEK WSPARCIA I TESTÓW

POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE W ROPCZYCACH



# KATALOG

## Technologii Asystujących



ZADZWOŃ: **887 387 002**

[www.owit-ropczyce.pl](http://www.owit-ropczyce.pl)



## SPIS TREŚCI:

<b>Sprzęty uniwersalne dla wszystkich rodzajów niepełnosprawności</b>	<b>5</b>
KONCENTRATOR TLENU	7
Koncentrator tlenu 8F-3AW firmy Yuwell	7
Koncentrator tlenu DeVilbiss Compact 525KS	8
PRZENOŚNY KONCENTRATOR TLENU	9
PODŚWIETLANY PANEL LED A3	10
PODŚWIETLANY PANEL LED A3 ZMIENIAJĄCY KOLOR	11
WANIENKA DO PANELU LED A3 TICKIT	11
CZYTAK 4	12
BJ LIVE	12
OPASKA SOS LOCON LIFE PLUS	13
LIPSTICK	14
C-EYE i C-EYE X:	15
INTERAKTYWNE OPROGRAMOWANIE TERAPEUTYCZNE- PAKIET PREMIUM Mtalent	17
ŁÓŻKO REHABILITACYJNO- PIELĘGNACYJNE Z MATERACEM - CLUB	20
SZYNA DO REHABILITACJI STAWU KOLANOWEGO I BIODROWEGO- ORTO FLEX L2	21
SŁUCHAWKI MARSHALL MAJOR III	22
<b>Sprzęt dla osób niewidomych i słabowidzących oraz głucho-niewidomych</b>	<b>23</b>
ENVISION GLASSES PROFESSIONAL EDITION- INTELIGENTNE OKULARY DLA NIEWIDOMYCH I NIEDOWIDZĄCYCH	25
KLAWIATURA KEYS U SEE YELLOW – WYRÓB MEDYCZNY	26
BIGBLUE VISIONBOARD – BEZPRZEWODOWA KLAWIATURA POWIĘKSZONA BLUETOOTH	26
KLAWIATURA KINDERBOARD – WYRÓB MEDYCZNY	27
KLAWIATURA VISIONBOARD 2 YELLOW	27
KLAWIATURA VISIONBOARD 2 WHITE	28
BIGKEYS LX	28
DOT-WATCH	29
SUNU BAND – WIELOFUNKCYJNY ZEGAREK SMART WSPOMAGAJĄCY MOBILNOŚĆ I ORIENTACJĘ	29
SNOW 7 HD	30
SMARRT VISION 2	30
RUBY HD – LUPA ELEKTRONICZNA	31
RUBY 7 HD	31
LUPA ELEKTRONICZNA RUBY XL HD	32
CLEARREADER+ – URZĄDZENIE LEKTORSKIE I SKANER	33

EXIGO	34
TRAVELLER HD – POWIĘKSZALNIK	34
MIRACLE – PULCHRA ES POWIĘKSZALNIK STACJONARNY	35
ACROBAT HD ULTRA – POWIĘKSZALNIK WIDEO	36
DRUKARKA BRAJLOWSKA	37
NOTATNIK BRAJLOWSKI	37
WYŚWIETLACZ BRAILLE	38
MONITOR BRAJLOWSKI	39
<b>Sprzęty dla osób głuchych, słabosłyszących oraz doświadczających problemów w porozumiewaniu się za pomocą mowy</b>	<b>41</b>
UNIWERSALNY ODBIORNIK KOMPATYBILNY ZE WSZYSTKIMI APARATAMI SŁUCHOWYMI ROGER NECKLOOP	43
TABLET MEDYCZNY DO TERAPII POZNAWCZEJ I KOMUNIKACJI AAC- PRODUKT Z RODZINY C-eye X-neuroTAB	44
BEZPRZEWODOWY SYSTEM ZDALNEGO MIKROFONU – AUDIO ASYSTENT MINO ZE	46
ZESTAW LA90 – PĘTLA MAGNETYCZNA NA KONTUAR + MIKROFON	47
SMARTLOOP – PRZENOŚNA PĘTLA INDUKCYJNA	48
KOMUNIKACJA ALTERNATYWNA AAC	49
Oprogramowanie wspierające komunikację alternatywną GRID 3	49
Program wspierający komunikację alternatywną – CoughDrop	49
Oprogramowanie do komunikacji alternatywnej Boardmaker	49
Oprogramowanie wspierające alternatywną komunikację TOBI Communicator 5	50
Mówik	50
<b>Sprzęty dla osób z niepełnosprawnością kończyn górnych</b>	<b>51</b>
SPECJALISTYCZNA KLAWIATURA	53
KLAWIATURA DO PISANIA ZA POMOCĄ JEDNEJ RĘKI PRAWORĘCZNA	53
KLAWIATURA MALTRON DO PISANIA ZA POMOCĄ GŁOWY LUB UST	54
MINI JOYSTICK – SPECJALISTYCZNY JOYSTICK, PRZEWODOWE URZĄDZENIE WIELOPRZYCISKOWE	54
JOYSTICK N-ABLER – ZAMIENNIK MYSZY KOMPUTEROWEJ	55
CAP SWITCH – PRZEWODOWY PRZYCISK DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH	55
MILESTONE 312 ACE – DYKTAFON I ODTWARZACZ DAISY	56
BIG RED TWIST SWITCH	56
PRZYCISK BLUE2	57
CHIN SWITCH – PRZEŁĄCZNIK PODBRÓDKOWY	57
MINI CUP SWITCH	58
MINI BEAMER I MINI BEAMER RECEIVER	58

ORIGINAL RECEIVER	59
PLATE SWITCH – PRZEWODOWY PRZYCISK DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH	59
BUDDY BUTTON – PRZEWODOWY PRZYCISK DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH	60
SWITCH CLICK USB	60
BIG TRACK – POWIĘKSZONA MYSZ KOMPUTEROWA	61
ROCKER SWITCH	61



# **Sprzęty uniwersalne dla wszystkich rodzajów niepełnosprawności**



## KONCENTRATOR TLENU



Koncentrator tlenu 8F-3AW firmy Yuwell to produkt umożliwiający samodzielną tlenoterapię wg zaleceń lekarza, posiada czujnik stężenia i nebulizator.

### **Odbiorcy:**

- osoby cierpiące na POChP,
- osoby cierpiące na choroby układu krążenia,
- osoby cierpiące na choroby płuc.

### **Główne cechy:**

- koncentrator z nebulizatorem pozwala na podawanie leków w formie aerozolu;
- sterowanie ręcznie lub zdalne, za pomocą pilota;
- z alarmem braku zasilania i awarii urządzenia;
- koncentrator tlenu do indywidualnego użytku domowego;
- czytelny wyświetlacz LCD;
- prosty i wygodny w obsłudze;
- niski poziom hałasu < 42 dB.

## KONCENTRATOR TLENU



Koncentrator tlenu DeVilbiss Compact 525KS to urządzenie przeznaczone do prowadzenia tlenoterapii w różnych warunkach wg zaleceń lekarza.

### **Odbiorcy:**

- osoby cierpiące na POChP,
- osoby cierpiące na choroby układu krążenia,
- osoby cierpiące na choroby płuc.

### **Główne cechy:**

- wysokie stężenia tlenu -  $93\% \pm 3\%$  przy przepływie od 0,5 do 5 litrów na minutę,
- regulowany przepływ - możliwość ustawienia przepływu tlenu od 0 do 5 litrów na minutę, dostosowanego do indywidualnych potrzeb,
- system alarmowy - wizualny i dźwiękowy alarm niskiego poziomu wyjściowego gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika,
- mobilność - wyposażony w kółka, co umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia,
- bardzo cicha praca - poziom hałasu wynosi jedynie 40 dBA,
- kompaktowe wymiary - 62,2 cm x 34,02 cm x 30,4 cm – idealny do małych przestrzeni,
- lekka konstrukcja - waży zaledwie 16,3 kg, co ułatwia jego przenoszenie,
- prosta obsługa - intuicyjny panel sterowania umożliwia łatwe korzystanie z urządzenia.

## PRZENOŚNY KONCENTRATOR TLENU

Nowoczesny, przenośny koncentrator, dostarczający tlen o wysokim stężeniu wg zaleceń lekarza.

### Odbiorcy:

- osoby cierpiące na POChP,
- osoby cierpiące na choroby układu krążenia,
- osoby cierpiące na choroby płuc.

### Główne cechy:

- pulsacyjny system dostarczanie tlenu,
- 6 ustawień przepływu dostarczając do 1260 ml/min tlenu klasy medycznej,
- Lekki waży tylko 2,2 kg,
- bardzo cichy - 37 dBA (ustawienie przepływu 2),
- wymiary: długość: 18,3 cm; szerokość: 8,3 cm; wysokość: 20,5 cm (z pojedynczą baterią)
- prosta obsługa,
- jasny, czytelny wyświetlacz cyfrowy,
- przyciski sterowania o wyższym kontraście dla lepszej widoczności,
- głośnik o zwiększonej głośności dla sygnałów dźwiękowych,
- łatwy w zakładaniu i bezpieczny chwyt kaniuli,
- spełnia kryteria akceptacji FAA do użytku na pokładzie samolotu,
- zdolny do użytku 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu,
- czas działania na baterii: bateria pojedyncza do 6 godzin i 15 minut, bateria podwójna do 12 godzin i 45 minut.

