



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR
Tel.: 0040-257- 283010; fax. 0040-257- 280070

<http://www.uav.ro>; e-mail: rectorat@uav.ro

Operator de date cu caracter personal nr. 2929

Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență Socială

DOTARE LABORATOR INTERDISCIPLINAR DE CERCETARE ȘI PRACTICĂ DE SPECIALITATE (sala 18)

1. SISTEM INTEGRAT EEG SOLUTIONS FOR BRAIN-COMPUTER INTERFACE - 1 BUC.

Sistemul va fi utilizat în cadrul Laboratorului interdisciplinar de cercetare și practică de specialitate, pentru activități didactice și de cercetare.

Ca subiecte de cercetare, vor fi analizate datele psihofiziologice care vor fi colectate cu aparatul Sistem poligraf complet tip LX6, ce măsoară, prin reacțiile fiziologice, starea emoțională a unei persoane (Poligraful măsoară tensiunea arterială, pulsul, consumul de oxigen, respirația și conductivitatea pielii), iar cu ajutorul sistemului integrat EEG solutions for brain-computer interface, va fi înregistrată activitatea cerebrală a subiecților.

2. SISTEM POLIGRAF COMPLET TIP LX6

3.

Denumire	Caracteristici
1. Sistem integrat EEG solutions for brain-computer interface-1 buc.	1.SAGA 32+/64+: • Amplificator (electro-)fiziologic format din: - Înregistrator de date, - Stație de andocare. - Documentație însoțitoare: Manual de utilizare și certificate. - Driver de dispozitiv TMSi SAGA. - Baterii, un adaptor de alimentare și cabluri pentru conexiunile de date între componentele produsului și un PC. - valiză, încărcător de baterie, suport SAGA și TMSi Polybench, inclusiv aplicația de înregistrare rapidă pentru SAGA.

	2. Capace EEG, în mărimile S, M și L, cu 32 și respectiv 64 de locații ale electrozilor într-o poziție de 10-20 sau 5-10. Pentru a finaliza configurarea, electrozi pentru măsurarea a până la 4 semnale EMG, ECG sau EOG suplimentare 3. Licența completă de dezvoltare a pachetului de software Polybench, precum și interfața TMSi MATLAB și interfața TMSi Python.
2. Sistem poligraf complet tip lx6	Conexiuni de calitate superioara marca Fischer Connectors® * Senzorii electronici nu pot fi conectați incorect. Porturi pneumatice încastrate Cabluri turnate durabile și ușor de fixat Carcasă rigidă și texturată Amplasare și etichetare îmbunătățită a porturilor Carcasa calibrata și proiectată pentru stabilitate mărită Rezoluție date de 32 biți Port AUX suplimentar (10 canale) Driver HID USB standard (nu este necesar driverul FTDI) Cel mai bun în electronica industrială și EDA (proiectare electronica asistata) Compatibil cu software-ul curent LXSoftware și viitorul software de poligraf Lafayette Garanție de 5 ani exclusivă pentru DAS LX6 Sistem de achiziție de date (DAS) pentru poligraful LX6 cu 10 canale de intrare Pachet LXSoftware cu OSS și Algorithm APL Polyscore Scoring Senzor de activitate Ansamblu Pneumo Chest, Silver Ansamblu Pneumo Chest, Blue Electrozi EDA reutilizabili si de unică folosință Manșon nou pentru presiunea arterială și para (pompa) - exclusiv pentru LX6 Rucsac 10 Canale de intrare Cardio 10 to 140 mmHg Pneumatic Pneumo 2 interval extins de presiune EDA 2 GSR 4 μA, interval constant, interval de la 10 kΩ la 2.3 MΩ GSC: interval de la 5 kΩ la 4.0 MΩ Izolare: suplimentar 2000V rms Clip de deget PPG 1 PPG: constantă de timp 0,47 secunde, 940 nm Senzor de activitate 4 Intrare analogică de la 0 la 4 V

3. TRUSĂ PROFESIONALĂ INSTRUMENTE LOGOPEDIE

Trusa contine:

- Electric oral motor trainer 5 piese
- trusa Z-vibe 8 piese
- manual lucru Z-vibe , Debra Lowsky
- set speech therapy Strong tongue 2 piese
- trusa desensibilizare motorie 4 piese
- antrenor pulmonar
- spirometru
- recorder digital cu difuzor , 8gb
- sterilizator UV
- Oglinda logopedie triptica
- Casti Forbrain Audiofeedback Bone Transfer

Start Kit Z-Vibe contine: Z-Vibe cu Probe Tip si inca 5 accesorii interschimbabile pentru Z-Vibe (Preefer Tip, Fine Tip, Brush Tip, Y Tip, Textured Spoon Tip) si o cutie de depozitare.

