

EEG prohlížeč v základních zapojeních (referenční, transversální a longitudinální), umožňující filtraci, výpočet první komponenty metodou hlavních komponent, automatickou segmentaci, výber a ukládání částí záznamu. Je určený k manuálnímu výberu částí záznamu pro další zpracování.

- Struktura dat:

data.

```
idpacienta: ''
prijmeni: ''
jmeno: ''
datum: 'DD.MM.YYYY '
vzorkfrekv: 128
pocetkanalu: 22
citlivost: 4 uV/bit
label: [22 char]
dg: ''
pocetdatovychzaznamu:
pdni:
zaznamy: [22xdelkazaznamu double]
```

- Listování:

Po sekunde - malý krok horizontálního posuvníku

Po predvoleném počtu sekund - velký krok horizontálního posuvníku

- Predvolba zobrazovaných sekund - vpravo dole

- Amplifikace vertikálním posuvníkem

- Volba segmentu v položce menu Soubor - Vyber levým tlačítkem myši tažením volba ohrančení úseku. Po uvolnění tlačítka se zobrazí okno s obsahem volby a okno k potvrzení uložení. Po stisku OK se zobrazí dialogový box k uložení zvolené části záznamu.

- Položka menu Soubor - Otevri nabízí dialogový box k výberu matlabovské struktury s hodnocenými daty

- Položka menu - Zapojení umožňuje prepocet do referenčního zapojení ke spojeným ušním elektrodám (kanál 20,21), transversálního a longitudinálního zapojení

- Položka menu - Filtrace umožňuje aplikaci různých typu filtrace s pevným nastavením 0.5-60 Hz, sítový 49-51 Hz na záznam

- Položka menu - Segmentace - PCA vypocete 1 komponentu metodou hlavních komponent a zobrazí jí v referenčním zapojení jako 20. kanál

- Položka menu - Globalni - FFT provede segmentaci metodou klouzavých oken na základe prahování rozdílu spektrálních výkonu první komponenty a uloží do struktury jako pole "hrseg" struktury "data"

- Položka menu - Globální - zobrazeniFFT zobrazí hranice segmentu v puvodním záznamu