### Zestaw zawiera:

- zasilacz stacjonarny AC,
- kabel zasilający DC z wtyczką samochodową,
- poręczna torba na urządzenie z paskiem naramiennym,
- bateria litowo-jonowa 8-cell lub 16-cell / do 12,45 h działania.



## PODŚWIETLANY PANEL LED A3



Panel świetlny LED jest unikalnym narzędziem, dającym duże możliwości zastosowania. Dzięki trzem ustawieniom poziomu światła zapewnia delikatne, czyste i jasne podświetlenie i jest idealny do analizowania kolorów i kształtów przedmiotów lub do realizacji różnego rodzaju zadań grupowych.

Panel świetlny sprawdzi się zarówno w domu jak i w placówkach edukacyjnych, gdzie ważne jest angażowanie wielu zmysłów jednocześnie:

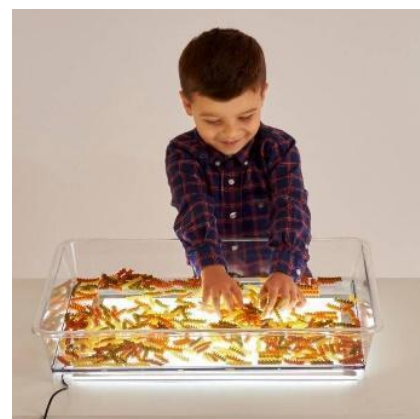
- Zajęcia przedszkolne – uatrakcyjnienie pracy z kolorowymi klockami, literami, liczbami i foliami transparentnymi, co wspiera rozwój spostrzegawczości oraz koncentracji uwagi;
- **Nauka wczesnoszkolna** – prezentacja materiału przyrodniczego (liście, płatki, kamyki, folie) czy elementów geometrycznych, dzięki czemu dzieci łatwiej dostrzegają szczegóły i różnice między obiektami;
- **Terapia integracji sensorycznej** – wprowadzenie kontrolowanego bodźca wzrokowego w pracy nad tolerancją bodźców, koordynacją wzrokowo-ruchową i różnicowaniem bodźców świetlnych;
- **Zajęcia plastyczne i kreatywne** – tworzenie kompozycji świetlnych z wykorzystaniem farb, żeli, piasku kinetycznego lub foliowych elementów, co zachęca dzieci do eksperymentowania z kolorem i przezroczystością;
- **Praca indywidualna i grupowa** – panel nadaje się zarówno do ćwiczeń „jeden na jeden”, jak i do wspólnej pracy kilku dzieci przy jednym stanowisku, co wspiera rozwijanie umiejętności społecznych.

## PODŚWIETLANY PANEL LED A3 ZMIENIAJĄCY KOLOR



Panel Świetlny to pomocny sprzęt przydatny wszystkim nauczycielom, opiekunom, terapeutom i rodzicom, którzy chcą przekazać swoim podopiecznym wiedzę o barwach, kształtach oraz zachowaniu światła. Pomoże dzieciom w każdym wieku w pracy grupowej, zachęci je do aktywnego brania udziału w zajęciach i z pewnością przykuje ich uwagę.

## WANIENKA DO PANELU LED A3 TICKIT



Wanienka do panelu LED to sprzęt przydatny wszystkim nauczycielom, opiekunom, terapeutom i rodzicom do organizowania sensorycznych manualnych zajęć dla dzieci. Jest przezroczysta i wykonana z wysokiej jakości poliwęglanu o odpowiedniej sztywności. Pozwala to na wykorzystanie jej zarówno w warunkach domowych, gabinetach terapeutycznych, placówkach rehabilitacyjnych, jak i na świeżym powietrzu. Nawet napełniona wodą taca nie wygina się i nie zniekształca, przez co można ją łatwo przenosić.

## CZYTAK 4



Czytacz 4 to cyfrowy odtwarzacz do słuchania audiobooków, muzyki, słuchowisk lub podcastów, z dyktafonem i mówiącym zegarkiem. Jest przenośny i bardzo prosty w obsłudze, ma wbudowany dobrze brzmiący głośnik i wygodną klawiaturę. Polecany jest osobom niewidomym, słabowidzącym i seniorom, którzy nie mogą czytać tradycyjnych książek. Zaletą urządzenia jest 30 godzinna praca na jednym ładowaniu. Czytacz 4 w zestawie posiada kartę pamięci 16GB, na której można zapisywać audiobooki, muzykę czy notatki głosowe.

## BJ LIVE



Urządzenie alternatywne zastępujące mysz komputerową. Dedykowane dla osób niepełnosprawnych ruchowo z porażeniami, uszkodzeniem rdzenia, z chorobami neurodegeneracyjnymi, zanikiem mięśni. Dzięki niemu można obsługiwać komputer, korzystać z Internetu, a tym samym bawić się, rozwijać pasję, kształcić się, pracować i komunikować się. Dzięki niemu osoby z niepełnosprawnością mogą w pełni obsługiwać komputer, a tym samym włączać się w życie społeczne oraz osiągać większą niezależność.

## OPASKA SOS LOCON LIFE PLUS



Opaska SOS Locon Life Plus jest to urządzenie dedykowane osobom starszym i ich opiekunom oraz osobom z problemami zdrowotnymi. Mierzy w czasie rzeczywistym parametry życiowe i wskazuje lokalizację użytkownika.

Najważniejsze funkcje urządzenia:

- pełen nadzór nad lokalizacją,
- możliwość odbierania i wykonywania połączeń do 10 osób,
- nasłuch – możliwość uruchomienia nasłuchu otoczenia opaski za pomocą aplikacji,
- pomiar ciśnienia, pulsu, temperatury i saturacji,
- wbudowany czujnik upadku i przycisk SOS,
- tryb Holter – cykliczny pomiar ciśnienia tętniczego przez całą dobę,
- przypomnienie o lekach,
- historia lokalizacji - informacja gdzie i jak użytkownik się przemieszczał.

## LIPSTICK



LipStick posiada wszystkie funkcje myszy obsługiwane są za pomocą ust. Cursor ekranowy podąża za ruchami ust. Obsługa lewego i prawego przycisku myszy odbywa się poprzez uniesienie jednej z warg. Ponieważ końcówka jest całkowicie zamknięta, nie ma problemów higienicznych związanych z gromadzeniem się śliny, a czyszczenie jest łatwe.

Zalety urządzenia:

- bardzo czuła kontrola siły, konieczne są jedynie niewielkie ruchy głową,
- automatyczne przyspieszenie dla płynnych i szybkich ruchów,
- klikanie myszą poprzez podnoszenie i opuszczanie wargi,
- swobodny wybór górnej lub dolnej wargi dla kliknięć lewym lub prawym przyciskiem myszy,
- przeciąganie i przewijanie myszą jest bardzo łatwe,
- solidna metalowa obudowa, niewrażliwa na wstrząsy i wibracje,
- łatwe do czyszczenia za pomocą dowolnego popularnego detergentu lub środka dezynfekującego,
- brak części ulegających zużyciu lub wymagających regularnej wymiany,
- można używać w dowolnej pozycji.

## C-EYE i C-EYE X:

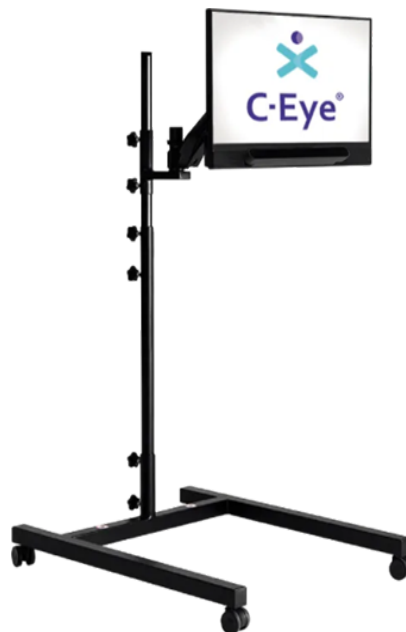


C-EYE to innowacyjne, polskie urządzenie medyczne oparte na technologii [eye trackingu](#), służące do komunikacji alternatywnej i neurorehabilitacji pacjentów. Umożliwia obsługę komputera za pomocą wzroku, pomagając w komunikacji, ćwiczeniach poznawczych i aktywizacji

Urządzenie to cztery diody zamieszczone w rogach monitora oraz rejestratora, które odbijając światło w rogówce oka są w stanie ustalić, gdzie użytkownik się wpatruje. Badany reaguje oczami na wyświetlane obrazy i w ten sposób jest w stanie wskazać odpowiedzi czy przekazać informacje, a opiekunowie mogą stwierdzić, w jakim stopniu użytkownik jest świadomy. Urządzenie umożliwia zobiiektywizowaną ocenę stanu świadomości osób w śpiączce, które odzyskały przytomność, ale nie mogą nawiązać kontaktu z otoczeniem. Jednym z elementów systemu C-Eye jest interfejs wzrokowy umożliwiający komunikację z osobą sparaliżowaną, pozornie pozbawioną możliwości porozumiewania się.

