

SIGMA NEUROWERK EMG/NCV/EP (SEP, VEP, AEP) :

EMG Kit - EMG/NCV/EP

- 2 kanalno pojacalo
- glavna jedinica sa elektri•nim, akusti•nim i vizuelnim stimulatorom
- zvu•nik, nožni prekida•
- slušalice i VEP monitor
- ''patch'' kabl 1,2 m za povezivanje sa PC
- standardni set pribora
- software package EMG/NCV/EP baziran na WINDOWS XP za menadžment pacijenata, snimanje, pregled/analizu i backup/arhiviranje podataka

PC Stanica

- Procesor min. INTEL 2 GHz, 1 GB RAM, 160 GB HD, DVD/CD-RW drive, tastatura, miš, Podloška za miša, OS WINDOWS XP prof., Adapteri: LAN, zvu•ni, USB, serijski, PS2
- 19" TFT displej
- software za MEG mora biti instaliran na aparatu

Kolica za sistem

4 to•ka (2 sa zaklju•avanjem),
Polica za tastaturu, zadnji panel

Pokretni nosa• za EMG poja•alo

Isolation transformer 400 VA

1,9 A, 220V/50 Hz, sa temperaturnim zaštitnim prekida•em

Ink Jet štampa•

Nao•are

Set pribora za EMG, NCV, EP :

- jednokanalni elektrodni kabl 5-pin 270° konektor i 3 x touchproof konektora za aktivnu, referentnu elektrodu i uzemljenje 1500 mm
- Zlatne šolji•aste elektrode Ø 11 mm, fiksni konektor kabl, touchproof konektor 500 mm, 1 set od 5 komada

Stimulacione elektrode za motornu i senzorni NCV za odrasle, konektor kabl : 2000mm, cirkularni konektor 270°

Traka za pri•vrš•ivanje za stimulacionu elektrodi 350 mm

Metalni pinovi za mesingane pozla•ene elektrode 1 set = 2 kom

Elektrodni kabl za iglene elektrode multi plug-in sistem 2 m, 5pin/270°-konektor

EMG iglene elektrode za jednokratnu upotrebu starter kit sa 5 elektroda, različite dužine

EMG iglene elektrode sa višekratnu upotrebu 3 x 3 elektrode različitih dimenzija

Traka za uzemljenje savitljiva sa konektorom dužine 400 mm

Kabl za elektrodu za uzemljenje sa touchproof konektorom dužine 1,5m

Alligator štipaljke za površinske samolepljive elektrode za jednokratnu upotrebu sa kablom i multi plug-in sistemom, dužina 15 cm, 1 set = 1 par
Set samolepljivih elektroda 20 mm x 20 mm, bez kabla, 1 set = 100 kom

Adhezivna konduktivna pasta 1 kutija 115 g

Pasta za čišćenje kože boca 160 ml

Merna traka, 200 cm

Prstenaste elektrode za prst i palac 15 cm kabl sa multi plug-in sistemom

OSTALE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE :

Tehničke karakteristike pojačala :

2 kanala

Ugrađen test merenja impedansi elektroda

CMRR : >100dB, Noise <1µV

Ulazna impedansa > 110Mohm

Donja granična frekvencija : 0,07...500Hz

Gornja granična frekvencija : 30Hz...20kHz

50/60Hz filter

Osetljivost : 0,01µV...10mV/DIV

Konverter :

A/D konverter : 24 bitni

Frekvencija smplovanja : 50kHz/kanalu

Vreme analize : 0,01...10s

Supresija artefakata : uklj/isklj, granična vrednost artefakata slobodno definišuća

Broj prolaza : 1...10000

Vizuelni stimulator :

Stimulacioni monitor 17'' i naočare

Tip stimulacije : šahovsko polje, pun ekran desno, levo, gore, dole i individualni kvadranti, LED naočare sa stimulacijom levog, desnog i oba oka
Elementi paterna : 4, 8, 16, 32, 64, 128
Vizuelna meta : centralna ili zadata na bilo kom mestu na monitoru

Električni stimulator :

Stimulacioni mod : jednostruki, dvostruki, serija
Stimultor : konstantna struja
Vreme trajanja pulsa : 0,05 ... 1ms
Intenzitet : 0 ... 100mA

Akustični stimulator :

Stimulacioni tip : 1 klik, rastući ton, buka
Klik stimulacioni mode : kondenzacija, rarefakcija, naizmenično, nasumično
Širina pulsa : 0,1 i 0,2ms (klik)
Zvučni pritisak : 0 ... 100dB nHL
Stimulator izlaz : levi, desni, oba

Software :

- mora posedovati pre-konfigurisane i slobodno programirajuće preglede
- permanentnu superviziju sirovih podataka
- automatsko podešavanje markera i kalkulacija aspekata kao što su kašnjenje, amplituda, amplitudni dekrement
- snimanje sa dvostrukom vremenskom bazom
- neuroanatomski vodič sa grafičkim prikazom postavljajući elektrode
- split-screen prezentacija za jednostavno levo/desno poredjenje
- slobodno programirano tabelarno prikazivanje rezultata za izbeštaj