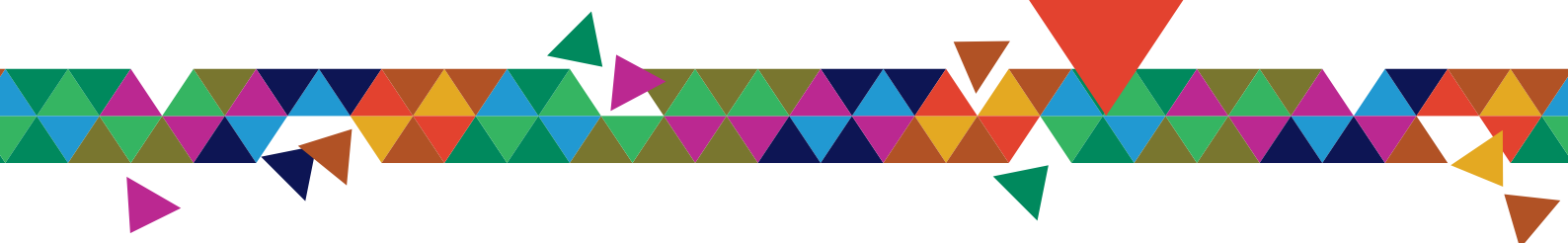


KATALOG PROIZVODA

IZ PODRUČJA
ASISTIVNE TEHNOLOGIJE



ATTEND
naš način

Katalog opreme izrađen je u sklopu projekta ATTEND kao rezultat zajedničkog rada stručnjaka s Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, uz doprinos Ines Delzotto, mag. rehab. educ. i prof.def. Antuna Zupanca. Katalog obuhvaća asistivnu tehnologiju koja je isporučena ustanovama sudionicama projekta, no on ne predstavlja cjelovit pregled asistivne tehnologije.

CC



NAKLADNIK:

Hrvatska akademska i istraživačka mreža
– CARNET

Grafički izgled i priprema:

Tridea d.o.o. i Demode d.o.o.
Travanj, 2024.

KATALOG PROIZVODA

IZ PODRUČJA
ASISTIVNE TEHNOLOGIJE



SADRŽAJ

O projektu.....	07
01. Oprema za oštećenje vida.....	08
02. Oprema za pozicioniranje.....	12
03. Računalna periferija.....	18
04. Komunikacijska oprema.....	28
05. Komunikacijski softver	44



O PROJEKTU

Prioritetni zadatak projekta "Podrška ostvarenju jednakih mogućnosti u obrazovanju za učenike s teškoćama u razvoju" – ATTEND je opremanje ustanova sudionika projekta asistivnom tehnologijom u svrhu pružanja visokokvalitetnog obrazovanja učenicima, kao i obrazovanje djelatnika ustanova sudionika projekta za korištenje asistivne tehnologije.

Nositelj projekta Podrška ostvarenju jednakih mogućnosti u obrazovanju za učenike s teškoćama u razvoju – ATTEND (eng. kratica za Assistive Technology In Education) je Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET.

Projektni partneri su:

- Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (ERF),
- Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER),
- Grad Reykjavík, Odjel za obrazovanje i mlade.

Razdoblje provedbe projekta je od 1. srpnja 2021. do 30. travnja 2024.

Projekt se provodi temeljem programskog ugovora za Lokalni razvoj i smanjenje siromaštva, a sufinanciran je iz Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora (EGP).

Ukupna vrijednost projekta je 4.235.294,41 eura, od čega se veći dio (85 %) financira iz Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora, a manji dio (15 %) iz državnog proračuna.

U okviru projekta razvijen je katalog opreme kao alat koji je ustanovama omogućio pregled i odabir opreme koja se nabavlja kroz projekt.

U izradi kataloga opreme sudjelovali su projektni partneri, stručnjaci s Fakulteta elektrotehnike i računarstva te s Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta.

Katalog obuhvaća 128 komada opreme te je podijeljen u 6 grupa:

- Oprema za oštećenje vida
- Oprema za pozicioniranje
- Računalna periferija
- Komunikacijska oprema
- Komunikacijski softver

Asistivna (pomoćna) tehnologija je bilo koji predmet, oprema, sustav proizvoda ili softverski program, koji doprinosi poticanju, održavanju ili poboljšanju funkcionalnih sposobnosti, a time i kvalitete života djece s teškoćama u razvoju, osoba s invaliditetom i starijih osoba. Asistivna tehnologija podrazumijeva proizvode, ali i modifikaciju okoline te usluge i postupke koji omogućuju pristup tim proizvodima i uporabu tih proizvoda od strane osoba s teškoćama.

Postoji nekoliko klasifikacija asistivne tehnologije. Za potrebe ovog Kataloga bit će prikazana podjela asistivne tehnologije prema namjeni.



01

OPREMA ZA OŠTEĆENJE VIDA



Oprema za oštećenje vida uključuje različite stavke asistivne tehnologije koja se primjenjuje u radu sa slijepim i slabovidnim učenicima. Uređaji za čitanje Brailleovog pisma i različita elektronička povećala važna su za aktivnost čitanja u odgojno-obrazovnim aktivnostima. Osim opreme za čitanje, ova kategorija uključuje različite prijenosne elektroničke bilježnice za zapisivanje Brailleovog pisma.



- LOGAN BRAILLE COACH
- LUNA 6
- MEZZO 20 FOKUS
- ACTIVE BRAILLE
- ACTIVE STAR
- ZOOMTEXT

LOGAN BRAILLE COACH

Logan Braille Coach je prijenosni uređaj namijenjen za učenje Brailleovog pisma. Koristi radiofrekvencijsku tehnologiju za prepoznavanje Brailleovih oznaka na karticama i reproducira glasovne poruke za povratne informacije. Uređaj dolazi s unaprijed programiranim karticama i praznim karticama za prilagođene sadržaje. Napaja se putem baterija i omogućuje kontrolu glasnoće. Podržava različite načine rada, uključujući slova, točkice i riječi, te omogućuje snimanje i reprodukciju glasovnih poruka putem zvučnika ili slušalica.

LUNA 6

LUNA 6 je prijenosno elektroničko povećalo koje omogućuje sliku visoke kvalitete. Opremljeno je TFT zaslonom i kamerom koja omogućuje povećanje prikaza do 14 puta bez narušavanja kvalitete. Uređaj omogućuje podešavanje osvjetljenja i kontrasta, a napaja se putem Li-ion baterija i minimalno 3 sata korištenja. LUNA 6 uključuje punjač, automatsko gašenje uređaja kada se ne koristi, mogućnost pohrane i ponovnog prikaza fotografija te punjenje putem mikro USB priključka.

MEZZO 20 FOKUS

MEZZO 20 FOKUS je stolno elektroničko povećalo opremljeno LCD zaslonom i kamerom s auto fokusom koja omogućuje povećanje prikaza do 23 puta bez narušavanja kvalitete slike. Uređaj nudi mogućnost podešavanja načina prikaza: fotografija, slika u pozitivu i negativu. MEZZO 20 FOKUS također ima ugrađene gumbе za pomicanje po prikazanoj fotografiji, promjenu uvećanja i mogućnost učvršćivanje postolja uređaja za površinu.

ACTIVE BRAILLE

ACTIVE BRAILLE je napredni dinamični Brailleov redak opremljen s 40 Brailleovih ćelija i ugrađenom Brailleovom tipkovnicom s minimalno 8 funkcijskih tipki. Uređaj podržava spajanje na prijenosna i stolna računala te mobilne uređaje putem Bluetooth tehnologije i USB priključka, te je kompatibilan s čitačima ekrana. ACTIVE BRAILLE omogućuje napajanje putem USB priključka i punjive baterije, a uključuje USB kabel za napajanje i spajanje na računalo. Ugrađene su i 2 tipke s višestrukom funkcijom, što omogućuje fleksibilno i intuitivno korištenje.

ACTIVE STAR

ACTIVE STAR je višenamjenski uređaj koji kombinira funkcije Brailleovog retka i samostalne bilježnice za bilježenje podataka. Opremljen je Brailleovom tipkovnicom s 40 slovnih mjesta i standardnom tipkovnicom za latinična slova. Uređaj podržava povezivanje s prijenosnim i stolnim računalima te mobilnim uređajima putem Bluetooth tehnologije i USB priključka. Uz dvije tipke za navigaciju, također sadrži 8 funkcijskih tipaka za unos brajevih znakova.

ZOOMTEXT

Zoomtext je svjetski popularan softver za uvećanje i čitanje ekrana računala. Verzija ZoomText Magnifier uvećava i poboljšava sve što se nalazi na ekranu sa savršenom jasnoćom od 1.25 do 60 puta. Također ima mogućnost postavljanja prikaza što se tiče odabira boja kako bi se smanjilo naprezanje očiju, podešavanje kontrasta, uvećanje ikona ili pokazivača miša. Izuzetno olakšava snalaženje na računalu. Uz ovaj program, na upit su dostupne još i dvije verzije, ZoomText Magnifier/Reader i ZoomText Fusion, koje obuhvaćaju funkcije povećala i čitača ekrana.