**Odbiorcy:**

- osoby po urazach mózgowo-czaszkowych,
- osoby z mózgowym porażeniem dziecięcym,
- osoby po udarach, wylewach, niedotlenieniach,
- seniorzy z chorobami neurodegeneracyjnymi,
- osoby porażone czterokończynowo,
- osoby z barierami komunikacyjnymi,
- dzieci z zaburzeniami rozwojowymi,
- pacjenci z SM, SLA, w zespole zamknięcia,
- osoby po śpiączce,
- osoby z autyzmem.

**Funkcjonalności C-Eye X:**

- możliwość obsługi za pomocą wzroku (wbudowany eye tracker) i dotyku,
- dowolność wyboru głosu dziecięcego lub dorosłego (męskiego / żeńskiego),
- możliwość wyświetlania treści dostosowanych do posiadanych deficytów wzrokowych, m.in. tryb wysokiego kontrastu,
- umożliwia wskazywanie lokalizacji i oceny nasilenia bólu,
- doskonała i skuteczna terapia w domu,
- posiada moduł komunikacyjny z rozbudowaną bazą symboli (50 000 symboli),
- umożliwia dodawanie własnych tablic komunikacyjnych,
- w zestawie statyw umożliwiający ustawienie systemu do dowolnej pozycji pacjenta.

**Korzyści z użytkowania systemu****C-Eye X:**

- usprawnienie komunikacji,
- zwiększenie poczucia sprawstwa dla odbiorcy,
- polepszenie jakości życia,
- zwiększenie motywacji do rehabilitacji,
- stymulacja neuro- plastyczności.

## INTERAKTYWNE OPROGRAMOWANIE TERAPEUTYCZNE- PAKIET PREMIUM Mtalent

### Zawartość pakietu:

1. Percepcja wzrokowo-słuchowa
2. Zajęcia logopedyczne Pakiet Ekspert (cz. 1 i cz. 2)
3. Zajęcia Logopedyczne dla młodzieży i dorosłych
4. Afazja
5. Koncentracja i pamięć
6. Potrafię niepełnosprawność intelektualna cz.1 i 2
7. ADHD
8. Czytam ze zrozumieniem
9. Autyzm mowa czynna od słowa do zdania
10. Wczesne wspomaganie rozwoju
11. Ortografia
12. Opóźniony rozwój mowy
13. Autyzm. Mowa w kontekście społecznym
14. Matematyka. Dyskalkulia
15. Potrafię. Obszar matematyczny
16. Dysleksja
17. Trening umiejętności społecznych
18. Edukacja włączająca
19. Będzie dobrze- Dzwonek



Jest to seria programów wspierających terapię osób ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi i rozwojowymi zaprojektowana w celu wspomagania współczesnego terapeuty, nauczyciela w pracy z dziećmi/dorosłymi. Programy mTalent to gotowe narzędzia diagnostyczno-terapeutyczne zawierające tysiące interaktywnych ćwiczeń, które z łatwością mogą zostać włączone w program zajęć dydaktyczno-wyrównawczych, rewalidacyjnych, logopedycznych i korekcyjno-kompensacyjnych.

## OBROTOWE ŁÓŻKO REHABILITACYJNE - TWIST – Z FUNKCJĄ FOTEŁA I PIONIZACJI – ELEKTRYCZNE



### **Funkcjonalności i kluczowe cechy:**

Łóżko rehabilitacyjne dzięki zastosowaniu niezawodnych siłowników elektrycznych, za pomocą jednego przycisku jest w stanie:

- zmienić pozycję z leżącej na siedzącą (automatycznie),
- zapewnić płynną zmianę wysokości łoża,
- dostosować wysokość oparcia pleców i głowy,
- umożliwić zgięcie i uniesienie kończyn dolnych,
- umożliwić łatwiejsze zejście osoby z łożka,
- obrócić osobę do pozycji siedzącego fotela,
- posiada funkcje Trendelenburga i Antytrendelenburga, wspierające drenaż płuc i poprawę krążenia,
- posiada specjalną barierkę (uchwyt, podłokietnik) zabezpieczającą, pozwalającą na przytrzymanie się podczas czynności przesadzania, zabezpiecza przed możliwym upadkiem z łożka a system zatrzasków zastosowany w szczytach łożka uniemożliwia samoistne złożenie barierki,
- wszystko niemal bezgłośnie, bezpiecznie i bez konieczności używania siły.

### **Korzyści z użytkowania:**

- prawidłowa wentylacja płuc i lepsze krążenie,
- dzięki opcji automatycznej regulacji położenia materaca, można niemal dowolnie i regularnie zmieniać pozycję osoby leżącej,

- ułożenie głowy i części tułowia w taki sposób, aby znajdowały się powyżej poziomu nóg pozwala na zapewnienie prawidłowego krążenia oraz wentylacji płuc,
- eliminacja obrzęków, odleżyn i odrętwień,
- łatwiejsza opieka nad pacjentem,
- redukcja ryzyka powstawania odleżyn,
- bezpieczna i wygodna obsługa,
- zwiększa samodzielność użytkownika i obciąża opiekunów.

#### **Parametry techniczne**

- wymiary zewnętrzne 213×102 cm,
- kółka jezdne 100 mm – w standardzie z hamulcem,
- wymiary wewnętrzne – wymiary materaca 200×90 cm,
- maksymalna waga użytkownika 120 kg.

#### **W komplecie również**

- bezpieczne barierki z zatraskiem,
- wysięgnik z uchwytem do wstawania i siadania,
- dwa piloty z elastycznym przewodem.

## ŁÓŻKO REHABILITACYJNO- PIELĘGNACYJNE Z MATERACEM - CLUB



### **Funkcjonalności i kluczowe cechy:**

- łóżko rehabilitacyjne z czterosegmentowym leżem na stałej wysokości 35 cm i regulacją elektryczną sterowaną pilotem,
- umożliwia płynną regulację wysokości leża, kąta oparcia, anty-Trendelenburga oraz regulację segmentów nóg i głowy,
- leże można umieścić na dwóch wysokościach: ok. 33 cm i ok. 40 cm (dla osób niskich i wysokich),
- bariereki boczne opuszczają się poniżej ramy łóżka, co ułatwia wstawanie,
- leże cztero - segmentowe na stałej wysokości 35 cm,
- płynna regulacja wysokości leża na pilota,
- pozycja anty-trendelenburga,
- płynna regulacja kąta nachylenia wezgiłowia na pilota,
- płynna regulacja kąta nachylenia segmentu uda na pilota,
- manualna regulacja kąta nachylenia segmentu łydki,
- wysięgnik i bariereki na wyposażeniu,
- bariereki metalowe,
- leże drewniane,

### **Korzyści z użytkowania:**

- bezpieczna i wygodna obsługa,
- zwiększa samodzielność użytkownika i odciąża opiekunów,
- wspiera proces pielęgnacji i rehabilitacji oraz podnosi jakość życia osób leżących,
- jest elektrycznie regulowane i standardowo wyposażone w funkcję antytrendelenburga aby zapewnić idealną pozycję i bezpieczeństwo użytkownika.

## SZYNA DO REHABILITACJI STAWU KOLANOWEGO I BIODROWEGO- ORTO FLEX L2

Szyna CPM służy do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego.

### Odbiorcy to osoby:

- z endoprotezą stawu kolanowego,
- z endoprotezą stawu biodrowego,
- po osteotomii korekcyjnej,
- po zabiegach wewnątrzstawowych,
- po artroskopii stawów,
- po zabiegach rekonstrukcyjnych więzadeł krzyżowych,
- wymagające mobilizacji stawu po długim unieruchomieniu,
- po zabiegach na tkankach miękkich w okolicy stawu,
- po kontuzjach i skręceniu stawu.



### Funkcjonalności i kluczowe cechy:

- posiada system sterowania obsługiwany przez ekran dotykowy oraz nowy precyzyjny układ napędowy,
- dwa ekrany dotykowe: w pilocie i ekranie głównym,
- niezależne sterowanie urządzeniem przy pomocy panelu głównego lub pilota,
- 3 programy ćwiczeń,
- 9 prędkości,
- ustawienie czasu pracy urządzenia,
- ustawienie kąta zgięcia oraz wyprost (od  $-5^{\circ}$  do  $120^{\circ}$ ),
- ustawienie kontroli momentu obrotowego,
- możliwość zmiany kierunku ruchu w trakcie ćwiczeń,
- wyłącznik awaryjny.

### Korzyści z użytkowania:

- wspomaganie procesu rehabilitacji stawu kolanowego i biodrowego,
- poprawa sprawności mięśni, stawów oraz więzadeł,

- zapobieganie obrzękom zastoinowym,
- odżywienie tkanek obwodowych, mięśni i torebek stawowych.

