

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA 36 KANALNI EEG/POLIGRAF SA VIDEO OPCIJOM

36-kanalni video EEG/poligraf SIGMA Plpro sa/bez video EEG opcije koji se sastoji iz sledećeg :

001 NG02-2002-36

SIGMA PLPRO EEG36 notebook

Koji se sastoji od :

002 NG02-1001-36

SIGMA PLPRO EEG36 Kit

- digitalno 36 kanalno pojačalo, 25 EEG i 11 poligrafskih kanala (moguća nadogradnja do 25 EEG i 15 poligrafskih kanala)

- optički izolovani mrežni kabl za povezivanje sa računarom

- medicinsko napajanje

- stalak za pojačivačku kutiju

- kompetan pribor (starter kit) : 21 EEG elektroda, 21 EEG elektrodni kabl, silikonska mrežna kapa (ili umesto ovog seta 1 ECI kapa veličine po želji), par uški i par EKG elektroda

- SIGMA PLpro baza podataka pacijenata

- SIGMA PLpro EEG software za snimanje i analizu

- SIGMA PLpro EEG viewer software za pregled EEG zapisa na bilo kom računaru

besplatno !

003 NG00-1000-2

SIGMA PLPRO Notebook

- Procesorska jedinica min. INTEL Celeron 1,8 GHz, 1024 MB RAM, 120 GB HD, DVD/CD-RW 2-Layer Combo drive,

Adapteri: WLAN, LAN, USB, Modem, PCMCIA, 15" TFT displej, WXGA, 1280x900, OS WINDOWS XP prof.

Engleska verzija., (zadržavamo prava na promene usled tehničkog progres)

- software za aparat instaliran na laptop-u

004 1,00 NG00-2000-2

Kolica, tip E-TS

sa 4 točka prečnika 100 mm (2 sa zaključavanjem),

polica na izvlačenje za tastaturu, zadnji panel

005 1,00 NG00-3000-2

Izolacioni transformator 1000 VA

4 A, 220V/50 Hz, sa prekidačem za temperaturnu zaštitu

za 8 utikača EN 60601-1 compatible

VIDEO OPCIJA :

006 1,00 NG04-1001-2

SIGMA PLPRO EEG softvideo

- software video EEG modul za sinhronizovano video-EEG snimanje

- software za video editovanje

- mrežna licenca

- Firewire adapter za PC

007 1,00 NG04-3001-1

Kolor kamera paket koji se sastoji od :

Kamkordera sa min. 30x optičkim zoom-om (1000x digitalni), autofokus, 1/6" CCD senzor, 800000 Pixel, min. 2 Lux, elektronska stabilizacija slike, Video/Audio adapter, DV adapter (IEEE 1394), napajanje 230V AC, 17 VA, nosač za fiksaciju na kolica

(zadržavamo prava na promene usled tehničkog progressa)

008 1,00 NG02-5001-1

SIGMA PLPRO FS10-2L

- foto stimulator, 1,0-60 Hz,
- LED flash lampa sa savijajućim nosačem i fiksatorom za sto
- optički fiber i PC interfejs
- ulazni okidal: optički

mrežne licenca za pregled i analizu video EEG zapisa u mreži (**OPCIJA ZA ČITAČKU STANICU**)

009 1,00 NG02-4002-2

Dopunska licenca za pregled i analizu video EEG zapisa za SIGMA PLpro EEG

- SIGMA PLpro baza podataka pacijenata
- SIGMA Plpro softare za pregled i analizu

Minimalni zahtevi za instalaciju an PC: CPU Intel Pentium IV 2 GHz ili slično, 512 MB RAM, WINDOWS XP/VISTA, rezolucija 1280 x1024, LAN adapter

011 1,00 SP710013

EEG VIEWER za besplatnu instalaciju na bilo koji PC

- formiranje EEG baze podataka za export fajlova
- EEG baza podataka za odabir fajlova za pregled
- EEG/Video software za pregled sa mernom funkcijom, štampanjem, porednjem dva EEG zapisa, odabirom montaže, editorom izveštaja
- CD creation software sa EEG Viewer software-om koji omogućava export do and up to 100 EEG zapisa (ne sa video zapisima) za eksterni pregled ili demonstraciju

012 1,00 **OPCIJA**

Screencam software za video EEG grabbing i export fajlova u bilo koju software-sku aplikaciju (npr. MS Power Point) sa instalacijom i aplikacijom

OPIS SOFTWARE-skog paketa :

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 merenja impedansi,
- Provera impedanse elektroda
- Simultana prezentacija snimanja i već nasnimljenog dijela zapisa
- Markeri za događaje (unos, prebacivanje i izmena 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 μ 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, približškama i vremenu
- Automatski pregled snimka sa različitim brzinama
- Prikaz datuma, vremena, vremena početka snimanja i i dužine snimka
- Poređenje 2 EEG zapisa ili istog zapisa u 2 različite montaže u "split-screen" modu
- Izmenjive boje EEG i poligrafskih zapisa
- Automatska EEG merna funkcija
- „Zoom“ (uvećanje) dela EEG zapisa sa mernom funkcijom amplitude, frekvencije i vremena
- Dinamički amplitudni mapping željenog diela EEG zapisa
- Frekventna analiza željenog diela EEG zapisa
- Frekventni mapping željenog diela zapisa (mapping snage) i frekventni opsezi
- Izvoz numeričkih rezultata analize za kasniju statističku obradu
- Mogućnost integracije sa drugim software-ima za analizu preko EDF transfera podataka
- Štampanje odredjenih delova EEG zapisa, segmenata za analizu i rezultata analize
- štampanje EEG segmenata bilo koje dužine
- štampanje rezultata spektralne analize i mapa snage

standardni paket 36-kanalno pojačalo 25eeg i 11 poligrafskih kanala (software-ska aktivacija 21EEG i 4 poligrafska kanala)

komponente video opcije

software za dopunsku čitačku stanicu