02

OPREMA ZA POZICIONIRANJE



Pravilno pozicioniranje asistivne tehnologije u odnosu na korisnika nužno je za postizanje njene optimalne uporabe. Katalog sadrži široki raspon opreme za pozicioniranje, koju je potrebno prilagoditi specifičnim potrebama korisnika te na taj način osigurati adekvatan pristup pomoćnom uređaju.



- FS TELELOCK
- LAPTRAY
- MONTY 3D TT
- MONTY 3D TT PLUS
- MONTY 3D PLUS
- CLAMPONMOUNT
- L3D MC 2QS MOUNTING KIT
- MAGICARM&MA GA UNIVERSAL TABLET STALAK
- ERGO ARM REST 125
- ERGO ARM REST 89
- GA EYE GAZE BRACKET&TC L3D&TABLETHOLDER
- VIVO&TC L3D FM

FS TELELOCK



Podni stalak na kotačima za učvršćivanje komunikacijskih uređaja. Nisko postavljeni kotači omogućuju pristup i najužim prostorima ispod kreveta, fotelja ili invalidskih kolica. Obloženi su gumom i imaju sigurnosnu kočnicu. Svi zglobovi imaju sigurnosnu ručicu za brzo i lako namještanje bez upotrebe alata. Visina se može podesiti od otprilike 50 do 200 cm. Stalak je lagan, ali izuzetno stabilan. Srednji dio i podnožje s kotačima mogu se odvojiti radi lakšeg spremanja i transporta.

LAPTRAY

Višenamjenski držač koji se montira na podni stalak i koji omogućuje pozicioniranje laptopa, papira, knjiga i sl. preko kreveta, naslonjača ili invalidskih kolica. Sadrži opcionalno podesive teleskopske štapove i podni stalak. Na taj način držač za prijenosna računala ili knjige pričvršćen je na fiksni dio podnog stalka.

MONTY 3D TT

Stalak za učvršćivanje raznih vrsta komunikacijskih uređaja i prijenosnih računala na invalidska kolica. Pristaje na kolica svih proizvođača i modela. Moguće ga je postaviti u tri različita položaja: položaj za korištenje, za izlazak iz kolica te za spremanje kod duljeg perioda nekorisćenja. Monty 3D (M3D) "TT" nosači za invalidska kolica s dvije cijevi, postoljem s funkcijom okretanja, QuickShift poluge na svim komponentama i univerzalnom utičnicom za uređaj s dvostrukom stezaljkom (UDS DC). Maks. nosivost: 3,0 kg (6,6 lbs).

Duljine cijevi: 400 mm (16 inča) • 300 mm (12")

MONTY 3D TT PLUS

Stalak za učvršćivanje komunikacijskih uređaja na invalidska kolica s dvije cijevi i postoljem s funkcijom okretanja.

Duljine cijevi: 500 mm (20") • 500 mm (20") • Dodatna cijev: 300 mm (12")

RotLock baza za dodatnu stabilnost (npr. montaža na lijevoj strani)
UDS DC

MONTY 3D PLUS

Monty 3D (M3D) "Plus" nosači idealni su za uređaje za praćenje pokreta očiju. Univerzalni nosač uređaja s dvostrukom stezaljkom (UDS DC), s RotLock bazom za dodatnu stabilnost i dodatnom cijevi uključenom u paket. Maksimalni kapacitet opterećenja: 6,0 kg (13,2 lbs).

Duljine cijevi: 300 mm (12") • 500 mm (20") • 400 mm (16") • Dodatna cijev: 500 mm (20")

CLAMPONMOUNT

ClampOn Mount je stalak za učvršćivanje komunikacijskih uređaja na stol. Montiran je na Manfrottovu stezaljku SuperClamp i ima sigurnosne ručice za brzo i jednostavno namještanje. Stalak ima veliku i izdržljivu zakrivljenu cijev pa je pogodan za korištenje s različitim komunikacijskim uređajima. Visina se može podesiti od 0 do 180 mm, a stalak okretati na različite strane.

L3D MC 2QS MOUNTING KIT

L3D MC 2QS Mounting Kit je svestrani komplet za montažu dizajniran za sigurno postavljanje različitih uređaja, uključujući tablete i uređaje za praćenje pokreta očiju. Opremljen je s više mogućnosti prilagodbe, uključujući različite duljine cijevi koje omogućuju optimalno pozicioniranje uređaja. Komplet uključuje stabilne baze i univerzalne držače koji osiguravaju sigurnost i stabilnost prilikom korištenja.

MAGICARM&MA GA UNIVERSAL TABLET STALAK

MagicArm&MA GA Universal Tablet Stalak je visokokvalitetni prilagodljivi stalak dizajniran za sigurno postavljanje tableta različitih veličina. Opremljen je fleksibilnom i čvrstom rukom koja omogućuje precizno podešavanje položaja tableta za optimalan kut gledanja, čineći ga idealnim za korištenje kod kuće, u školi ili na poslu. Stalak je kompatibilan s tabletima svih veličina zahvaljujući univerzalnom držaču. Stabilna baza osigurava čvrstoću i sigurnost, dok sustav brzog otpuštanja omogućuje jednostavno umetanje i vađenje uređaja. MagicArm&MA GA Universal Tablet Stalak također podržava rotaciju od 360 stupnjeva, pružajući maksimalnu fleksibilnost u korištenju.

ERGO ARM REST 125

Ergo Rest – Standard Arm uređaj pruža podršku podlaktici osobe u aktivnostima kao što su jedenje, korištenje računala te rad za stolom. Korištenjem uređaja smanjuje se umor i naprezanje te se poboljšava mobilnost i spretnost ruku. Osim za rad na tipkovnici može se koristiti u različitim aktivnostima za rad, ali za i zabavu i odmor. Uređaj se jednostavno pričvršćuje stezaljkom za rub stola ili radnog stola. Navedena cijena odgovara modelu Ergo Rest – Standard Arm and Pad (15–43mm), a veličinu određenih dijelova uređaja kao i kombinaciju dodatnih uređaja je moguće odabrati ovisno o potrebama osobama.

ERGO ARM REST 89



Ergo Rest – Standard Arm uređaj pruža podršku podlaktici osobe u aktivnostima kao što su jedenje, korištenje računala te rad za stolom. Korištenjem uređaja smanjuje se umor i naprezanje te se poboljšava mobilnost i spretnost ruku. Osim za rad na tipkovnici može se koristiti u različitim aktivnostima za rad, ali za i zabavu i odmor. Uređaj se jednostavno pričvršćuje stezaljkom za rub stola ili radnog stola. Navedena cijena odgovara modelu Ergo Rest – Long Arm & Long Pad (15–43mm), a veličinu određenih dijelova uređaja kao i kombinaciju dodatnih uređaja je moguće odabrati ovisno o potrebama osobama.

GA EYE GAZE BRACKET&TC L3D&TABLETHOLDER

Ga Eye Gaze Bracket & TC L3D & Tablet Holder je višenamjenski nosač dizajniran za sigurno postavljanje uređaja za praćenje pokreta očiju i tableta. Opremljen je univerzalnim držačem uređaja i stabilnom bazom koja omogućuje fleksibilno podešavanje položaja. Nosač podržava različite duljine cijevi za prilagodbu visine i optimalno pozicioniranje uređaja. Maksimalni kapacitet opterećenja je 6,0 kg (13,2 lbs), što osigurava sigurnost i stabilnost prilikom korištenja. Nosač je kompatibilan s VESA standardima, omogućujući jednostavnu montažu s različitim uređajima.

VIVO&TC L3D FM

VIVO&TC L3D FM je fleksibilni nosač dizajniran za sigurno postavljanje tableta i uređaja za praćenje pokreta očiju. Opremljen je univerzalnim držačem uređaja koji omogućuje stabilnost i precizno podešavanje položaja. Nosač podržava različite duljine cijevi za prilagodbu visine, osiguravajući optimalno pozicioniranje uređaja prema potrebama korisnika. pružajući sigurnost i stabilnost prilikom korištenja.

03

RAČUNALNA PERIFERIJA



Računalna periferija obuhvaća različitu opremu za jednostavan pristup računalu. Odabir ove opreme ovisi o potrebama i mogućnostima učenika s teškoćama u razvoju.

Upravljačke ručice najčešće se primjenjuju u radu s učenicima s motoričkim poremećajima. Ovim ručicama upravlja se različitim dijelovima tijela – glavom, bradom ili određenim dijelom tijela, a osim za pristup računalu ručice se mogu koristiti za upravljanje kolicima. Jednostavne sklopke razlikuju se prema veličini, obliku i načinu aktiviranja, a u radu se koriste za aktivaciju različitih uređaja. U ovoj kategoriji uključene su i tipkovnice prilagođene za korištenje učenicima koji otežano koriste standardne tipkovnice.