## SŁUCHAWKI MARSHALL MAJOR III



Małe słuchawki wygłuszające, model jest trwały i solidny. Polecane do stosowania przez osoby

z nadwrażliwością słuchową. Posiada regulowany pałąk oraz zawiasy 3D, które pozwalają idealnie dopasować słuchawki do kształtu głowy. Dodatkowo, wyjątkowo miękkie i opływowe poduszki niwelują uczucie dyskomfortu, wyposażone zostały w kabel składający się ze spiralnej części, dzięki czemu w razie potrzeby można wydłużyć zasięg słuchawek. Gniazda umieszczone są na obu kopułach - to od użytkownika zależy, po której stronie będzie nosić kabel. Słuchawki Marshall Major III posiadają muszle przymocowane na specjalnych zawiasach. Dzięki temu można łatwo je złożyć i schować w plecaku czy torebce.

# Sprzęt dla osób niewidomych i słabowidzących oraz głucho-niewidomych



## ENVISION GLASSES PROFESSIONAL EDITION- INTELIGENTNE OKULARY DLA NIEWIDOMYCH I NIEDOWIDZĄCYCH



**Envision Glasses** to połączenie sprzętu

- okularów Google Glass Enterprise Edition 2 i wielokrotnie nagradzanego oprogramowania Envision, opracowanego z myślą o dostępności dla niewidomych i niedowidzących użytkowników. Dzięki sztucznej inteligencji i czatowi GPT-4 Open AI, zintegrowanej kamerze i wbudowanemu głośnikowi, okulary nie tylko czytają napisy na tablicach czy etykietach, ale też rozpoznają twarze i podpowiadają, jaki kolor mają trzymane w dłoni przedmioty. Envision Glasses zostały stworzone, by w znaczący sposób poprawić jakość życia osób niewidomych i niedowidzących. Wraz z nowym oprogramowaniem pojawia się ich nowa funkcja - osobisty asystent konwersacyjny Envision Ally AI. Są to zasilane sztuczną inteligencją okulary ze zintegrowaną kamerą i wbudowanymi głośnikami, które przemawiają do świata. Lekkie okulary z kamerą i bezpośrednim głośnikiem odczytują tekst i informacje o środowisku, rozpoznają twarze, światło, kolory oraz umożliwiają udostępnianie tych informacji. Opisują sceny, wykrywają kolory i skanują kody kreskowe. Przekazują informacje o tym, co jest przed Tobą, pomagają w wyborze odpowiedniej sukienki i w doborze odpowiednich produktów podczas zakupów. Dzięki aparatowi 8-megapikselowy okulary mogą skanować tekst cyfrowy i odręczny z dowolnej powierzchni, takiej jak książki, listy lub etykiety w ponad 60 językach. Okulary mają dedykowaną funkcję do wideorozmów z przyjaciółmi i rodziną. Można także udostępnić informacje kontekstowe, takie jak twoja lokalizacja na mapie, aby pomóc w trudnych sytuacjach. Dzięki funkcjom Wi-Fi i Bluetooth, okulary umożliwiają użytkownikowi pozostanie w stałym kontakcie z Internetem oraz innymi urządzeniami. Użytkownicy mogą obsługiwać okulary za pomocą smartfona, aplikacji na iOS lub Androida.

**Odbiorcy:**

- niewidomi
- niedowidzący

**Korzyści z użytkowania:** pomoc osobom z wadami wzroku i niewidomym w funkcjonowaniu w bardziej niezależny sposób dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii wykorzystującej sztuczną inteligencję.

## KLAWIATURA KEYS U SEE YELLOW – WYRÓB MEDYCZNY



Klawiatura z dużymi klawiszami i wyraźnym, pogrubionym, kontrastowym nadrukiem, która została zaprojektowana z myślą o osobach z dysfunkcjami wzroku, takimi jak zwyrodnienie plamki Żółtej, jaskra, retinopatia cukrzycowa, zaćma, osłabienie wzroku związane z wiekiem lub niedowidzenie. Dzięki dużym, pogrubionym i kontrastowym czcionkom nadruk na klawiszach jest lepiej widoczny nawet przy w słabym oświetleniu.

## BIGBLUE VISIONBOARD – BEZPRZEWODOWA KLAWIATURA POWIĘKSZONA BLUETOOTH



BigBlue VisionBoard to bezprzewodowa klawiatura powiększona wyposażona w łączność bluetooth, przeznaczona dla osób niedowidzących. Posiada duże, kwadratowe, białe klawisze z czarnymi nadrukami, 250 procent większymi od tych znajdujących się na klawiszach tradycyjnych klawiatur.

## KLAWIATURA KINDERBOARD – WYRÓB MEDYCZNY



KinderBoard to klawiatura USB QWERTY, z dużymi, kolorowymi klawiszami, wspomagająca dzieci z niepełnosprawnością wzroku lub zdolności motorycznych w ich pierwszym kontakcie z komputerami.

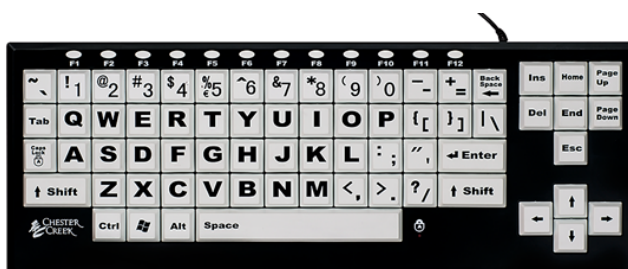
## KLAWIATURA VISIONBOARD 2 YELLOW



Klawiatura przeznaczona dla osób niedowidzących. Posiada wyraźne, kontrastujące nadruki w kolorze czarnym na żółtym tle. Wygodne 2,5-centymetrowe klawisze poprawiają komfort i zapewniają wygodę korzystania. Klawiatura została ponadto wyposażona w klawisze

funkcyjne i dwa porty USB 2.0. VisionBoard 2 jest kompatybilna z systemem Windows, począwszy od wersji 98SE, z systemem MAC OS – począwszy od wersji 10.1.5, z systemami OS X oraz Android.

## KLAWIATURA VISIONBOARD 2 WHITE



Klawiatura przeznaczona dla osób niedowidzących. Posiada wyraźne, kontrastujące nadruki w kolorze czarnym na szarym tle. Wygodne 2,5-centymetrowe klawisze poprawiają komfort i zapewniają wygodę korzystania. Klawiatura została ponadto wyposażona w klawisze funkcyjne i dwa porty USB 2.0. VisionBoard 2 jest kompatybilna z systemem Windows, począwszy od wersji 98SE, z systemem MAC OS – począwszy od wersji 10.1.5, z systemami OS X oraz Android.

## BIGKEYS LX



Klawiatura z powiększonymi przyciskami dla osób z dysfunkcjami wzroku, ruchu i słuchu. Klawisze są znacznie większe niż na standardowej klawiaturze, a napisy dziesięć razy większe, a mimo to dzięki pomysłowemu projektowi Big Keys zajmuje taką samą

powierzchnię na biurku jak tradycyjna klawiatura. Duże klawisze o wielkości 2,54 cm oraz kontrastowe znaki na kolorowym tle sprawiają, że może ona być szczególnie pomocna dla osób słabowidzących, dla osób rozpoczynających pracę z komputerem czy dzieci, a także dla osób mających problemy z obsługą tradycyjnej klawiatury ze względu na niedowład czy porażenia.

## DOT-WATCH



Nowoczesny zegarek wyposażony w 4-znakowy wyświetlacz brajlowski. Pomocny dla osób z dysfunkcją wzroku. Zapewnia bezpośredni dostęp do wszystkich praktycznych funkcji, których każdy z nas wiele razy potrzebuje codziennie: godziny i daty, budzika, timera i stopera. Podaje czas nawet co do sekundy. Posiada łączność bezprzewodową pozwalającą połączyć go ze smartfonem. Dzięki temu możemy otrzymać informacje kto do nas dzwoni, sprawdzić powiadomienia z różnych aplikacji, czy przeczytać wiadomości SMS.

## SUNU BAND – WIELOFUNKCYJNY ZEGAREK SMART WSPOMAGAJĄCY MOBILNOŚĆ I ORIENTACJĘ



Sunu Band to wielofunkcyjny, inteligentny zegarek wspomagający mobilność i orientację przestrzenną osób niewidomych i niedowidzących. Urządzenie wykorzystuje zaawansowane technologie echolokacji ultradźwiękowej do badania otoczenia wokół użytkownika, wykrywania przeszkód i wskazuje jak je omijać.

## SNOW 7 HD



Snow 7 HD Plus TTS to ręczny powiększalnik tekstów i obrazów z zaimplementowanym mechanizmem zamiany tekstu na mowę, wyposażony w 7-calowy ekran dotykowy. Oferuje możliwość powiększenia w zakresie od 1,7 do 8 razy, 13-megapikselową kamerę HD, dotykowy ekran, możliwość magazynowania do 1000 zdjęć oraz wysoką jakość obrazu zarówno z bliska, jak i z dystansu. Pomocny dla osób z dysfunkcją wzroku.

## SMARRT VISION 2



Telefon z systemem powiększająco-udźwiękowiającym dla osób z dysfunkcją wzroku. SmartVision 2 to jeden z smartfonów firmy Kapsys przeznaczony dla osób niewidomych i niedowidzących. Dzięki dotykowemu ekranowi, fizycznej klawiaturze i poleceniom głosowym, a także wielu zainstalowanym aplikacjom, na przykład do rozpoznawania polskich banknotów, jest intuicyjny i łatwy w użyciu.