ARK's Z-Vibe este un instrument logopedic cu vibratii care ajuta la imbunatatirea problemelor de vorbire, de hranire, desensibilizare, reducerea hipersalivatiei, tulburarile de masticatie si deglutitie.

Preefer Tip: varful cilindric, cu creste, este special creat pentru actiunile de tip „rulare”. Accesoriul ajuta la activarea muschilor gurii, reducerea sensibilitatilor, in cazul in care copilul manifesta aversiuni fata de mancare sau fata de anumite texturi ale mancarii (piureuri, etc.).

Fine Tip: accesoriul cu varful subtire, care ajunge la diametrul unui varf de creion, utilizat pentru a directionata atentia catre un anumit punct tactil.

Soft Brush Tip: cu acest accesoriu, practic, Z-Vibe se transforma intr-o periuta de dinti senzoriala. Aceasta transmite stimuli catre limba, obraji, cerul gurii (bolta palatina), si buze, pe parcursul mobilizarii orofaciale.

Datorita texturii, Textured Spoon Tip poate fi folosita pentru cresterea acceptarii mancarii de diferite texturi, dar si pentru stimulare senzoriala. Textured Spoon Tip transforma, practic, instrumentul Z-Vibe intr-o lingura care vibreaza usor. Intensitatea este bine controlata si imperceptibila vizual. In momentul in care este activata, mancarea nu cade din lingura. Vibrasia are rolul de a activa muschii buzelor, limba si de a invata sa gestioneze si sa accepte mancarea. Potrivita pentru emiterea sunetului “c”.

Y Tip pentru Z-Vibe este special creat pentru exersarea deschiderea si inchiderea maxilarului necesar in procesul de hranire, vorbire. De asemenea, stimularea buzelor, inchiderea si deschiderea lor, stimulare pe zona gatului (zona de laringe).

Cutie depozitare instrumente logopedice, dimensiuni 19.5x8x4 cm.

4. 1 SET DALE SENZORIALE

O experiență vizuală și tactilă minunată, care te încurajează să te miști și să explorezi suprafețele! Setul include 6 plăci cu texturi diferite (țepi, linii drepte, linii curbate, valuri, bule etc) și 6 baze anti-alunecare. Plăcile sunt ideale pentru dezvoltarea percepțiilor senzoriale ale celor mici. Material plastic rezistent non-toxic și lavabil. Dimensiunile unei plăci: 30 x 30 cm.

Realizate din cauciuc termoplastic, cu textura sub forma de pietre mici și neregulate. Bicolore, rezistente și ușoare, care pot fi conectate cu ușurință între ele. Setul le permite copiilor să dezvolte integrarea senzorială, masează picioarele și ajută la corectarea picioarelor plate. Setul conține 5 elemente verzi și 5 elemente albastre, dim. 39 x 29 cm.

Set 6 dale senzoriale cu dimensiunea 50/50cm și cu grosimea de aproximativ 5mm. Produs ce conține pigmenți naturali, non toxici, gel și ulei mineral non toxic. Produs pentru stimularea senzorială extrem de atrăgător ce oferă drept recompensă jocuri de culori vibrante ce se schimbă la atingere. Suprafața este protejată de o folie specială rezistentă la zgariere și anti-alunecare. Partea de contact cu podeaua este acoperită cu o folie aderentă de silicon.

Fiecare placă este umplută cu un gel lichid, astfel încât fiecare pas sau mișcare va face ca gelul lichid să se schimbe într-o serie de modele. Acestea vor rezista la sărituri și la utilizarea intensă de către copii și adulți, precum și greutatea scaunelor cu roți. Poate fi folosit și pe o masă de pe orice suprafață plană – spatele moale și antiderapant se prind pe suprafețe mai netede pentru stabilitate.