- N-ABLER PRO
- POINT-IT! BLUETOOTH JOYSTICK
- BJOY RING WIRELESS
- ULTRA JOYSTICK
- BJOY STICK-C
- AMANEO USB
- ORBITRACK
- OPTIMA JOYSTICK
- CLEVY TIPKOVNICA
- PAKET SKLOPKI A
- PAKET SKLOPKI B
- PAKET SKLOPKI C
- PAKET SKLOPKI ZA PROCJENE
- PAKET SKLOPKI ZA UPRAVLJANJE UREĐAJIMA A
- BIG CANDY CORN PROXIMITY
- JELLY BEAMER SWITCH&TRANSMITTER
- BIGBEAMER TWIST
- BLUE2BLUETOOTH
- GRASP SKLOPKA
- COSMO SKLOPKA
- MOOZIE SKLOPKA
- CHIN SWITCH
- FINGER SWITCH
- FREEDOM
- ICLICK
- LITTLE CANDY CORN PROXIMITY SENSOR
- LIMITLESS STYLUS
- HANDIWRITER

N-ABLER PRO

n-ABLER Pro joystick posebno je dizajniran za korisnike računala s ograničenom kontrolom ruku, poteškoćama u motoričkim vještinama, lošom koordinacijom ruku i očiju, ograničenom ručnom spretnošću, grčevima mišića i drhtanjem šake ili zapešća.

POINT-IT! BLUETOOTH JOYSTICK

Point-It! Bluetooth Joystick je kompaktna bežična upravljačka palica koja se koristi kao alternativa unosu miša za različite uređaje (android, iPad, iPhone, PC,/Mac računala). Omogućuje glatku preciznu proporcionalnu kontrolu pokazivača miša. Mala nenametljiva jedinica može biti postavljena uz samog korisnika ili na radnoj površini. Četiri prekidača se koriste za upravljanje funkcijama tipke miša – lijevi, desni i dvostruki klik te brzina miša, peti prekidač koji se nalazi na vrhu standardnog gumba također upravlja lijevim gumbom.

BJOY RING WIRELESS

USB uređaj koji omogućuje pretvaranje upravljačke palice invalidskih kolica u miš za bežično upravljanje računalom i kompatibilnim tabletima i pametnim telefonima.

ULTRA JOYSTICK

Ultra Joystick je upravljački uređaj koji omogućuje korisnicima upravljanje glavom ili bradom. Tijelo uređaja, uključujući rupe za pričvršćivanje s navojem, izrađeno je u cijelosti od metala, što čini jedinicu iznimno snažnom. Dostupne su četiri postavke brzine, a sve postavke pohranjene su u memoriji uređaja. Za uređaj nisu potrebni upravljački programi što instalaciju čini jednostavnom.



BJOY STICK-C

Stick-C je uređaj za upravljanje računalom koji uključuje čvrsti microswitch joystick sa velikim pristupačnim gubima te četiri ulaza za vanjske uređaje. Osim toga četiri velika pristupačna gumba (u različitim bojama) služe za jednostavan odabir i upravljanje. Uređaj također uključuje softver za konfiguraciju.

AMANEO USB

AMAneo Anti-Tremor Assistive Mouse Adapter omogućuje osobama s tremorom u ruci korištenje računalnog miša. Uređaj otklanja utjecaj drhtanja ruke kako bi se pokazivač miša glatko pomicao na zaslonu računala. Kod korištenja tableta upravljanje zaslonom osjetljivim na dodir zamjenjuje se mišem.

ORBITRACK



Orbitrack je revolucionarni, novi ulazni uređaj koji korisniku računala omogućuje upravljanje smjerom i brzinom kursora na zaslonu samo pomoću laganog dodira. Orbitrack je poseban po tome što ne zahtijeva pomicanje ruke ili ručnog zgloba osobe i kao takav predstavlja značajan napredak u tehnologiji uređaja za pristup računalu.

Ovaj uređaj mogu koristiti svi, ali posebno je prilagođen djeci i osobama s motoričkim poremećajima i teškoćama u izvođenju pokreta.

OPTIMA JOYSTICK

OPTIMA Joystick je kompaktan stolni joystick koji ne zahtijeva finu motoriku i prikladan je za širok spektar korisnika računala.

Optima joystick posebno je dizajniran za pomicanje pokazivača miša kako bi reagirao na najlakši dodir (0,5 Newtona) za točnu navigaciju i precizno ciljanje objekata na zaslonu računala.

Optima Joystick također ima niski profil koji pruža prirodan odmor za ruke za ugodan rad, a radić će s PS2 i USB kompatibilnim računalima.

CLEVY TIPKOVNICA

Clevy tipkovnica je posebno dizajnirana tipkovnica za osobe s teškoćama koje otežano koriste standardne tipkovnice. Osobe s motoričkim teškoćama zbog kojih otežano koriste ruke ili osobe s oštećenjem vida u Clevy tipkovnici naći će pouzdano rješenje za korištenje i pristup računalu.

PAKET SKLOPKI A

Specijalizirani paket sklopki koji uključuje sljedeće sklopke: Access Switch Medium, Access Switch Small, Big Red Buddy Button, Big Red Switch. Paket uključuje dva komada svake sklopke

PAKET SKLOPKI B

Specijalizirani paket sklopki koji uključuje sljedeće sklopke: dvije sklopke Big Red Buddy Button, dvije sklopke Jelly Bean četiri sklopke Switch, Buddy Button. Paket dodatno uključuje osam pokrova SoftyTops for Jelly Bean or Buddy .

PAKET SKLOPKI C

Specijalizirani paket sklopki koji uključuje sljedeće sklopke: dvije sklopke Large Pal Pad Switch, dvije sklopke Mini Pal Pad Switch, dvije sklopke Small Pal Pad Switch, dvije sklopke Smoothie Switch - Large, dvije sklopke Smoothie Switch - Small, dvije sklopke Specs Switch

PAKET SKLOPKI ZA PROCJENE

Paket sklopki za procjene je namjenski paket opreme koji uključuje inovativne i specijalizirane sklopke kao što su:

Access Wobble Switch, Candy Corn Proximity Sensor Switch, Chin Switch, Cup Switch, FingerButton Switch, Grasp Switch, Large Pal Pad, Micro Light Switch, Mini Pal Pad, PikoButton 30, Pillow Switch, Plate Switch, Small Pal Pad, Vibe Lite Switch

PAKET SKLOPKI ZA UPRAVLJANJE UREĐAJIMA A

Paket sklopki za upravljanje uređajima je set koji uključuje sklopke različitih veličina, oblika i načina aktiviranja. Set uključuje sljedeće uređaje: Big Buddy Button, Big Red Switch, Buddy Button, Grasp Switch, Jelly Bean Switch, Micro Light Switch, Mini Cup Switch, Piko Button, Piko Button 50, Plate Switch, Smoothie Switch Large, Smoothie Switch Small, Specs Switch

BIG CANDY CORN PROXIMITY

Big Candy Corn Proximity Sensor Switch je velik, žični, visoko osjetljiv na blizinu senzorni switch koji se aktivira kada je korisnikovo tijelo u blizini od 2.5 cm iznad samog uređaja. Sadrži vizualne i auditivne povratne informacije koje se mogu uključiti/isključiti. Aktivira se pomicanjem ruke ili pokretom tijela.

JELLY BEAMER SWITCH&TRANSMITTER

Jelly Beamer Twist set koji uključuje sklopku sa 4 zamjenjiva poklopca (dostupne boje crvena, žuta, plava i zelena). Prijemnik se može povezati s bilo kojim uređajem ili igračkom i učinkovito upravljati unutar 30 stopa bez interferencija s drugim uređajima.

BIGBEAMER TWIST

Big Beamer Twist set uključuje sklopku sa četiri zamjenjiva poklopca (boje: crvena, žuta, zelena i plava). Uređaj ima bežični odašiljač i prijemnik koji se mogu povezati s bilo kojom igračkom i uređajem i upravljati njima bez interferencija s drugim uređajima u istoj prostoriji.

BLUE2BLUETOOTH

Blue2 Switch je sveobuhvatno rješenje u obliku sklopke koja pruža pristup različitim iOS uređajima kao i uređajima koji se mogu povezati bluetooth vezom.

GRASP SKLOPKA

Grasp Switch je jednostavna sklopka s jednom funkcijom koji se može držati u dlanu i upravljati stiskanjem gume.

COSMO SKLOPKA

Cosmo sklopka je višebojna, svjetleća bluetooth sklopka za tablete, mobitele i računala.

MOOZIE SKLOPKA

Moozi sklopka ima visinu od samo 2 cm stoga ju korisnik može držati u prirodnom i udobnom položaju u rukama što upravljanje uređajem čini jednostavnim i smanjuje napetost i umor ruku. Sklopka ima glatko, lagano klizno djelovanje stoga uz pravilan odabir ručke, čak i mala djeca mogu koristiti s lakoćom. Uz standardni D-connector Moozi se može koristiti i za upravljanje kolicima uz Dynamic DX Masterswitch kontrole. Koristeći prikladan adapter može upravljati i drugim uređajima.

CHIN SWITCH

Chin sklopka je sklopka u obliku ogrlice koja omogućuje jednostavno pozicioniranje i upravljanje bradom.