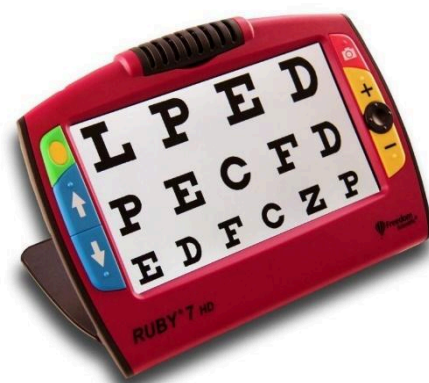
## RUBY HD – LUPA ELEKTRONICZNA



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

## RUBY 7 HD

RUBY 7 HD to przenośna lupa elektroniczna z 7-calowym ekranem, oferująca szeroki zakres powiększeń z maksymalnym, 24-krotnym powiększeniem, wyposażona w unikatową, obrotową kamerę PivotCam™ i wbudowaną podstawkę. Ruby 7 HD jest lupą niezwykle prostą w obsłudze. Wygodna, wbudowana podstawka umożliwia czytanie książek, gazet i czasopism. Unikatowa,



obrotowa kamera PivotCam™ umożliwia oglądanie obiektów z bliska, z pewnego oddalenia, a także podgląd na twarz użytkownika, tzw. lustrzane odbicie. Wyposażona w siedem dobrze wyczuwalnych, wygodnych, dużych przycisków. Posiada przydatną funkcję regulowanego powiększenia: stopklatka. Wewnętrzna pamięć lupy umożliwia przechowywanie stu obrazów, urządzenie oferuje funkcję pokazu slajdów. Możliwe jest wysyłanie zachowanych obrazów do komputera lub telewizora poprzez port USB. 20 trybów kolorów o wysokim kontraście umożliwia dobranie trybu odpowiedniego dla użytkownika. Urządzenie udostępnia ponadto regulowane linie czytania i maski. Wbudowane oświetlenie LED sprawia, że korzystanie z lupy jest możliwe zarówno przy dobrym oświetleniu, jak i w ciemnościach. Za pośrednictwem portu HDMI lupę można podłączyć do telewizora lub monitora w celu uzyskania obrazu na dużym ekranie. Bateria wystarcza na trzy godziny nieprzerwanej pracy.

## LUPA ELEKTRONICZNA RUBY XL HD



Lupa elektroniczna RUBY XL HD oferuje krystalicznie czysty obraz o wysokiej rozdzielczości na każdym z poziomów powiększania. 5-calowy monitor pozwala na wydobywanie z obrazów najmniejszych nawet szczegółów. Wygodny, dwupozycyjny uchwyt zapewnia komfortowe czytanie zarówno książek, gazet, czasopism, jak też etykiet na puszkach czy butelkach.

Wbrew swej nazwie RUBY XL HD jest lupą elektroniczną bardzo cienką i o niewielkich rozmiarach. Duży jest jedynie jej 5-calowy ekran, zapewniający powiększone teksty najwyższej jakości i wyraźne obrazy o żywych barwach, pozbawione jakichkolwiek zniekształceń, nawet przy największym stopniu powiększenia.

Ruby XL HD jest narzędziem równie przydatnym w domu, jak też w pracy i w podróży. Dzięki niewielkim rozmiarom i wadze lupa ta z powodzeniem mieści się w kieszeni lub w torebce. Ruby XL HD wyposażono w sześć dobrze wyczuwalnych, wygodnych, dużych przycisków, wśród nich przycisk zamrażania ekranu (stopklatka).

5-calowy, panoramiczny, kolorowy, jasny ekran i wbudowane oświetlenie LED sprawiają, że korzystanie z lupy jest możliwe zarówno przy dobrym oświetleniu, jak i w ciemnościach. Stopklatkę wyposażono w przydatną funkcję regulowanego powiększenia, wewnętrzna pamięć lupy umożliwia przechowywanie 80 obrazów. Możliwe jest wysyłanie zachowanych obrazów do komputera poprzez port USB. 20 trybów kolorów o wysokim kontraście umożliwia dobranie trybu odpowiedniego dla użytkownika. Urządzenie udostępnia ponadto regulowane linie czytania i maski. Litowo-jonowo-polimerowa bateria wielokrotnego ładowania wystarcza na 3 godziny nieprzerwanej pracy.

## CLEARREADER+ – URZĄDZENIE LEKTORSKIE I SKANER



ClearReader+ to wielofunkcyjne, przenośne, proste w obsłudze urządzenie lektorskie i skanujące dokumenty, przetwarzające tekst na mowę syntetyczną i odczytujące przetworzone dokumenty.

ClearReader+ za pomocą szerokokątnej kamery HD umieszczonej na składanym ramieniu w ciągu kilku sekund skanuje dowolne teksty – książki, podręczniki, czasopisma, gazety,

broszury, rachunki, paragony itp. Odczytuje je następnie jednym z naturalnie brzmiących, 59 głosów syntetycznych i 31 języków, które można zmieniać podczas czytania.

Wbudowane głośniki zapewniają wysokiej jakości dźwięk stereo. Po podłączeniu słuchawek użytkownik zyskuje możliwość dyskretnej odsłuchiwania skanowanych tekstów. Dzięki wbudowanemu akumulatorowi można odczytywać zeskanowane materiały w miejscach bez dostępu do zasilania sieciowego.

Warta podkreślenia jest łatwość sterowania funkcjami ClearReader+. Urządzenie obsługiwane jest w sposób intuicyjny przy użyciu dużych, wygodnych przycisków. Niewielkie rozmiary, kompaktowość, wygodny uchwyt i waga ok. 2,5 kg sprawiają, że ClearReader+ może być urządzeniem przenośnym.

## EXIGO



Exigo to przenośny powiększalnik z dwoma ekranami. Szczególnie przydatny dla niedowidzących uczniów i studentów. Jest to jedyny powiększalnik umożliwiający równoczesne śledzenie tablicy i podręcznika lub zeszytu. Komfort i szybkość pracy zapewniają dwie kamery z 10,5-calowymi wyświetlaczami. Jedna z kamer przeznaczona jest do bliży, druga do dali. Nie ma potrzeby przełączania się pomiędzy poszczególnymi trybami. Dzięki takiemu rozwiązaniu, użytkownik nie traci czasu na ciągłe przestawianie kamery i odszukiwanie miejsca, w którym się znajdował. Szeroki zakres regulacji kąta ustawienia ekranów, a co za tym idzie ich wysokości, zapewnia komfort pracy użytkownikom o różnym wzroście.

## TRAVELLER HD – POWIĘKSZALNIK



Powiększalnik, który zapewnia użytkownikom mobilność, oferując jednocześnie jakość obrazu HD, wyjątkową ergonomię pracy – w domu, w podróży, w szkole, na uczelni oraz wszechstronność zastosowań – oglądanie kolorowych zdjęć, czytanie dokumentów, gazet, czasopism czy książek. Mechanizm Slide & Read daje możliwość płynnego poruszania się po tekście w osi pionowej i poziomej, co stanowi nieocenioną pomoc m.in. dla osób, którym trudno jest nieruchomo utrzymać rękę. Atuty powiększalnika Traveller HD to doskonała jakość obrazu w wysokiej rozdzielczości HD, płynne, regulowane powiększanie od 2,4 do 30 razy oraz 13,3-calowy ekran.

## MIRACLE – PULCHRA ES POWIĘKSZALNIK STACJONARNY



Powiększalnik stacjonarny z mobilnym ramieniem i ekranem dotykowym. Powiększalnik przeznaczony dla dzieci słabowidzących z niepełnosprawnościami sprzężonymi, które ze względu na ograniczenia ruchowe, spastyczność, porażenia nie są w stanie obsługiwać tradycyjnego powiększalnika. Pulchra ES jest wyposażony w ruchome ramię, na którym jest zamontowany monitor o 22 "matrycy. Ramię jest ruchome we wszystkich płaszczyznach, co pozwala dostosować położenie monitora do potrzeb użytkownika, a nie odwrotnie ustawianie użytkownika do monitora (często bywa to niemożliwe). Osoby z upośledzeniem kończyn górnych mają problem z samodzielnym dostosowaniem takich parametrów jak wielkość powiększenia, "fałszywe kolory", obszar widoczności. Opcjonalnie powiększalnik może być wyposażony w manipulatory przystosowane do obsługi przez osoby z różnymi niepełnosprawnościami.

## ACROBAT HD ULTRA – POWIĘKSZALNIK WIDEO



Acrobat HD Ultra to powiększalnik wideo z dużym monitorem LCD i obrotową kamerą na wysuwanym ramieniu, umożliwiającą osobom niedowidzącym czytanie, pisanie i oglądanie powiększonych obiektów z każdej odległości. Unikatowa konstrukcja urządzenia zapewnia najwyższą elastyczność i oferuje duży zakres powiększania z wieloma opcjami wyświetlania. Acrobat HD Ultra to w pełni zintegrowane urządzenie, łączące zalety przenośnego powiększalnika z powiększalnikiem stacjonarnym, jako że został wyposażony w duży monitor LCD, wyświetlający obrazy w pełnej, wysokiej rozdzielczości, z ostrymi, żywymi kolorami.

