

**OPIS LOGOPEDSKIH INSTRUMENATA ČIJI JE EKSKLUZIVNI ZASTUPNIK,
DISTRIBUTER I EDUKATOR ZA REPUBLIKU SRBIJU - LOGOMEDICA
INSTRUMENTI DOO**

(DIGITALNI LOGOPEDSKI SET)

SADRŽAJ

DIGITALNI LOGOPEDSKI SET	2
PROIZVOĐAČI I DOBAVLJAČI	3
OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIGITALNOG LOGOPEDSKOG SETA	4
Modeli	5

LOG  **MEDICA**
instrumenti

DIGITALNI LOGOPEDSKI SET

Digitalni logopedski set je najmoderniji logopedski instrument, namenjen slušanju i govoru, koji u svojoj osnovi koristi digitalno signalno procesiranje.

Digitalno signalno procesiranje (DSP) ili digitalna obrada signala postala je standard u rehabilitaciji slušnih i govorno-jezičkih poremećaja. Vežbanje auditivne pažnje gotovo je nemoguće bez primene elektroakustičkih uređaja. DSP omogućava brzu i preciznu obradu zvuka gotovo istom kvalitetom i brzinom (pa čak i brže), onako kako to radi i ljudski mozak.

Trenutno ne postoji ni jedan moderniji logopedski instrument namenjen slušanju ili govoru koji ne koristi DSP. Iako je DSP vrlo složena i sofisticirana tehnologija koja u svojoj osnovi koristi računarni procesor, ona je za korisnika vrlo jednostavna i pouzdana.

Digitalni logopedski set koristi se u većini rehabilitacijskih postupaka uz primenu bilo koje logopedske metode. Aplikacija Digitalnog logopedskog seta predstavlja minimum logopedske opreme u rehabilitaciji:

1. Poremećaja izgovora glasova (dislalija)
2. Fonološkog poremećaja
3. Poremećaja slušnog procesiranja
4. Specifičnih poremećaja jezika (disfazija)
5. Smetnji i poremećaja u čitanju i pisanju (disleksija)
6. Mucanja
7. ADHD i ADD
8. Afazija i dizartrija
9. Slušnih oštećenja – zahvaljujući raznolikim mogućnostima filtriranja i dinamičkom procesiranju zvuka, izuzetno je pogodan u rehabilitaciji govora i slušanja kod dece s kohlearnim implantom.
10. Poremećaja glasa – hiperkinetičke disfonije, dijagnostike psihogene disfonije, impostacije glasa
11. Terapije Parkinsonove bolesti
12. Terapije tinitusa
13. Takođe, digitalni logopedski set koristiti se i u dijagnostici glasa i govora.
14. DLS koristi se i kod uvežbavanja pravilnog izgovora i glasa profesionalnih spikera

Proizvođači i dobavljači

Autor ove aplikacije i metode je Prof. dr Mladen Heđever. Aplikacija i metoda zaštićene su autorskim pravom. Uređaj sklapa i proizvodi Tara centar doo, Republika Hrvatska, Zagreb.

Naziv: TARA CENTAR d.o.o.

Sedište: Črešnjevac 49, 10000 ZAGREB

OIB: 72638248091

VAT (PDV ID) NUMBER: HR72638248091

MB: 01705628

MBS: 080452032

tel.: +385/1/2301546

mob.: 091/7812756

e-mail: info@taracentar.hr

Jedini ekskluzivni i ovlašćeni uvoznik, distributer i edukator za Republiku Srbiju je Logomedica instrumenti doo, ad. Nikole Stefanovića 3, Beograd, na osnovu Ugovora o ekskluzivnom generalnom zastupanju sa ovlašćenom prodajom i edukacijom zaključen između Tara centra doo i Logomedica instrumenti doo br.ugovora 3/2019.

Naziv: LogoMedica Instrumenti doo Beograd Vračar

Sedište: Nikole Stefanovića 3, Vračar, Beograd, Republika Srbija.

PIB: 111390511

Matični broj: 21474363

Račun: 170-00300434700056 Unicredit bank

Kontakt: 011 411 433 7, 065 225 22 20, 064 444 99 66

E mail: instrumenti@logomedica.rs

Osnovne karakteristike Digitalnog logopedskog seta

Tehnička specifikacija:

Digitalni logopedski set kao celokupni komplet sastoji se od tri zasebna aparata koji su na odgovarajući način povezani u jedan jedinstveni sklop. Sva tri aparata su Behringer-ovi proizvodi ili odgovarajući, a to su ULTRACURVE PRO DEQ2496, ULTRAGAIN PRO MIC2200 (ili odgovarajući) i POWERPLAY PRO HA 4700 (ili odgovarajući).

Uz aparaturu se koristi elektrokondenzatorski kardioidni mikrofon profesionalne kvalitete (Model B-5, Behringer ili odgovarajući) te kvalitetne studijske slušalice (HPS3000 ili HPX2000, Behringer ili odgovarajući). Svi elementi mogu nadomestiti zamenskim aparatima sličnih karakteristika drugih proizvođača.

Godina proizvodnje: Svaki aparat se proizvodi po narudžbini.

Softverska specifikacija:

Kompjuterizovan uređaj koji sadrži sledeće komponente:

- tri vrste digitalnih filtra: terčni grafički, parametarski i dinamički equaliser (0 – 60 dB),
- dinamički procesor zvuka (limiter, kompresor i expander),
- digitalni delay (0 – 300 ms),
- real time analyser.
- Sve komponente mogu raditi istovremeno.
- Moguće je trenutno isključivanje svih efekata i dobivanje D – kanala te ponovno vraćanje na korektivni program.
- Ima 55 memorisanih programa za rad:
 - 30 glasovnih optimala,
 - 2 grupne optimale (za užu i širu grupu sigmatizma),
 - 2 programa za supstitucije frikativa i afrikata sa T i D,
 - 4 programa za rad sa slušnim oštećenjima,
 - 4 programa za poboljšanje razumljivosti govora,
 - 3 programa za stimulacije niskim, visokim i diskontinuiranim frekvencijama,
 - 1 program za delay,
 - 1 program za merenje intenziteta zvuka (fonometar),
 - 1 program za generisanje ružičastog šuma,
 - 2 programa sa D – kanalom.