FINGER SWITCH

FingerButton sklopka je izdržljiva sklopka koja se pričvršćuje na prste i odlično je rješenje za osobe koje imaju mogućnost minimalnog pokreta tijela. Dostupna je s jednom ili dvije funkcije.

FREEDOM

Freedom sklopka je uređaj s četiri kanala što korisniku omogućuje upravljanje s četiri različita periferna uređaja. Odabir uređaja se postiže produženim pritiskom na ulaznu sklopku ili kratkim pritiskom sekundarno odabranog uređaja. Za korištenje produženog pritiska na ulaznu sklopku vrijeme trajanja pritiska može se programirati i prilagoditi.

ICLICK

it-Click-On Plus uređaj ima ugrađen Simply Works bežični prijemnik koji omogućuje upravljanje s dva uređaja istovremeno. Uređaj ima izravne, vremenski ograničene 2 postavke uključivanja/isključivanja i 2 postavke povezivanja bežičnih i žičanih sklopki pojedinačno ili u kombinaciji.

LITTLE CANDY CORN PROXIMITY SENSOR

LITTLE Candy Corn Proximity Sensor Switch je visoko osjetljiva senzorna sklopka koja ne zahtjeva pritisak za aktivaciju. Dovoljan je pokret ruke ili drugog dijela tijela 10 mm iznad sklopke. Uređaj uključuje vizualne i adutivne povratne informacije.

LIMITLESS STYLUS

Limitless Stylus optimiziran je za korisnike s ograničenom pokretljivošću ruke i jednostavnog je dizajna koji se omotava oko korisnikova zgloba pomoću dvije čičak trake. Igla je savršeno nagnuta kako bi pristajala obrisima ruke korisnika i dizajnirana je za dugotrajnu upotrebu i optimalnu udobnost. Može se koristiti na bilo kojem uređaju sa zaslonom osjetljivim na dodir za postizanje veće kontrole i preciznosti svakim klikom!

HANDIWRITER

Specijalizirani dodatak dizajniran za olakšavanje ispravnog postavljanja i držanja sredstva za pisanje. Preporuča se za korištenje s djecom vrtićke dobi i starijima koja imaju neodgovarajuće obrasce hvatanja. Koriste se u učionicama, klinikama i domovima diljem svijeta i pokazali su se korisnima za svu djecu koja uče pisati. Mogu se koristiti s mnogim držačima za olovke koji su trenutno dostupni. Sadrže petlju za ručni zglob, petlju za pribor za pisanje. Dolazi u raznim bojama i opcijama pakiranja.

04

KOMUNIKACIJSKA OPREMA



Ova kategorija uključuje najveći broj opreme različitih razina tehnološke složenosti. U kategoriju su uključena niskotehnološka pomagala kao što su komunikacijske knjige, ali i različiti jednostavni komunikatori. Ovakvi komunikatori s aktivacijskim područjem i opcijom snimanja audio poruka jednostavni su za korištenje, lagani i prenosivi, a namijenjeni su za komunikaciju.

Visokotehnološka oprema obuhvaća uređaje za praćenje pogleda i uređaje s ekranom osjetljivim na dodir. Ova oprema namijenjena je za potpomognutu komunikaciju, a kompatibilna je sa stavkama iz kategorije Opreme za pozicioniranje kao i kategorije Komunikacija – softveri.



- SMOOTH TALKER S RAZINAMA
- SMOOTH TALKER
- BIG STEP BY STEP
- CHOICE
- LITTLE STEP BY STEP
- QUICKTALKER FT 7
- QUICKTALKER FT 12
- QUICKTALKER FT 23
- AACTIVITY
- PROXTALKER
- PROXPAD
- TOBII DYNAVOX I-13
- TOBII DYNAVOX I-110
- TOUCH PAD KOMUNIKATOR
- GRID PAD 10S
- GRID PAD 12
- GRID PAD 15
- HIRU, INCLUSIVE LEARNING CURVE
- SKYLE, INCLUSIVE LEARNING CURVE
- PCEYE 5, INCLUSIVE LEARNING CURVE
- KOMPLET ZA KOMUNIKACIJU POGLEDOM
- PCEYE 5
- KOMPLET KOMUNIKATORA 1
- KOMPLET KOMUNIKATORA 2
- KOMPLET KOMUNIKATORA 3
- SOUND BANK PLUS MIRROR
- BIG-POINT RECORDABLE BUTTON 6PK
- OUTDOOR BIG POINT RECORDABLE BUTTONS
- RECORDABLE ANSWER BUZZERS
- MOVE CUBE
- A5 RAINBOW TALKING PHOTO ALBUMS
- CLEVER TILES
- PREMIUM RECORDABLE TALKTIME® CARDS
- RECORDABLE TALKING WALL PANEL
- SOUND LIGHTS
- RECORDABLE TALKING WALL CHART
- INCLUDE RADNA PLOČA
- TIME TRACKER
- TIME TIMER "PLUS" 60 MINUTES
- KOMUNIKACIJSKA KNJIGA - DŽEPIĆI
- KOMUNIKACIJSKA KNJIGA - ČIČAK
- MINI KOMUNIKACIJSKA KNJIGA - ČIČAK
- MINI KOMUNIKACIJSKA KNJIGA - DŽEPIĆI

SMOOTH TALKER S RAZINAMA



Uređaj za potpomognutu komunikaciju s opcijom snimanja, pohrane i reprodukcije jedne ili više audio poruka u trajanju od 8 minuta u 5 razina. Ugrađena je mogućnost reprodukcije poruka na više načina: u nizu, nasumično, nasumično bez ponavljanja, slobodan izbor, progresivan izbor, razgovor, upit i odgovor. Uređaj dolazi s ugrađenim zvučnicima i mogućnošću prilagodbe jačine zvuka te prikapčanja dodatne sklopke.

SMOOTH TALKER

Uređaj za potpomognutu komunikaciju s opcijom snimanja, pohrane i reprodukcije audio poruke u trajanju od 8 minuta. Ugrađena je mogućnost reprodukcije poruka na više načina: u nizu, nasumično, nasumično bez ponavljanja, slobodan izbor, progresivan izbor, razgovor, upit i odgovor. Uređaj dolazi s ugrađenim zvučnicima i mogućnošću prilagodbe jačine zvuka te prikapčanja dodatne sklopke.

BIG STEP BY STEP

Jednostavan i učinkovit komunikator s ugrađenim zvučnicima i mogućnošću snimanja, pohrane i reprodukcije seta audio poruka u trajanju od 4 minuta u 3 seta. Nudi opciju umetanja slike/simbola i prikapčanja dodatne sklopke i mogućnost reprodukcije seta poruka u nizu. Aktivacijska površina je 12,7 cm.

CHOICE

Choice je komunikacijski uređaj s ugrađenim zvučnicima i mogućnošću snimanja, pohrane i reprodukcije seta audio poruka u trajanju od 4 minuta u 3 seta. Nudi opciju umetanja slike/simbola i prikapčanja dodatne sklopke i mogućnost reprodukcije seta poruka u nizu. Nudi opciju umetanja slike/simbola i prikapčanja dodatne sklopke i mogućnost reprodukcije seta poruka u nizu. Aktivacijska površina je 6,3 cm. Dolazi s zamjenjivim poklopcima uređaja u crvenoj, žutoj, zelenoj i plavoj boji te prozirnim poklopcem.

LITTLE STEP BY STEP

Jednostavan i učinkovit komunikator s ugrađenim zvučnicima i mogućnošću snimanja, pohrane i reprodukcije seta audio poruka u trajanju od 4 minuta u 3 seta. Nudi opciju umetanja slike/simbola i prikapčanja dodatne sklopke i mogućnost reprodukcije seta poruka u nizu. Aktivacijska površina je 6,4 cm.

QUICKTALKER FT 7

QuickTalker FT komunikatori su lagani i praktični, prijenosni uređaji za generiranje govora. Namijenjeni su korisnicima smanjenih jezično-govorne sposobnosti, a služe kako bi im olakšali svakodnevnu komunikaciju s okolinom. Jednostavni za uporabu te lako prenosivi zbog male težine i integrirane ručke, mogu se koristiti bilo gdje i bilo kada. Ovaj model ima 5 razina snimanja poruka i 3 tipke za sržni vokabular. Vrijeme snimanja je 6 minuta s najviše 23 poruke i osim 3 bazne tipke, sadrži još 4 tipke za snimanje poruka.

QUICKTALKER FT 12

QuickTalker FT komunikatori su lagani i praktični, prijenosni uređaji za generiranje govora. Namijenjeni su korisnicima smanjenih jezično-govorne sposobnosti, a služe kako bi im olakšali svakodnevnu komunikaciju s okolinom. Jednostavni za uporabu te lako prenosivi zbog male težine i integrirane ručke, mogu se koristiti bilo gdje i bilo kada. Ovaj model ima 5 razina snimanja poruka i 3 tipke za sržni vokabular. Vrijeme snimanja je 12 minuta s najviše 48 poruka i osim 3 bazne tipke, sadrži još 9 tipki za snimanje poruka.

