

**Naziv aparata** : **Digitalni EEG/Poligraf aparat**  
**Količina** : **1**

## **I. Konfiguracija**

### *(1) EEG aparat*

1-1	EEG/poligraf stanica za akviziciju	1 komad
1-2	Softver za obradu pregled, analizu, obradu i arhiviranje snimaka (na Srpskom jeziku)	1 komad
1-3	PC radna stanica	1 komad

### *(2) Pribor*

2-1	silikonska mrežna kapa za EEG,	1 komad
2-2	Elektrode sa kablovima	1 set

## **II. Specifikacija**

### **Pojačavačka kutija**

Broj ulaznih kanala	: 21 EEG i 2 poligrafska
Dinamički opseg	: +/- 2 mV
Diferencijalna ulazna impedansa	: 20 Mohm ili više
CMRR	: 100 dB ili više
Integrirano mjerenje impedanse	: da
Poligrafske i EEG elektrode sa zaštitom od dodira	
Postolje za pojačavačku kutiju	

### **Digitalno procesiranje signala**

Frekvencija uzorkovanja	: 2048 Hz ili više,
Rezolucija uzorkovanja	: 16 bita ili više,
Brzina prenosa	: 128 Samples/s ili više

### **Foto-stimulator**

Energija bljeska	: do 1 J
Frekvencija	: do 60 Hz

## EEG softver

- Snimanje i čitanje EEG signala
- Baza podataka sa pacijentima i informacijama vezanim za preglede
- Automatsko arhiviranje pregledanih zapisa na odgovarajuće medijume za skladištenje podataka
- Backup programa i baze podataka
- Menadžment pregledanih i nepregledanih zapisa za različite korisnike
- Rukovanje preko slikovnih simbola (ikonica), miša i tastature
- Optička, grafička i numerička prezentacija mjerenja impedansi,
- Kontinualna provjera impedanse elektroda
- Simultana prezentacija snimanja i već nasnimljenog dijela zapisa
- Markeri za događaje (unos, prebacivanje i izmjena markera)
- Automatsko označavanje foto stimulacije, hiperventilacije
- Mogućnost automatskog zaustavljanja snimanja nakon definisanog vremena
- Unos komentara za pojedine kanale
- Kontrola kritičnih vrednosti za 4 kanala
- Software-ska kontrola foto stimulatora
- On-line podešavanje svih parametara snimanja
- Osetljivost : 5, 10, 20,50, 70,100, 200, 500, 1000 $\mu$ V
- Gornja cut-off frekvencija (gornji granica) :15, 30, 70, 100Hz
- Vremenska konstanta: 0.03, 0.1, 0.3, 1, 2s
- Brzina pregleda: 3,6,10,30,60s/strani, 15,30,60,90mm/s
- Kreiranje i prezentacija neograničenog broja EEG montaža i prikaz parametara
- Pretraga po markerima, događajima, pribilješkama i vremenu
- Automatski pregled snimka sa različitim brzinama
- Prikaz datuma, vremena, vremena početka snimanja i i dužine snimka
- Poredjenje 2 EEG zapisa ili istog zapisa u 2 različite montaže u "split-screen" modu
- Izmenjive boje EEG i poligrafskih zapisa
- Automatska EEG mjerna funkcija
- „Zoom“ ( uvećanje ) dela EEG zapisa sa mjernom funkcijom amplitude, frekvencije i vremena
- Dinamički amplitudni mapping željenog dijela EEG zapisa
- Frekventna analiza željenog dijela EEG zapisa
- Frekventni mapping željenog dijela zapisa (mapping snage) i frekventni opsezi
- Izvoz numeričkih rezultata analize za kasniju statističku obradu
- Izvoz EEG zapisa zajedno sa softverom za pregled na bilo kom računaru
- Mogućnost integracije sa drugim software-ima za analizu preko EDF transfera podataka
- Štampanje odredjenih djelova EEG zapisa, segmenata za analizu i rezultata analize
- štampanje EEG segmenata bilo koje dužine
- štampanje rezultata spektralne analize i mapa snage

## PC radna stanica

Tip računara	: Brand-name
Operativni sistem ili noviji	: Minimum Windows XP Pro
Skladištenje podataka	: HDD, CD-R ili DVD-R
HDD	: Minimum 80 GB
CPU	: 2 GHz ili više
RAM	: 512 MB ili više
Mrežna kartica	: uključena
Modem:	: uključen
Kolica	: Uključena u ponudu
Monitor	
Tip monitora	: Kolor displej, LCD
Veličina	: 17 inča ili veći