Powiększalnik wideo Acrobat HD Ultra z dużym monitorem LCD, z obrotową kamerą na wysuwanym ramieniu, z trzema trybami pracy do bliży, dali i autopodglądu, cyfrowego zwierciadła, zapewnia osobom niedowidzącym najlepszą dostępną obecnie jakość obrazu i wiele przydatnych funkcji. Acrobat HD Ultra wyświetla najdrobniejsze szczegóły w wysokiej rozdzielczości, w ostrych, żywych, kontrastowych kolorach na 20-, 22-, 24- lub 27-calowym monitorze LCD. Urządzenie powiększa tekst i obrazy od 1,4 x do 71 x. Wysuwane ramię, odchylany monitor z regulacją wysokości na trzech różnych poziomach, umożliwiają ustawienie kamery pod dowolnym kątem, w celu uzyskania optymalnego obrazu. Szerokokątny obiektyw kamery zapewnia bardzo szerokie pole widzenia. Acrobat HD Ultra jest przystosowany do potrzeb osób prawo- i leworęcznych. Zwracając kamerę na siebie można używać powiększalnika jak cyfrowego lustra do makijażu, golenia lub innych zabiegów pielęgnacyjnych. Obracając kamerę od siebie można uzyskiwać powiększone obrazy odległych przedmiotów i obiektów, na przykład tablicy w szkole lub ekranu z prezentacją. Po skierowaniu kamery na blat biurka można czytać gazety, przeglądać dokumenty, pisać, zająć się majsterkowaniem, szyciem, pracami ręcznymi lub ulubionym hobby. Acrobat HD Ultra nadają się doskonale do pracy w biurze, w szkole, na uczelni lub w domu, a dzięki wygodnemu uchwytowi lub opcjonalnej walizce na kółkach, świetnie sprawdza się w transporcie.

## DRUKARKA BRAJLOWSKA



INDEX BASIC-D V5 to przenośne, łatwe w użyciu urządzenie, o eleganckim wyglądzie. Oferuje stabilne tłoczenie przez cały dzień bez konieczności stałej kontroli. Basic jest idealną drukarką zarówno do domu, jak i biura. Jest przyjazny dla użytkownika. Charakteryzuje się wysoką jakością tłoczenia i prostotą obsługi. To jedna z najpopularniejszych na świecie, kompaktowych drukarek brajlowskich, przeznaczona do druku dwustronnego na papierze traktatowym (składanka z perforacją). Jest ceniona za stabilność, mobilność oraz możliwość pracy ciągłej bez stałego nadzoru. Prędkość druku: do 100 znaków na sekundę (ok. 300 stron)

A4 na godzinę). Pozwala na tworzenie tyflografik (grafik wypukłych). Kompaktowa konstrukcja (ok. 7,6 kg), ułatwiająca przenoszenie.

## NOTATNIK BRAJLOWSKI



ElBraille W40J Stacja dokująca do notatnika brajlowskiego to kompaktowy, przenośny notatnik brajlowski z Windows 10, przeznaczony dla użytkowników niewidomych lub głuchoniewidomych, którzy chcą być aktywni w szkole, pracy, domu lub w podróży. ElBraille zastępuje klasyczne dedykowane notatniki brajlowskie, łącząc w sobie wydajność zaawansowanych technologicznie mini komputerów PC z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10, czytnikiem ekranu JAWS, i podpinanym monitorem brajlowskim Focus 40 Blue piątej generacji, z 40 odświeżalnymi komórkami.

## WYŚWIETLACZ BRAILLE



Brailiant BI 40X to zaawansowany, 40-znakowy wyświetlacz brajlowski, który łączy funkcje terminala dla komputera lub smartfona z możliwościami samodzielnego notatnika. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o maksymalnej mobilności i wydajności. Model ten oferuje:

- Łączność Bluetooth 5 - pozwala na stabilne połączenie z maksymalnie pięcioma urządzeniami jednocześnie (np. laptopem, telefonem i tabletem).

- Funkcja Text-to-Speech (TTS) - wbudowane głośniki i gniazdo słuchawkowe umożliwiają odczytywanie tekstu głosem syntetycznym.
- Samodzielne aplikacje - urządzenie posiada wbudowany edytor tekstowy (KeyPad), kalkulator, zegar oraz czytnik książek (Victor Reader), co pozwala na pracę bez podłączania komputera.
- Pamięć i synchronizacja - wyposażone w 32 GB pamięci wewnętrznej oraz slot na kartę SD, umożliwia synchronizację dokumentów z usługami w chmurze, takimi jak Google Drive czy Dropbox.

Parametry techniczne urządzenia:

- Wyświetlacz: 40 komórek brajlowskich z przyciskami przywoływania kursora.
- Klawiatura: 8-klawiszowa typu Perkins oraz 4 przyciski kciukowe do nawigacji.
- Waga i wymiary: Urządzenie waży około 690 g i ma wymiary 304 x 89 x 20 mm.
- Kompatybilność: Współpracuje z systemami Windows (JAWS, NVDA), macOS, iOS oraz Android.

## MONITOR BRAJLOWSKI



Focus 40 Blue to monitor brajlowski zapewniający osobom niewidomym pełny dostęp do komputerów, tabletów i smartfonów. Płynną pracę z komputerami, smartfonami i tabletami wyposażonymi w systemy Windows, iOS oraz Android umożliwia łączność bluetooth. Ergonomiczny układ brajlowskiej klawiatury sprawia, że praca z urządzeniem jest wygodna i efektywna. Focus 40 Blue to kompaktowy i trwały, 40-znakowy monitor brajlowski, przetestowany pod kątem standardu MIL-STD-810G i przystosowany do przenoszenia. Ma wygodną i przyjazną dla użytkowników 8-punktową klawiaturę, oferuje łączność Bluetooth 4.1 i USB-C, umożliwiającą współpracę z pięcioma podłączonymi urządzeniami

jednocześnie. Focus 40 Blue można używać ze smartfonem, tabletem lub laptopem. Urządzenie jest wyjątkowo odporne i może w pełni zaspokoić potrzeby aktywnych i mobilnych użytkowników. Złącze micro USB 3.1 znacząco usprawnia podłączanie urządzeń, jako że jest symetryczne, a więc zawsze znajduje się we właściwym położeniu, eliminując ryzyko pomyłki. Zostało ponadto osłonięte, co zapobiega możliwości jego uszkodzenia. Trwałość, wygoda, poręczność i niewielkie rozmiary sprawiają, że monitory Focus 14 Blue idealnie nadają się do współpracy ze smartfonami, tabletami lub laptopami.

Monitor posiada wbudowany notatnik Scratchpad. Program Focus Scratchpad umożliwia tworzenie i zapisywanie notatek na zamontowanej karcie pamięci micro SD. Na przykład musisz zanotować jakąś informację, taką jak numer telefonu lub adres email, ale nie masz w tym momencie dostępu do swojego komputera lub urządzenia mobilnego. Możesz też otwierać i czytać pliki brajlowskie (BRF) i tekstowe (TXT UTF-8). Scratchpad oferuje bardzo podstawowe funkcje edycji i nawigacji po plikach włącznie z wycinaniem, kopiowaniem i wklejaniem. Używanie notatnika Scratchpad nie wymaga aktywnego połączenia USB lub Bluetooth. Notatki są pisane przy użyciu klawiatury typu Perkins monitora Focus i mogą być wprowadzane zwykłym tekstem lub skrótami brajlowskimi. Jeśli Focus jest obecnie połączony z komputerem lub innym urządzeniem, możesz też wyeksportować zawartość utworzonego pliku do pola edycji aktualnie otwartej aplikacji.

# Sprzęty dla osób głuchych, słabosłyszących oraz

# doświadczających problemów w porozumiewaniu się za pomocą mowy

**UNIWERSALNY ODBIORNIK KOMPATYBILNY ZE  
WSZYSTKIMI APARATAMI SŁUCHOWYMI ROGER  
NECKLOOP**



Roger Neckloop to uniwersalny odbiornik, który jest kompatybilny ze wszystkimi aparatami słuchowymi i implantami ślimakowymi wyposażonymi w cewkę indukcyjną. Po podłączeniu odbiornika do aparatu słuchowego lub implantu ślimakowego możliwe jest korzystanie z dowolnego bezprzewodowego mikrofonu z serii Roger. Roger Mylink 02 jest odbiornikiem edukacyjnym współpracującym w sieci z innymi odbiornikami w sieci Roger np. w konfiguracji mikrofon Touchscreen Mic i kilka odbiorników Neckloop 02. W pełni naładowane urządzenie może być wykorzystywane przez 10 godzin.

## **TABLET MEDYCZNY DO TERAPII POZNAWCZEJ I KOMUNIKACJI AAC- PRODUKT Z RODZINY C-eye X- neuroTAB**



Innowacyjne narzędzie do rehabilitacji funkcji poznawczych i komunikacji za pomocą dotyku.

**Odbiorcami są:**

- osoby z zaburzeniem mowy oraz funkcji poznawczych,
- osobami ze spektrum autyzmu,
- osoby po udarze w różnym wieku,
- ośrodek medyczny,
- gabinet terapeutyczny,
- szkoła specjalna,
- poradnia psychologiczno-pedagogiczna,
- dom (użytek indywidualny),
- dom seniora,
- przedszkole integracyjne.