QUICKTALKER FT 23

QuickTalker FT komunikatori su lagani i praktični, prijenosni uređaji za generiranje govora. Namijenjeni su korisnicima smanjenih jezično-govorne sposobnosti, a služe kako bi im olakšali svakodnevnu komunikaciju s okolinom. Jednostavni za uporabu te lako prenosivi zbog male težine i integrirane ručke, mogu se koristiti bilo gdje i bilo kada. Ovaj model ima 5 razina snimanja poruka i 3 tipke za sržni vokabular. Vrijeme snimanja je 20 minuta s najviše 103 poruke i odim 3 bazne tipke, sadrži još 20 tipki za snimanje poruka.

AACTIVITY

AACTivity je izuzetno svestran komunikator i glazbeni uređaj sa 8 tipki, 8 razina i 8 minuta snimanja. Osim toga uređaj sadrži 64 ranije snimljenih zvukova podijeljenih u 8 kategorija (životinjski zvukovi, načini prijevoza, glazbeni instrumenti, glasni zvukovi, zvukovi u zatvorenom prostoru, zvukovi na otvorenom, emocije, razni zvukovi). Podržava povezivanje s jednom ili dvije sklopke te se može koristiti i bežično sklopkom.

PROXTALKER



Komunikator koji koristi tehnologiju RFID za reprodukciju poruka sa kartica za komunikaciju. Ima ugrađenu mogućnost snimanja, pohrane i reprodukcije audio poruka s komunikacijskih kartica te uz njega dolazi 80 kartica sa snimljenim audio sadržajem i 60 praznih kartica za snimanje dodatnog sadržaja. Ima ugrađeno 5 polja za smještaj i reprodukciju kartica, mogućnost reprodukcije kartica u nizu i mogućnost označavanja kartica sa simbolima/fotografijama.

PROXPAD

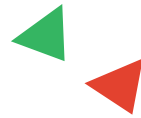
Komunikator koji koristi tehnologiju RFID za reprodukciju poruka. Ima ugrađenu mogućnost snimanja, pohrane i reprodukcije audio poruka sa komunikacijskih oznaka. Dolazi sa 70 praznih komunikacijskih oznaka za snimanje dodatnog sadržaja koje se mogu smjestiti na bilo koje predmete. Ima ugrađeno polje za prislanjanje i reprodukciju audio zapisa sa oznaka te mogućnost reprodukcije kartica u nizu.

TOBII DYNAVOX I-13

Napredni uređaj s ekranom osjetljivim na dodir namijenjen svakodnevnoj potpomognutoj komunikaciji osoba s teškoćama, kompatibilan za montažu na invalidska kolica, stol, ili podni stalak. Dolazi s ugrađenom kamerom u kućištu uređaja s funkcijom praćenja pogleda u svrhu upravljanja uređajem i zaslonom dijagonale 13.3 inča. Kućište je otporno na prolijevanje, a uređaj dolazi s ugrađenim mikrofonom i zvučnicima te prednjom i stražnjom kamerom. Otporan je na udarce i padove i dolazi s predinstaliranim Windows operativnim sustavom i aplikacijama Communicator 5 i Snap Scene.

TOBII DYNAVOX I-110

Napredni uređaj s ekranom osjetljivim na dodir namijenjen svakodnevnoj potpomognutoj komunikaciji osoba s teškoćama. Dolazi sa zaslonom dijagonale 10.1 inča. Kućište je otporno na prolijevanje i prašinu, a uređaj dolazi s ugrađenim mikrofonom i zvučnicima te prednjom i stražnjom kamerom. Otporan je na udarce i padove i dolazi s predinstaliranim Windows operativnim sustavom i aplikacijom TD Snap.



TOUCH PAD KOMUNIKATOR

Uređaj s ekranom osjetljivim na dodir namijenjen svakodnevnoj potpomognutoj komunikaciji osoba s teškoćama. Dolazi sa zaslonom dijagonale 10.5 inča. Kućište dolazi s integriranom ručkom za nošenje, zaštitnom maskom i trakom za nošenje preko ramena, ugrađenim mikrofonom i zvučnicima. Dolazi s predinstaliranim Windows operativnim sustavom i ugrađenom Grid 3 aplikacijom za potpomognutu komunikaciju na hrvatskom jeziku.

GRID PAD 10S

Grid Pad 10s je specijalizirani uređaj dizajniran za pomoć osobama s komunikacijskim poteškoćama. Dolazi s kućištem otpornim na prolijevanje, ugrađenim mikrofonom i zvučnicima te dvije kamere. Otporan je na udarce i padove, vodu i prašinu. Dolazi s predinstaliranim Windows operativnim sustavom i aplikacijom Grid 3 na hrvatskom jeziku. Najmanji i najlakši model, lako se prenosi i pogodan je za korisnike koji trebaju mobilnost. Ekran ima dijagonalu 10,1 inča.

GRID PAD 12

Grid Pad 10s je specijalizirani uređaj dizajniran za pomoć osobama s komunikacijskim poteškoćama. Dolazi s kućištem otpornim na prolijevanje, ugrađenim mikrofonom i zvučnicima te dvije kamere. Otporan je na udarce i padove, vodu i prašinu. Dolazi s predinstaliranim Windows operativnim sustavom i aplikacijom Grid 3 na hrvatskom jeziku. Srednje je veličine i nudi balans između mobilnosti i veličine ekrana. Ekran ima dijagonalu 12,5 inča, a sam uređaj je otporan na vodu i prašinu te na udarce i padove.

GRID PAD 15

Grid Pad 10s je specijalizirani uređaj dizajniran za pomoć osobama s komunikacijskim poteškoćama. Dolazi s kućištem otpornim na prolijevanje, ugrađenim mikrofonom i zvučnicima te dvije kamere. Otporan je na udarce i padove, vodu i prašinu. Dolazi s predinstaliranim Windows operativnim sustavom i aplikacijom Grid 3 na hrvatskom jeziku. Najveći model i najteži model, ali pruža najveći ekran za korisnike koji preferiraju veći prikaz. Ekran ima dijagonalu 15,6 inča.

HIRU, INCLUSIVE LEARNING CURVE

Uređaj Hiru za praćenje pogleda (eye tracker) s programskim rješenjem koje omogućuje interaktivno vježbanje aktivnosti praćenja pogleda s ciljem procjene, uključivanja, osnaživanja i angažiranje korisnika. Uključena kamera za upravljanje pogledom za korištenje na zaslonima dijagonale: 10"-20". U softver Inclusive Learning Curve uključeno 50 aktivnosti za učenje upravljanja uređaja pogledom.

SKYLE, INCLUSIVE LEARNING CURVE



Uređaj Skyle za praćenje pogleda (eye tracker) s programskim rješenjem koje omogućuje interaktivno vježbanje aktivnosti praćenja pogleda s ciljem procjene, uključivanja, osnaživanja i angažiranje korisnika. U softver Inclusive Learning Curve uključeno 50 aktivnosti za učenje upravljanja uređaja pogledom. Uključena kamera za upravljanje pogledom za korištenje na zaslonima dijagonale: 10"–24".

PCEYE 5, INCLUSIVE LEARNING CURVE

Uređaj PCEye 5 za praćenje pogleda (eye tracker) s programskim rješenjem koje omogućuje interaktivno vježbanje aktivnosti praćenja pogleda s ciljem procjene, uključivanja, osnaživanja i angažiranje korisnika. Pripadajući softver ima podršku za provođenje aktivnosti: Igranje igrice, gledanje i upravljanje TV uređajem, kreiranje dokumenta, surfanje internetom i općenito korištenje računala. U softver Inclusive Learning Curve uključeno 50 aktivnosti za učenje upravljanja uređaja pogledom.

KOMPLET ZA KOMUNIKACIJU POGLEDOM

Ovaj komplet za komunikaciju pogledom uključuje tablet Microsoft Surface, uređaj za praćenje pogleda PCEye 5 zajedno s programskim rješenjem koji omogućuje korištenje tog uređaja na tablet računalu, PCEye Bracket stalak za pozicioniranje i softver Grid 3.

PCEYE 5

PCEye 5 je lagan, svestran eye tracking uređaj dizajniran za korištenje uređaja koji podržavaju Windows OS. Moguće je koristiti ga na zaslonima dijagonalne do 27 inča te omogućava praćenje jednog ili oba oka.