5. PANOU LED MULTICOLOR

Panou luminos slim, tehnologie led, multicolor plus alimentare și controller culori.

Dimensiuni : 595mm/495mm

IEcologic, fără conținut de mercur și plumb.

Nu cauzează interferențe electromagnetice. Fata din PMMA, rezistentă!

Conformitate: CE, RoHS

LED Epistar

Putere consumată aproximativ 30W, durata de viață a led-urilor 30 000 de ore.

Se poziționează pe masa de joacă sau birou și se alimentează cu 12v și din telecomandă se reglează dinamica sau culorile dorite.

Acest panou luminos le oferă copiilor o experiență senzorială captivantă și antrenantă, care le va permite să examineze obiectele naturale și artificiale, forme, modele, combinarea de culori, lumini, umbre și multe altele.

Panoul este subțire, solid, portabil și ușor de curățat, are margini rotunjite sigure și un mecanism simplu de blocare pentru a preveni oprirea neintenționată.

Exista un conector magnetic anti-declansare si trei setari de lumina (puternica, medie si slaba), permite permite cea mai adecvata explorare a luminii si a culorilor.

Panoul ofera un fundal luminos rece, curat si este ideal pentru investigarea luminii, culorii si formei sau pentru lucrul in grup concentrat pe o gama larga de subiecte.

Toate panourile usoare TickiT au o clasificare energetica A+ si includ un adaptor universal cu sursa de alimentare de joasa tensiune, instructiuni de utilizare si un ghid al panoului luminos TickiT.

Acest panou LED este perfect pentru artistii in devenire, iluminarea reglabila facandu-l excelent pentru desen, trasarea sabloanelor sau urmarirea conturilor.

Designul solid, insa in acelasi timp usor si portabil, il face usor de sprijinit, impachetat, luat in calatorii si de rezistent chiar si in fata celor mai entuziasmati copii.

Panourile luminoase contribuie la dezvoltarea explorarii senzoriale, observarii, explorarii si perceptiei culorilor, luminilor si umbrelor, jocului colaborativ.

6. SET MOTRICITATE BRUTA SI STIMULARE VESTIBULARA

Acest set este util pentru completarea dotarii salilor de kinetoterapie sau de sensorygym. poate deveni parte integranta a unei camere senzoriale sau mixte sensory room + sensory gym.

Elementele set-ului permit abordarea terapiilor de recuperare neuromotorii sub forma de joaca cu efect multiplu : stimulare tactila, propioceptiva, vestibulara, motricitate bruta, dezvoltare musculara, corectura posturii, recuperare elasticitate, recuperare forta, etc

Setul include :

- set 6 dale interconectibile pt o suprafata de 2,2 mp, confectionate din izopren densitate inalta
- twister pt pozitia ortostatica
- twister pentru brate
- roata cu diametrul de 60cm , inaltime 30cm
- cilindru mare cu diametrul de 60cm si latime de 60cm
- perna echilibru cu cili
- minge echilibru cu extensor diametrul de 58cm + pompa

7. SET PROFESIONAL DE PROIECTOARE LED

Set profesional de 3 proiectoare efecte de culoare , laser si cu lumina in miscare DREAMWAVE.

Setul include proiectoare profesionale cu viata lunga de functionare, efecte luminoase multiple, efecte de laser, efecte de apa curgatoare, etc

Toate 3 proiectoarele se pot monta de tavan, perete, suporti sau schele. Ele pot fi controlate de la distanta prin telecomanda, au programe ce pot rula automat sau pot fi interactive la sunetul din camera.

Setul este compus din:

- Laser bar Multi FX RGBAW, (760x180x245 mm)
- Led Projector Mushroom, (187x153x152 mm)
- Led Projector FX RGBW, (246 x 185 x 246 mm)

8. SET SENZORIAL TACTIL

Setul pentru stimularea simțului tactil conține suficiente obiecte atractive cu caracteristici tactile, de diferite texturi și forme geometrice. Se utilizează în cadrul jocurilor și activităților didactice alese, în grupuri mici și individual. Jucăriile tactile cu lumini în interior stimulează acuitatea vizuală, dezvoltă atenția voluntară, memoria vizuală și spiritul de observație. Setul conține și dale tactile pentru a stimula percepția senzorială din talpa.