**Funkcjonalności neuroTAB:**

**Komunikacja**

- wirtualne klawiatury – QWERTY, alfabetyczna, modułowa,
- skuteczna komunikacja dzięki ponad 200 gotowym tablicom,
- możliwość tworzenia własnych tablic komunikacyjnych – baza 50 000 symboli.

**Terapia**

- ponad 13 000 przykładów testowych dla dzieci i dorosłych,
- zestaw 80 ćwiczeń stymulujących rozwój funkcji poznawczych, takich jak: pamięć, wyobraźnia, logiczne myślenie, utrzymanie uwagi i koncentracji, przetwarzanie słuchowe, kontrola emocji oraz stymulujących ośrodek mowy: ośrodek Wernickego i Broki.

**Koordinacja wzrokowo-ruchowa**

- zestaw ćwiczenia rozwijających motorykę dłoni i percepcję wzrokową, przygotowujących do obsługi urządzeń ekranowych.
- wiele opcji personalizacji – tło, rodzaj i rozmiar bodźców, tryb wysokiego kontrastu.

#### Ocena stanu

- Ocena bólu i wskazywanie innych problemów,
- Skala Becka do przesiewowego badania depresji,
- Skala WHOQOL do przesiewowego badania jakości życia,
- Terapia ręki w zakresie ćwiczeń koordynacji wzrokowo-ruchowej,
- Skala Becka do przesiewowego badania depresji.

Korzyści z użytkowania neuroTAB to znacząca poprawa komfortu życia osób z różnymi zaburzeniami neurologicznymi oraz z barierami w komunikacji werbalnej.

## BEZPRZEWODOWY SYSTEM ZDALNEGO MIKROFONU – AUDIO ASYSTENT MINO ZE SŁUCHAWKAMI



Mino Bellman&Symfon wyposażone jest w dwa zaawansowane mikrofony z możliwością kierunkowego lub dookólnego odbierania dźwięków. Z mikrofonem kierunkowym można „wskazać” na osobę mówiącą, redukując niepożądany hałas w tle. Mikrofon dookólny może być użyty w restauracji, czy w samochodzie.

Nowoczesny, cyfrowy przetwornik Mino wyposażony w specjalny algorytm, który tłumi szum otoczenia i wzmacnia mowę, aby ta była możliwie jak najbardziej zrozumiała dla użytkownika. Mino zapewnia krystalicznie czysty dźwięk, wolny od hałasów w tle. Mino posiada wbudowany odbiornik pętli indukcyjnej (T-coil), dzięki czemu odbiera i przekazuje sygnał z zainstalowanych, ogólnodostępnych pętli indukcyjnych np. w urzędach, sądach, kinach, teatrach.

## ZESTAW LA90 — PĘTLA MAGNETYCZNA NA KONTUAR + MIKROFON



Pętla indukcyjna to system wspomagania słuchu, który umożliwia osobom z aparatami słuchowymi lub implantami ślimakowymi odbieranie czystego dźwięku bezpośrednio do urządzenia, eliminując hałas w tle.

Zestaw LA90 to idealne rozwiązanie do codziennego użytku. Przenośna pętla magnetyczna LA90 spełnia wymogi przepisów dotyczących dostępności dla osób niepełnosprawnych.

Pętla ta została specjalnie opracowana w celu umożliwienia osobom niedosłyszącym posiadającym aparaty słuchowe komunikowania się:

- za pomocą funkcji indukcyjnej (położenie T lub t-coil),
- za pomocą systemu słuchawki.

Pętla jest dostarczana z wysokiej jakości mikrofonem na podstawie i prosta do zastosowania w celu użytkowania miejscowego lub do stosowania w domu lub biurach.

## SMARTLOOP – PRZENOŚNA PĘTLA INDUKCYJNA



SmartLoop firmy Univox jest to przenośna nablutowa pętla indukcyjna, zaprojektowana do wspomagania komunikacji osób słabosłyszących w sytuacjach „jeden na jeden”. Urządzenie jest gotowe do pracy natychmiast po wyjęciu z pudełka, nie wymaga skomplikowanej instalacji. Ta wszechstronna pętla indukcyjna może być wykorzystywana na różne sposoby. Dzięki smukłej i niskiej konstrukcji można ją łatwo umieścić na płaskiej powierzchni między dwoma lub kilkoma osobami, aby nie przeszkadzała. Urządzenie jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam gdzie konieczne jest zapewnienie dostępności komunikacyjnej bez montażu stałych systemów. Wbudowany mikrofon przechwytuje głos rozmówcy i przesyła go bezpośrednio do aparatu słuchowego użytkownika.

## KOMUNIKACJA ALTERNATYWNA AAC



### Oprogramowanie wspierające komunikację alternatywną GRID 3

GRID3 umożliwia porozumiewanie się za pomocą symboli, tekstu oraz syntezy głosu. Przeznaczony jest zarówno dla dzieci jak i dorosłych. **Komunikator Grid 3** może zostać wykorzystany w przedszkolu, szkole jak również w domu, czyli wszędzie, gdzie konieczna jest komunikacja z otoczeniem. Program posiada wiele funkcji zasobów związanych z nauką, działaniem przyczynowo-skutkowym, możliwością wyboru, planszami kontekstowymi, dzięki czemu doskonale sprawdzi się w pracy z dzieckiem wymagającym komunikacji alternatywnej.

Interfejs został przygotowany w taki sposób, by tworzenie oraz edycja plansz była intuicyjna, szybka oraz prosta. Zawiera bogaty zestaw gotowych plansz. Dostępne są plansze wspomagające obsługę Skype, telefonu, youtube oraz mediów społecznościowych. Dzięki tego typu rozwiązaniom osoba korzystająca z programu może łatwiej utrzymywać kontakt z rodziną oraz znajomymi. Dostępny do testowania na iPad Air.

## Program wspierający komunikację alternatywną – CoughDrop

**CoughDrop** to proste, nowoczesne narzędzie wspierające komunikację alternatywną i wspomagającą (AAC). Jest to wysokiej jakości oprogramowanie stworzone dla osób ze złożonymi potrzebami komunikacyjnymi.

### **Zalety oprogramowania CoughDrop:**

- duża baza symboli do budowania tablic komunikacyjnych,
- łatwość tworzenia tablic komunikacyjnych,
- możliwość poszerzania zasobu słownictwa wg bieżących potrzeb dziecka,
- możliwość korzystania z gotowych tablic komunikacyjnych,
- szeroko rozbudowane narzędzie edycji tablicy pozwala na personalizację komunikatora.

## Oprogramowanie do komunikacji alternatywnej Boardmaker

BoardMaker 7 to program do komunikacji alternatywnej i wspomagającej, który ma na celu niesienie pomocy w pracy z osobami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Pomaga w nawiązywaniu komunikacji z osobami niemówiącymi oraz rozwijanie umiejętności posługiwania się symbolami, czytania, pisania osób w każdym wieku. Narzędzie to służy np. do tworzenia książek komunikacyjnych, czy opracowywania planów dnia, tablic, kart pracy i wszystkiego, co służyć ma budowaniu relacji tzw. komunikacji alternatywnej. Boardmaker wspomaga naukę języka i może być wykorzystywany przez osoby uczące się języków obcych i nauczycieli.

## Oprogramowanie wspierające alternatywną komunikację TOBI Communicator 5

Tobii Communicator 5 to oprogramowanie, które umożliwia osobom z zaburzeniami mowy oraz ruchu komunikowanie się z innymi za pomocą technologii śledzenia wzroku. Program ten ma wiele funkcji, które pozwalają użytkownikom na dostosowanie go do swoich potrzeb. Poniżej przedstawiam najważniejsze funkcje programu Tobii Communicator. Tobii Communicator 5 jest wyposażony w zaawansowaną technologię śledzenia wzroku, która umożliwia użytkownikom kontrolowanie programu za pomocą ruchów oczu. Dzięki temu, osoby z zaburzeniami mowy lub ruchu mogą wygodnie i skutecznie korzystać z programu. Program Tobii Communicator 5 umożliwia użytkownikom dostosowanie interfejsu do swoich potrzeb. Można wybierać spośród różnych układów, kolorów i czcionek oraz dostosowywać wielkość przycisków i ikon. Ta funkcja pozwala na stworzenie interfejsu, który najlepiej

odpowiada indywidualnym potrzebom użytkownika. Tobii Communicator 5 umożliwia użytkownikom szybki dostęp do ulubionych funkcji za pomocą tzw. „Quick menu”. Użytkownik może umieścić na nim najczęściej używane przyciski i ikony, dzięki czemu mają one zawsze pod ręką. Program Tobii Communicator 5 umożliwia komunikowanie się za pomocą obrazów i symboli, co jest szczególnie ważne dla osób z zaburzeniami mowy. Program oferuje wiele gotowych bibliotek symboli oraz możliwość dodawania własnych obrazów i symboli. Tobii Communicator 5 umożliwia nagrywanie i odtwarzanie komunikatów za pomocą wbudowanego modułu nagrywania dźwięku. Użytkownik może nagrywać swoje własne wypowiedzi lub korzystać z gotowych nagranych komunikatów. Program Tobii Communicator 5 integruje się z innymi programami, co pozwala na jeszcze większą elastyczność i wygodę użytkowania. Można np. korzystać z programów do przeglądania Internetu czy wyszukiwania informacji bez konieczności opuszczania programu Tobii Communicator 5.