KOMPLET KOMUNIKATORA 1

Ovaj komplet uključuje širok raspon uređaja za potpomognutu komunikaciju koji omogućuju komunikaciju u učionici, ali i izvan nje. Komplet uključuje sljedeće: Foto Album, BigPoint, BigStepbyStep, BigMack, Quicktalker 23 FT, QuickTalker 12 FT, QuickTalker 7 FT, TalkingBrix, LittleMack, LittleStepbyStep, SmoothTalker, MultiMemo, BigPoints, Buttons, TalkingTiles, AACtivity, RecordableCards, SmoothTalker levels, iTalk4, iTalk2

KOMPLET KOMUNIKATORA 2

Ovaj komplet uključuje različite uređaje za potpomognutu komunikaciju: Foto album, BigPoint, BigStepByStep, BigMack, Quicktalker 23 FT, QuickTalker 12 FT, iTalk2, iTalk4, LittleMack, LittleStepbyStep, Multimemo

KOMPLET KOMUNIKATORA 3

Ovaj set uključuje sljedeće uređaje: Foto album, BigMack, QuickTalker 7 FT, TalkingBrix, iTalk2, LittleStepbyStep, SmoothTalker, MultiMemo, Buttons, BigPoints, TalkingTiles

SOUND BANK PLUS MIRROR

Ogledalo s reprodukcijom poruka potiče na razgovor i slušanje što utječe na sposobnost komunikacije i širenje vokabulara i ima mogućnost snimanja i reprodukcije poruka do 30 sekundi trajanja. Preko samog ogledala nalazi se prozirni poklopac ispod kojeg se može staviti sličica za opisivanje ili komunikacijski simbol. Može se koristiti za učenje i rad u paru, praćenje redoslijeda i pričanje kratkih priča, autodiktat, vježbe izgovora, ili u funkciji komunikacijske sklopke sa sličicom.

BIG-POINT RECORDABLE BUTTON 6PK

Pričajući kvadratići potiču na slušanje i pričanje što izravno utječe na sposobnost komunikacije i širenje vokabulara. Gumbi imaju mogućnost snimanja i reprodukcije poruka do 30 sekundi trajanja. Šarenih su boja, a prozirni poklopac gumba može se podignuti i ispod njega staviti sličice predmeta, slova, simbola, životinja, svakodnevnih predmeta ili riječi koje odgovaraju snimci.

OUTDOOR BIG POINT RECORDABLE BUTTONS

Veliki pričajući gumbi komunikatori su za sve vremenske uvjete. Veliki vodootporni plavi gumbi omogućuju snimanje i reprodukciju jednostavnih poruka u trajanju do 30 sekundi. Vodootporni su pa tako i prilagođeni za upotrebu na otvorenom te ih je moguće montirati na zid.

RECORDABLE ANSWER BUZZERS

Pričajući gumbi potiču na slušanje i pričanje što izravno utječe na sposobnost komunikacije i širenje vokabulara. Gumbi imaju mogućnost snimanja poruka do 7 sekundi pritiskom na crveni gumb, a pritiskom na crni gumb poruke se reproduciraju.

MOVE CUBE



Mekana kocka s prozirnim džepićima za umetanje vlastitih predložaka. Svaka strana kocke ima prozirni vinil prozor u koje se mogu umetnuti kartice veličine do 10 x 14,5 cm.

A5 RAINBOW TALKING PHOTO ALBUMS

Pričajući albumi odličan su alat za poticanje jezično-govornih vještina za djecu različitih uzrasta. Svaka od trideset stranica ima tipku za snimanje audio poruke do deset sekundi, čime se zvučno pojačava vizualni sadržaj. U Pričajući fotoalbum može stati do 30 sličica, fotografija ili poruka te 30 snimki do 10 sekundi trajanja.

CLEVER TILES

Pametne pločice mogu raditi uzastopno tako da se postave jedna kraj druge. Spajaju se magnetnom silom, a pokretanjem prve pločice uzastopno se pokreću poruke na svim ostalim pločicama. Svaka pločica ima mogućnost snimanja i reprodukcije poruka do 60 sekundi trajanja. Na prednjoj strani nalaze se piši-briši površina (koristiti uz flomastere za bijelu ploču).

PREMIUM RECORDABLE TALKTIME® CARDS

TalkTime kartice sa 60 sekundi memorije i površinom za pisanje koja se može brisati. Ove magnetske kartice za snimanje uključuju opciju zaključavanja snimke i gumb za jednostavno zaustavljanje i pokretanje snimanja.



RECORDABLE TALKING WALL PANEL

Pričajući raspored je vizualni zidni raspored popraćen auditivnim sadržajem. U Pričajući raspored može stati do 6 sličica, fotografija ili poruka te 6 snimki do 10 sekundi trajanja.

SOUND LIGHTS

Svjetleći pričajući gumbi imaju mogućnost snimanja i reprodukcije poruka do 60 sekundi trajanja. Svjetle za vrijeme reprodukcije, a prozirni poklopac gumba može se podignuti i ispod njega staviti sličice predmeta, slova, simbola, životinja, svakodnevnih predmeta ili riječi koje odgovaraju snimci.

RECORDABLE TALKING WALL CHART

Pričajući zid s 30 polja omogućuje snimanje poruka u trajanju do 30 sekundi te ubacivanje vlastitih slikovnih predložaka. Snimanje se vrši jednostavnim pritiskom na zelenu tipku, a poruke ili pitanja možete snimati iznova koliko god to puta želite.

INCLUDE RADNA PLOČA

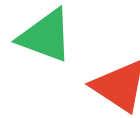
Radna ploča s čičak strunjačama i registratorima s komunikacijskim predlošcima (simbolima). Set strunjača sa 6 različitih boja prošivenih dvostrukim čičak trakama, namijenjenih za montažu na zid. Set uključuje minimalno 350 komunikacijskih simbola otpornih na sve vrste trganja s čičkom za prihvat na strunjače. Simboli su raspoređeni u 10 aktivnosti s detaljnim uputama za upotrebu u svrhu razvoja ciljanih kognitivnih vještina.

TIME TRACKER

Vremenski semafor je alat za razvoj koncentracije, predvještina matematike, socijalnih vještina, učenje o pojmu i organizaciji vremena, ali i jednostavno učenje boja. Zeleno svjetlo označava početak aktivnosti, žuto svjetlo daje do znanja da je vrijeme za privođenje zadatka kraju, a crveno svjetlo daje do znanja da je uskoro vrijeme za igru! Vrijeme se može namjestiti do 24 sata. Uređaj automatski raspoređuje vrijeme tako da zelena boja traje 80%, žuta 15% i crvena 5% vremena, no moguće je i samostalno odrediti trajanje boja.

TIME TIMER “PLUS” 60 MINUTES

TimeTimer je timer s nečujnim odbrojavanjem i crvenim diskom koji se jednostavno namješta na željeni broj minuta (do 60 minuta). Kako vrijeme protječe, crvena površina se smanjuje i pokazuje koliko je vremena preostalo za izvršavanje zadatka ili aktivnosti. Kada vrijeme istekne, oglasi se alarm koji upozorava na kraj.



KOMUNIKACIJSKA KNJIGA – DŽEPIĆI

Komunikacijska knjiga niskotehnološki je alat u obliku jednostavne knjige s 12 stranica. Na svakoj se stranici nalaze 3 plastična džepića za umetanje komunikacijskih simbola. Dimenzije knjige su 30 x 12 cm.

KOMUNIKACIJSKA KNJIGA – ČIČAK

Komunikacijska knjiga niskotehnološki je alat čija je unutrašnjost izrađena od mekane čičak ispune na koju se jednostavno “zalijepe” komunikacijske kartice, odnosno simboli. Knjiga sadrži ručku za jednostavno prenošenje te čičak trakicu za zatvaranje. Dimenzije knjige su 120 x 40 cm.

MINI KOMUNIKACIJSKA KNJIGA – ČIČAK

Komunikacijska knjiga niskotehnološki je alat čija je unutrašnjost izrađena od četiri mekane čičak pregrade na koju se jednostavno “zalijepe” komunikacijske kartice, odnosno simboli. Knjiga sadrži zakačku za pojas za jednostavno prenošenje te čičak trakicu za zatvaranje. Dimenzije mini knjige su 10 x 10 cm.

MINI KOMUNIKACIJSKA KNJIGA – DŽEPIĆI

Komunikacijska knjiga niskotehnološki je alat u obliku jednostavne knjige s 8 stranica. Na svakoj se stranici nalaze 2 plastična džepića za umetanje komunikacijskih simbola. Dimenzije mini knjige su 11.5 x 12.5 cm.

05

KOMUNIKACIJSKI SOFTVER

Katalog nudi široki izbor računalnih programa usmjerenih na komunikaciju, edukaciju te ostvarivanje pristupačnosti. Ovim softverima može se upravljati dodirrom, pogledom ili pak sklopkama, ovisno o potrebama korisnika. Odabir odgovarajuće ulazne jedinice korisniku će osigurati adekvatnu uporabu komunikacijskog softvera ili pak alata za poticanje različitih razvojnih i obrazovnih vještina.

- TTS MAESTRO
- BOARDMAKER 7
- GRID 3
- COMMUNICATOR 5
- SNAP CORE
- LOOK TO LEARN
- EYE CAN FLY
- PODD SOFTVER
- SENSORY EYE-FX
- KOKOLINGO 25
- GLAS LANA
- ABC MAESTRO
- MALA BANKA
- MEMORY MALOG ZNALCA
- CATCHME
- KONZEN
- SWITCHTRAINER
- PABLO
- PLAYWITHME 2.0
- ARCHIMEDES
- JAWS
- GOTALK DESIGN
- EYE GAZE LEARNING CURVE
- DIALOQ TALK





TTS MAESTRO

Glavna značajka ovog softvera je da izgovara ono što je napisano na računalu ili tabletu. Softver je dostupan na hrvatskom jeziku.