Setul de discuri tactile Gonge constituie un material senzorial tactil captivant care le oferă micuților experiența de a învăța, a explora și de a simți atât cu mâinile, cât și cu picioarele. Jocurile și activitățile care stimulează simțurile copiilor, cum sunt și aceste discuri tactile de la Gonge, dezvoltă abilități cognitive și influențează modul în care copiii învață despre lume. Dorința de a se angaja în jocuri senzoriale vine în mod natural pentru copii, iar acest set de discuri tactile oferă ajutor în încurajarea și susținerea acestei dorințe atât acasă, cât și în mediile de învățare timpurie.

Setul de 10 perechi de discuri tactile Gonge este un material senzorial captivant, care provoacă simțul tactil al copiilor la mâini și talpi. În același timp, dezvoltă abilitatea de a descrie verbal impresiile despre experiențe și simțuri.

Setul conține: 10 discuri mari și 10 mici, în zece culori vibrante, o legătură din material textil pentru ochi și un saculeț de pânză pentru a ascunde discurile mici.

Discurile tactile sunt realizate din cauciuc sintetic (TPE), plăcut la atingere, și material plastic (PP), rezistent la impact, și conțin diferite structuri tactile, fiecare cu propria sa culoare și textură.

Fiecare dintre cele 10 structuri tactile poate fi găsită pe un disc mare, destinat pentru a fi poziționat pe podea, precum și pe un disc mic, pe care copilul îl va putea ține în mâini.

În ceea ce privește jocul, discurile oferă multiple posibilități, începând cu percepția fundamentală a structurilor tactile, până la jocuri cu ochi legați, bazate pe memorie și recunoaștere. Copiii pot vedea, simți și descrie texturi și culori – un exercițiu bun fiind acela de a descrie natura tactilă a suprafeței atinse, cum ar fi netedă, dură, tepoasă sau ascuțită.

Discurile sunt ideale pentru jocuri de memorie, potrivire, aruncare, echilibrare și multe altele. Jocul se poate ajusta, în funcție de vârsta copilului și nivelul de dezvoltare.

Încărcatura maximă admisă este de 100 de kg.

Diametru discuri mari: 27 cm

Diametru discuri mici: 11 cm

9. KITUL MACI 10X (SCORARE MANUALĂ)

Kitul MACI 10x (scorare manuală) include Manualul MACI (1 buc), Ghidul pentru scorare manuală pentru MACI (1 buc), Broșura de adaptare pentru MACI (1 buc), Caiete de testare pentru MACI (5 buc), Foi de scorare manuală pentru MACI (10 buc), Foi de răspuns pentru MACI (10 buc), Fișe de profil pentru MACI (10 buc), Set grile transparente pentru scorare MACI (1 buc)

MACI® este un instrument psihometric de evaluare multiaxială a caracteristicilor de personalitate și a sindroamelor clinice la adolescent, conform simptomatologiei DSM-IV. MACI® a fost dezvoltat în colaborare cu psihiatri, psihologi și alți specialiști din domeniul sănătății mintale cu experiență în lucrul cu adolescenți. Prin urmare, acesta reflectă problemele cele mai relevante pentru înțelegerea comportamentului și preocupărilor adolescenților.

Instrumentul MACI® are la bază o teorie coerentă în domeniul personalității și psihopatologiei, cu o valoare interpretativă crescută. Scalele de personalitate reflectă variantele tulburărilor de personalitate, rafinate prin modelul autorului, Dr. Theodore Millon.

MACI® se adresează perioadei de vârstă 13-19 ani și necesită un nivel de înțelegere a cuvântului scris corespunzător clasei a șasea. Conține 160 de itemi cu răspuns Adevărat-Fals, fiind mult mai scurt decât alte instrumente comparabile. Testul este autoadministrabil. Cei mai mulți dintre adolescenți termină completarea testului în 25 de minute, aspect care minimizează rezistența adolescenților. Astfel, MACI® facilitează obținerea unei cantități maxime de informații cu un efort minim din partea respondenților.

DECAN,

prof.univ.dr. Alina-Felicia ROMAN



DIRECTOR DPPAS,

conf.univ.dr. Alina COSTIN

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Alina Costin".