### Mówik

Program Mówik przeznaczony jest dla osób mających problemy z mówieniem. Polecany jest osobom po udarach, wypadkach, guzach mózgu, jak również dzieciom i młodzieży z autyzmem, mózgowym porażeniem, zespołem Downa oraz innymi schorzeniami, które mają wpływ na narząd mowy.

# Sprzęty dla osób z niepełnosprawnością

# kończyn górnych

## SPECJALISTYCZNA KLAWIATURA



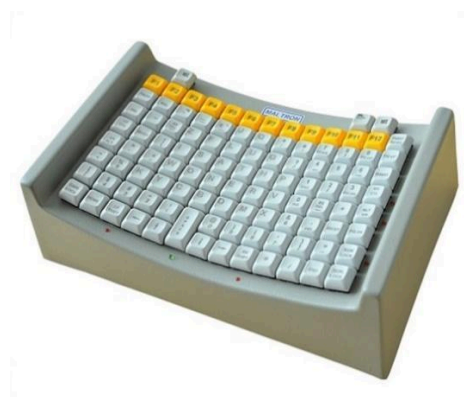
Maltron 3D to dwuręczna, ergonomiczna klawiatura dostosowująca się do kształtu dłoni i do różnych długości palców, w celu ograniczenia zbędnych ruchów i zmniejszenia napięcia mięśni. Klawiatura eliminuje tym samym ból nadgarstków pojawiający się podczas długiej pracy przy komputerze.

## KLAWIATURA DO PISANIA ZA POMOCĄ JEDNEJ RĘKI PRAWORĘCZNA



Maltron to ergonomiczna klawiatura przeznaczona dla osób piszących jedną ręką. Maltron ma specjalną konstrukcję. Klawisze zostały pogrupowane w bloki, ograniczając niepotrzebne ruchy do minimum. Na wyposażeniu Ośrodka Wsparcia i Testów do testowania dostępna jest klawiatura w wersji dla osób praworęcznych.

## KLAWIATURA MALTRON DO PISANIA ZA POMOCĄ GŁOWY LUB UST



Kształt i układ oraz możliwość zamocowania tej klawiatury na statywie powodują, że stanowi najwygodniejsze narzędzie dla osób posługujących się wskaźnikiem do pisania.

## MINI JOYSTICK – SPECJALISTYCZNY JOYSTICK, PRZEWODOWE URZĄDZENIE WIELOPRZYCISKOWE



Mini Joystick wykonuje funkcje tradycyjnego joysticka, niedostępne dla osób z niepełnosprawnością kończyn górnych. Cztery przyciski aktywowane są poprzez ruch Mini Joysticka w czterech kierunkach – w lewo, w prawo, w górę i w dół z minimalną wymaganą siłą 120 gram. Piąty przycisk jest aktywowany poprzez naciśnięcie gumowego uchwyty Mini Joysticka z minimalną wymaganą siłą 200 gram. Joystick składa się z dwóch elementów – twardej, plastikowej rurki i miękkiego, gumowego uchwyty.

## JOYSTICK N-ABLER – ZAMIENNIK MYSZY KOMPUTEROWEJ



Joystick n-ABLER to najbardziej uniwersalny zamiennik myszy komputerowej, spośród z dostępnych na rynku, zaprojektowany z myślą o potrzebach użytkowników komputerów z

ograniczoną kontrolą ruchów rąk, z problemami motorycznymi, ze słabą koordynacją wzrokowo-ruchową, z niesprawnością manualną i z mimowolnymi skurczami mięśni.

## CAP SWITCH – PRZEWODOWY PRZYCISK DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Cap Switch to niewielki, przewodowy przycisk służący do włączania i wyłączenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych, wyposażony w podstawkę antypoślizgową.

## MILESTONE 312 ACE – DYKTAFON I ODTWARZACZ DAISY



Milestone 312 Ace to charakteryzujący się wysoką jakością, wygodny w obsłudze, niewielkich rozmiarów przenośny dyktafon i odtwarzacz DAISY w jednym.

## BIG RED TWIST SWITCH



Przełącznik Big Red umożliwia osobom z niepełnosprawnością dostęp do świata za pomocą najmniejszego naciśnięcia jednego przycisku. Możliwość używania z dowolnym przełącznikiem zabawki lub urządzenia. Zapewnia dużą powierzchnię aktywacyjną 12,7 cm, która aktywuje się z siłą 156 g. Po aktywacji użytkownik doświadcza dotykowej i słuchowej informacji zwrotnej. Przełącznik Big Red to najlepszy wybór dla osób z wadami wzroku i/lub niepełnosprawnością fizyczną, które wymagają większego obszaru docelowego. W zestawie wymienne przełączniki w kolorze czerwonym, niebieskim, żółtym i zielonym oraz zatrzask na przezroczystym uchwycie na symbol.

## PRZYCISK BLUE2



Podwójny, bezprzewodowy przycisk kompatybilny z tabletami, komputerami, notebookami z systemem OS X Mavericks oraz aplikacjami działającymi na iOS, OS X, Windows i Android. Blue2 można połączyć z urządzeniem bezprzewodowo w prosty sposób za pomocą Bluetooth. Powierzchnia aktywacji – 7 x 7 cm, siła nacisku – 198 g, działa na akumulator, dwa wejścia typu jack do podłączenia zewnętrznych przycisków, programowalny. Specjalistyczne przyciski są urządzeniami, które podłączone do tabletu przejmują funkcje

kliknięcia myszką, lub dowolnego klawisza. Dzięki nim osoby z niepełnosprawnością ruchową lub intelektualną, a także dzieci mogą obsługiwać różne programy m.in. oprogramowanie MÓWIK.

## CHIN SWITCH – PRZEŁĄCZNIK PODBRÓDKOWY



Przełącznik podbródka umożliwia użytkownikom z poważną niepełnosprawnością fizyczną obsługę przełącznika poprzez ruch brody. Jest to małe, lekkie urządzenie, mocowane na rurce, którą nosi się jak naszyjnik. Łatwy do ustawienia przełącznik podbródkowy. Siła aktywacji: 110g, obszar aktywacji: 70mm, długość kabla: 180cm.

## MINI CUP SWITCH



Mini Cup Switch to niewielki, przewodowy przycisk służący do włączania i wyłączenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych, a także do obsługi myszy komputerowych, nieco mniejszy od przycisku Cup Switch tego samego producenta. Mini Cup Switch jest przeznaczony dla osób niepełnosprawnych, które są w stanie wykonywać precyzyjne ruchy ręką. Wyróżniają go mniejsze rozmiary – 2,5 cm oraz wymagana mniejsza siła nacisku – 130

g. Z uwagi na niewielkie rozmiary przycisk może być też aktywowany np. podbródkiem. Dołączone do zestawu kolorowe nakładki – żółta, zielona, czerwona i niebieska czynią przycisk przydatnym także dla osób słabowidzących.

## MINI BEAMER I MINI BEAMER RECEIVER



Mini Beamer to kompaktowy, bezprzewodowy przycisk, o dużej powierzchni aktywującej, wyposażony w czujnik zbliżeniowy, reagujący włączeniem przycisku kiedy w pobliżu znajdzie się użytkownik. Przycisk służy do włączania i wyłączenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych, a także do obsługi myszy komputerowych. Mini Beamer Receiver to odbiornik współpracujący z tym przyciskiem. Urządzenia oferowane w zestawie.

## ORIGINAL RECEIVER



Odbiornik współpracujący z kompatybilnymi przyciskami, służącymi do włączania i wyłączenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych, a także do obsługi myszy komputerowych, zabawek itp.

## PLATE SWITCH – PRZEWODOWY PRZYCISK DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Plate Switch, przewodowy przycisk do urządzeń elektrycznych i elektronicznych o stosunkowo dużej powierzchni aktywacyjnej i niewielkiej wymaganej sile nacisku, jest przeznaczony dla osób z osłabioną siłą mięśni.

## BUDDY BUTTON – PRZEWODOWY PRZYCISK DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Buddy Button to 6,4-centymetrowy, przewodowy przycisk służący do włączania i wyłączania m.in. elektrycznych i elektronicznych zabawek, a także do obsługi myszy komputerowych.

## SWITCH CLICK USB



Switch Click podłączony do komputera poprzez port USB symuluje standardowo lewy klik myszy komputerowej. Przycisk jest przeznaczony dla osób niepełnosprawnych ruchowo w stopniu średnim i znacznym.

## BIG TRACK – POWIĘKSZONA MYSZ KOMPUTEROWA



Big Track to bardzo duża i solidna mysz komputerowa, wykonana z wytrzymałego na nacisk tworzywa, wyposażona w dwa 3-centymetrowe przyciski i 7-centymetrowy trackball.

## ROCKER SWITCH



Przewodowy przycisk (interfejs) do urządzeń elektrycznych i elektronicznych, wyposażony w dwa przyciski.