TTS Maestro radi zajedno s glasom vašeg operativnog sustava, npr. Microsoft Matej u Windows 10 sustavu ili s glasom Lana. TTS Maestro mogu koristiti sve pismene osobe, posebice one osobe kod kojih su govor i glas narušeni, npr. osobe koje su pretrpjele moždani udar ili osobe koje imaju oštećenja glasnica.

Ovaj softver mogu koristiti i osobe oštećena vida ili osobe s disleksijom. TTS Maestro mogu koristiti za svladavanje nastavnog gradiva na način da im softver čita tekst koji je u digitalnom obliku ili ga mogu koristiti za provjeru točnosti napisanog, npr. eseja iz hrvatskog jezika.

Osobe koje imaju motoričkih teškoća mogu koristiti TTS Maestro uz pomoć kamere za praćenje pogleda i virtualne tipkovnice.

BOARDMAKER 7

Boardmaker® je kolekcija softverskih paketa za izradu i rad sa slikovnim komunikacijskim simbolima (PCS). Koriste ga učitelji, logopedi, radni terapeuti te učitelji i roditelji djece s posebnim potrebama. Boardmaker® se može koristiti kao katalog gotovih simbola koji se kopiraju, izrezuju, umnažaju i ispisuju. Međutim, može ga se koristiti i kao svaki drugi program za crtanje. Moguće je crtati, bojati, ispisivati slova, iscrtavati linije i likove, umetati jednostavne i složene oblike, brisati i izrezivati, te tako stvarati svoje nove simbole ili dopunjavati i mijenjati već postojeće. Softver nudi i gotove obrasce za izradu igara, šablone za izradu kartica i predložaka za komunikatore, slaganje nizova i još mnogo toga. Pomoću njega može se učiti brojati ispisujući simbole, igrati se pogađanja riječi, izrađivati tematske skupine simbola ili učiti strani jezik.

GRID 3

Grid 3 je komunikacijski softver tvrtke Smartbox koji osobama s teškoćama pomaže komunicirati, kontrolirati okolinu i upotrebljavati računalo. Softver je dostupan na hrvatskom jeziku. Podržan je na Windows platformi, lagan je za instalaciju i korištenje.

Može se koristiti na više načina:

- upravljanje pogledom (eye gaze)
- upravljanje pomoću dodira i pokazivanja (touch and pointing)
- upravljanje pomoću sklopki (switch technology)

COMMUNICATOR 5

Tobii Communicator 5 je softverski paket za potpomognutu komunikaciju. Tekstove i simbole pretvara u razumljiv govor, a korisniku omogućuje i korištenje računala. Korisnicima pruža mogućnost komunikacije s drugima u vremenu i na način koji im najbolje odgovaraju. Softver je dostupan na hrvatskom jeziku.

SNAP CORE

Softver sadrži preddefinirane brze fraze, temeljni rječnik i teme, te je spreman za početak komunikacije korisnika. Sadrži mogućnost tri razine komunikacije: rast, uključenost i pismenost. Ima mogućnost upravljanja direktnim unosom pomoću: zaslona osjetljivog na dodir, klika miša, virtualnog klika zadržavanjem na željenoj ikoni, upravljačke palice i pomicanjem pokazivača pokretima oka. Sadrži preddefinirane simbole i ima ugrađenu mogućnost reprodukcije audio poruke. Kompatibilan je s Windows operativnim sustavima.

LOOK TO LEARN

Look to Learn je kolekcija od 40 aktivnosti za osobe koje tek počinju koristiti tehnologiju upravljanja pogledom. Vrlo je koristan i u radu s korisnicima s poremećajima pažnje. Aktivnosti su posebno osmišljene za poboljšanje vještina pristupa računalu i odabira pogledom na zabavan način. Svaka aktivnost razvija jednu vještinu, od povezivanja uzroka i posljedica do preciznog upravljanja pogledom. Ovaj je softver osmišljen u suradnji s učiteljima i stručnjacima te donosi alate za procjenu sposobnosti korisnika. Look to Learn prvenstveno je osmišljen da motivira korisnika i da bude zabavan.

EYE CAN FLY

Eye Can Fly je softver namijenjen djeci koji sadrži 24 posebno osmišljene aktivnosti za uvježbavanje upravljanja pogledom.

U ovim aktivnostima dijete ima priliku iskušati kako je to biti pilot i koristeći samo svoj pogled upravljati zrakoplovom. Osim što na taj način uvježbava vještine upravljanja pogledom za pristup računalu, ujedno može obogatiti i svoje poznavanje geografije, učeći o smjerovima na kompasu, orijentirima i regijama diljem svijeta. Osim pogledom, pristup ovom softveru omogućen je i pokazivačem miša, tipkovnicom, joystickom ili sklopkama, što ga čini uistinu prilagođenim za djecu različitih mogućnosti pristupa računalu.

PODD SOFTVER

Ovaj sveobuhvatni softver pruža podršku u izgradnji i korištenju PODD komunikacijskih knjiga. Sadrži edukativne materijale koji pružaju pregled teoretske podloge i značaja komunikacijskih knjiga, ali i strategije za poučavanje korištenja komunikacijske knjige.

Softver sadrži: predloške za izradu 14 različitih PODD komunikacijskih knjiga (od jednostavne uporabe do kompleksnih rečenica), osmišljenih za djecu koja koriste izravno pokazivanje rukom, prstom ili pokazivačem, upute (korak po korak) za odabir i prilagodbu PODD predložaka za ostvarenje individualnog rada. Kompatibilan je s Windows operativnim sustavom.

SENSORY EYE-FX

Sensory Eye-FX je softver koji sadrži 30 aktivnosti, a osmišljen je za djecu i osobe koje tek počinju koristiti upravljanje pogledom za pristup računalu. Nudi im mogućnost uvježbavanja vještina i metoda za upravljanje pogledom. Sensory Eye-FX pomaže svojim korisnicima razviti razumijevanje uzročno-posljedičnih odnosa u smislenim i zabavnim aktivnostima. U sve ove aktivnosti moguće se uključiti bez potrebe za kalibracijom pogleda.

KOKOLINGO 25

Kokolingo je prva hrvatska digitalna artikulacijska vježbenica. Ova web aplikacija se može koristiti na računalu, tabletu ili mobitelu. Vježbenica je prvenstveno namijenjena logopedima i roditeljima u radu s djecom s artikulacijskim poremećajima. Aplikacija sadrži 12 aktivnosti a dostupna je na hrvatskom jeziku.



GLAS LANA

Hrvatski glas Lana proizvod je vodećeg proizvođača govornih sintetizatora (tzv. govornih jedinica), a dostupan je za cijeli operativni sustav Windows pod jednostavnim nazivom Vocalizer for Windows. U ovoj varijanti, glas Lane se može upotrebljavati sa svim aplikacijama operativnog sustava Windows koje imaju mogućnost pretvaranja teksta u govor pod sapi 5 platformom. Tako čitač ekrana Narrator koji je već ugrađen u Windows sada može čitati hrvatski, a isto to mogu i razne aplikacije za pretvorbu teksta u zvučne zapise kao primjerice mp3. Vocalizer for Windows se može instalirati na 3 računala po korisniku licence, bilo to stolno, prijenosno ili tablet.

ABC MAESTRO

ABC Maestro je jedinstveni pedagoško-rehabilitacijski softver za učenje pisanja, tipkanja i čitanja. Nezaobilazan je didaktički alat na hrvatskom jeziku koji zbog svojih aktivnosti i sadržaja može biti iste praktične vrijednosti kao i tradicionalne metode opismenjavanja djece s teškoćama, ali i ponuditi inovativniji i sveobuhvatniji pristup učenju. Savršeno se podudara s Clevery tipkovnicom. ABC Maestro software odlikuje se individualiziranim postavkama koje je moguće potpuno prilagoditi za svako dijete, ovisno o njegovim teškoćama. Zadaci gradiraju od lakših prema težim te na taj način softver "raste" zajedno s djetetom. ABC Maestro daje točne upute djetetu o tome gdje se nalazi tipka koju treba pritisnuti i u kojem trenutku. Također, nakon svakog odgovora osigurava primjerenu povratnu informaciju koja je neizostavan dio procesa učenja.

MALA BANKA

Mala Banka je alat za poticanje vještina računanja i korištenja novca razvijen prema potrebama hrvatskih stručnjaka iz područja odgoja i obrazovanja. Ono što Malu Banku čini jedinstvenom u moru ostalih aplikacija koje su trenutno dostupne jest potpuna prilagođenost hrvatskim korisnicima. Korištenjem eura igrači mogu lakše povezati ono što vide na ekranu sa stvarnim situacijama iz svakodnevnog života. Mala Banka pomaže igračima da nauče kako izgleda novac, da zbrajaju, oduzimaju i uspoređuju vrijednosti novca te im daje priliku da potroše samo ono što su zaradili. Kako bi se pritom igrači dobro zabavili brine se simpatična družina – Mrki Medo, Kuna Bankarica i Kasica Prasica. Svaki od likova igračke će provesti kroz određeno područje kroz niz zadataka čija se složenost gradi od manje ka većoj. Softver je dostupan na hrvatskom jeziku.