Uz aparat se isporučuje:

- 2 para slušalica
- 1 mikrofon
- PC kabal
- Fonometarski mikrofon (opciono)
- Tablet (opciono)

Mogućnost priključka spoljnih uređaja:

Ulazni priključci:

- 2 radna mikrofona,
- 1 merni mikrofon za fonometar,
- PC ulaz i kabal
- bilo koji izvor zvuka (CD-player, kasetofon i sl.),

Mogući izlazni priključci:

- 6 pari žičanih slušalica
- bežične (FM) slušalice,
- bežični FM predajnik za kohlearne implante,
- multimedijски zvučnici,
- vibrotaktilna ploča
- light stimulator.

U prodaji je:

-
1. **Digitalni logopedski set DBX NOVI model II 2025** - Ovo je najnoviji model DLS-II koji ima:
1. USB priključak za računar (dvosmerna komunikacija audio signala).
 2. WiFi vezu s tabletom, mobilnim ili računarom (služi kao dodatna mogućnost upravljanja uređajem).
 3. Ima 55 gotovih programa za rad i dodatnih 20 slobodnih programa za korisnike.
 4. u komletu se nalazi merni mikrofoni (kao stari klinički model).
- USB povezivanje s računarom omogućava snimanje, analizu ili dijagnostiku glasa i govora. Komunikacija sa računarom je dvosmerna tako da se bilo koji zvuk sa računara može simultano reprodukovati preko logopedskog seta.

Cena Digitalnog logopedskog seta sa svim uračunatim troškovima (PDV 20% na uvoz i prevoz, troškovima špedicija, carine i edukacijom za jednog polaznika) za klinički model sa fonometrom i USB priključkom iznosi 512.000,00 rsd.



-
2. **Digitalni logopedski set DBX NOVI model II 2025 sa 2 mikrofona** - Ovo je najnoviji model DLS-II koji ima:
1. USB priključak za računar (dvosmerna komunikacija audio signala).
 2. WiFi vezu s tabletom, mobilnim ili računarom (služi kao dodatna mogućnost upravljanja uređajem).
 3. Ima 55 gotovih programa za rad i dodatnih 20 slobodnih programa za korisnike.
 4. u kompletu se nalazi merni mikrofoni (kao stari klinički model).
 5. poseduje dva radna mikrofona

USB povezivanje s računarom omogućava snimanje, analizu ili dijagnostiku glasa i govora. Komunikacija sa računarom je dvosmerna tako da se bilo koji zvuk sa računara može simultano reprodukovati preko logopedskog seta.

Cena Digitalnog logopedskog seta sa svim uračunatim troškovima (PDV 20% na uvoz i prevoz, troškovima špedicija, carine i edukacijom za jednog polaznika) novi model sa fonometrom i USB priključkom iznosi 524.000,00 rsd sa uračunatim PDV.



-
3. **Digitalni logopedski DBX set NOVI model II 2025 sa tabletom** - Ovo je najnoviji model DLS-II koji ima:
1. USB priključak za računar (dvosmerna komunikacija audio signala).
 2. Tablet i WiFi vezu s tabletom, mobilnim ili računarom (služi kao dodatna mogućnost upravljanja uređajem).
 3. Ima 55 gotovih programa za rad i dodatnih 20 slobodnih programa za korisnike.
 4. u kompletu se nalazi merni mikrofoni (kao stari klinički model).

USB povezivanje s računarom omogućava snimanje, analizu ili dijagnostiku glasa i govora. Komunikacija sa računarom je dvosmerna tako da se bilo koji zvuk sa računara može simultano reprodukovati preko logopedskog seta.

Cena Digitalnog logopedskog seta sa svim uračunatim troškovima (PDV 20% na uvoz i prevoz, troškovima špedicija, carine i edukacijom za jednog polaznika)

za klinički model sa fonometrom i USB priključkom iznosi 519.000,00 rsd.

4. Digitalni logopedski set DBX NOVI model II 2025 sa tabletom i 2 radna mikrofona Ovo je najnoviji model DLS-II koji ima:

1. USB priključak za računar (dvosmerna komunikacija audio signala).
2. Tableti i WiFi vezu s tabletom, mobilnim ili računarom (služi kao dodatna mogućnost upravljanja uređajem).
3. Ima 55 gotovih programa za rad i dodatnih 20 slobodnih programa za korisnike.
4. u kompletu se nalazi merni mikrofoni (kao stari klinički model). 5. dva radna mikrofona.

USB povezivanje s računarom omogućava snimanje, analizu ili dijagnostiku glasa i govora. Komunikacija sa računarom je dvosmerna tako da se bilo koji zvuk sa računara može simultano reprodukovati preko logopedskog seta.

Cena Digitalnog logopedskog seta sa svim uračunatim troškovima (PDV 20% na uvoz i prevoz, troškovima špedicija, carine i edukacijom za jednog polaznika) za klinički model sa fonometrom i USB priključkom iznosi 544.000,00 rsd.

GARANCIJA:

Na sve delove Digitalnog logopedskog seta garancija traje 12 meseci. Nakon tog perioda obezbeđen je servis u Tara Centar doo (R. Hrvatska Zagreb).

U Beogradu,

23.2.2025.