MEMORY MALOG ZNALCA

Memory malog znalca je aktivnost koja je osmišljena kao idealna prilika u kojoj se igra može iskoristiti kao prilika za usvajanje novih znanja prije početka formalnog obrazovanja.

Ta je aktivnost zamišljena kao pomoć u upoznavanju djece s elementima koji čine svijet oko njih. Ova klasična igra, osim što omogućava vježbanje pamćenja i koncentracije, djeci pruža mogućnost da kroz igru primaju nove informacije i usvajaju pojmove iz različitih kategorija. Glavni izbornik nudi mogućnost odabira kategorije u kojoj želimo zaigrati memory. Ponudene kategorije su Voće i povrće, Životinje, Prijevozna sredstva, Odjevni predmeti i Dijelovi tijela. Odabirom željene kategorije, otvara se memory s elementima koji pripadaju toj kategoriji. Kartice s elementima su položene licem prema dolje pa je cilj odabrati kartice, pamtiti što je na njima prikazano i spajati one s istim prikazanim elementima, a svi navedeni koraci utječu na razvijanje sposobnosti uočavanja sličnosti i različitosti te razumijevanja pravila po kojem uparujemo elemente. Moguće je odabrati broj parova kartica koji korisnik želi koristiti pri igranju, čime se igra prilagođava djetetovim mogućnostima i potrebama. Uz to, preporučljivo je da pri otvaranju kartica učitelji imenuju prikazane elemente kako bi utjecali na djetetovo usvajanje novih pojmova i bogaćenje rječnika.

CATCHME

Cilj softvera CatchMe je svladavanje osnovnih funkcija miša. Osim toga, softver nudi niz vježbi, različitih materijala i jednostavnih igara za učenje upravljanja mišem. Postavke je na optimalan način moguće prilagoditi svakom korisniku. CatchMe može poslužiti i kao alat za procjenu prilikom pronalaženja odgovarajućeg uređaja za zamjenu miša. Aktivnostima u ovom softveru moguće je upravljati putem nAbler Joysticka ili nAbler Trackballa.

KONZEN

KonZen je softver pomoću kojeg djeca razvijaju svoje vještine vizualnog razlikovanja, položaja u prostoru, kratkoročnog pamćenja, pažnje i koncentracije. Softver odlikuju prilagodljivost materijala i stupnja težine, a namijenjen je djeci, mladim i odraslim osobama koje žele unaprijediti svoje vizualne i kognitivne sposobnosti.

U KonZenu dostupne su dvije opcije – unaprijed definirane razine zahtjevnosti koje se automatski prilagođavaju osobi koja ih koristi ili pristup s unaprijed određenom razinom zahtjevnosti s grafičkom analizom i mogućnosti uspoređivanja s rezultatima drugih korisnika.



SWITCHTRAINER

SwitchTrainer je softver dizajniran za učenje korištenja jedne ili dvije sklopke. Nudi i mogućnost da se zaslon osjetljiv na dodir može koristiti za skeniranje, umjesto vanjskih sklopki. Tako cijeli zaslon ili njegove polovice mogu funkcionirati kao sklopka. SwitchTrainer se može koristiti i za učenje korištenja zaslona osjetljivog na dodir, a prvenstveno je namijenjen djeci s motoričkim teškoćama ili teškoćama u učenju. Osim što se pomoću ovog softvera djeca mogu zabavljati, cilj je i automatizirati korištenje jedne ili dvije sklopke za pristup računalu, a s time i skeniranje zaslona pomoću dvije sklopke.

Različite igre koje softver sadrži pomažu djeci u usvajanju niza vještina potrebnih za korištenje sklopki ili zaslona osjetljivog na dodir. Umjesto da se od djece traži da samo reagiraju na zadatke ili da rješavaju niz vježbi, potiču se djetetova samoinicijativa i aktivno učenje. Igre sadržane u softveru različitih su tema: animacije, donošenje izbora, igralište, odijevanje miša, orkestar, skrivanje i potraga.

Softver je moguće koristiti u dječjem vrtiću, u ranoj intervenciji, edukacijsko-rehabilitacijskom radu, igranju računalnih igrica, poučavanju korištenja sklopki i u radu s djecom s motoričkim teškoćama.

PABLO

Pablo je softver koji sadrži bojanke s mogućnosti skeniranja. Unutar softvera nalazi se 6 igara za bojanje ili slikanje za djecu s teškoćama u razvoju. Aktivnosti je moguće provoditi uz pomoć jedne ili više sklopki ili uz pomoć miša. Pablo Vam nudi 350 predložaka za bojanje različite težine. Moguće je koristiti i vlastite predloške ili slike iz Boardmakera.

PLAYWITHME 2.0

PlayWithMe je zbirka zabavnih i raznovrsnih igara kojima je moguće upravljati pomoću jedne ili dvije sklopke. Sve igre moguće je igrati protiv računala ili sa suigračem. U nekim igrama igrači se natječu jedni protiv drugih, dok u drugim igrama pomažu jedni drugima da postignu zajednički cilj. Pomoću ovih zabavnih aktivnosti djeca će uvježbati svoje vještine reagiranja u određenom vremenu i razmišljanja unaprijed. Softver je prikladan za napredno korištenje sklopki i za zajedničko iskustvo igranja na računalu.

Softver je moguće koristiti u sklopu rane intervencije, u dječjem vrtiću, u radnoj terapiji u radu s djecom s motoričkim teškoćama i u zajedničkoj igri.

ARCHIMEDES



Archimedes je softver za vježbanje računanja do 100. Može se koristiti s djecom u dječjem vrtiću i osnovnoškolskom obrazovanju, ali i s djecom s teškoćama učenja kao što je diskalkulija i s djecom s intelektualnim teškoćama kao dio obrazovnog programa.

Softver nudi niz aktivnosti za djecu koje im na zabavan način omogućuju da svladaju osnovne računske operacije do 100.

JAWS

JAWS ili „Job Access With Speech“ je najpopularniji čitač ekrana na svijetu, napravljen za korisnike računala koji zbog gubitka vida nisu u mogućnosti vidjeti sadržaj na ekranu ili upotrebljavati miš. JAWS pruža izlazne informacije putem govora ili brajevog pisma. Ovaj čitač ekrana kompatibilan je sa sustavom Windows 7, 8 i 10 (odnosno Microsoft Sapi 5 platformom za govor operativnog sustava Windows). Softverski paket sadrži instalacijski DVD s uputama u zvučnom obliku (DAISY), kratke upute na crnom tisku, te autorizacijski CD koji omogućava tri instalacije programa na jednom ili tri računala koje koristi jedan korisnik.

GOTALK DESIGN

Komunikacijski softver za komunikaciju putem računala i izradu predložaka za komunikatore, uključuje proširenu knjižnicu s preko 12.000 simbola. Omogućuje izvoz gotovog sadržaja u PDF, JPG, i PNG formatu. Ima ugrađenu podršku za prilagodbu boja, veličina, fontova i teksta te mogućnost rotacije i rezanja sličica. Moguće je unositi vlastite fotografije i slike te korištenje u izradi predložaka za komunikatore. Softver je kompatibilan s Windows operativnim sustavom.

EYE GAZE LEARNING CURVE

The Inclusive EyeGaze Learning Curve je paket koji uključuje 3 seta aktivnosti: Choosing and Learning, Exploring and Playing te Attention and Looking. Paket uključuje 54 zabavne i zanimljive interaktivne aktivnosti posebno kreirane za poučavanje ranih vještina usmjeravanja pogleda te razvijanja vještina donošenja odluka.

Inclusive EyeGaze mogu koristiti učitelji i terapeuti kao alat za procjenu vizualnih vještina i korištenja usmjeravanja pogleda te kao progresivan alat poučavanja koji pruža strukturu i mogućnosti vježbanja na različitim razinama.

DIALOQ TALK

DialoQ Talk je softver za potpomognutu komunikaciju za Android i Windows uređaje koji podržavaju komuniakciju sa simbolima i tekstom. Namijenjen je osobama s komunikacijskim, jezičnim, govornim te motoričkim teškoćama. Razvijen je kako bi pomogao osobama s jezičnim teškoćama koje mogu upravljati uređajem korištenjem ruku, kao i za osobe s većim motoričkim teškoćama koje mogu koristiti upravljanje putem pogleda. Namijenjen je osobama svih dobnih skupina s jezično-govornim teškoćama, govornom apraksijom, kao i osobama s poremećajima iz spektra autizma, osobama sa sindromom Down, cerebralnom paralizom i intelektualnim teškoćama te osobama s afazijom ili nakon moždanog udara.



PODRŠKA OSTVARENJU JEDNAKIH MOGUĆNOSTI U
OBRAZOVANJU ZA UČENIKE S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU
ASSISTIVE TECHNOLOGIES IN EDUCATION



Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET
Josipa Marohnića 5, Zagreb | www.carnet.hr/kontakt/



ATTEND
naš način