

recoveriX[®]

RecoveriX yra integruota sistema paruošta kasdieni pacientų reabilitacijai. Ji susideda iš EEG (elektro encefalografo) sistemos, nešiojamo kompiuterio su RecoveriX programine įranga, paciento vaizduoklio (instrukcijoms ir 3D grįžtamajam ryšiui) ir elektrinio raumenų stimulatoriaus, kurį valdo RecoveriX programinė įranga. Visi žingsniai nuo duomenų apdorojimo, signalų analizės iki neuro grįžtamojo ryšio ir raumenų stimuliavimo yra automatizuoti.



Sistemos esmė yra, kad judesių įsivaizdavimas aktyvuoja specifinius smegenų regionus, ši aktyvacija gali būti aptikta EEG signaluose ir gali būti naudojama grįžtamojo ryšio (neurofeedback) taikymuose. Pakartotinos grįžtamojo ryšio treniruotės didina smegenų plastiškumą (plasticity) ir veda prie greitesnio insulto paveiktų funkcijų atstatymo.

Ši įranga remiasi moksliniais straipsniais kurių sąrašą ir daugiau informacijos galima rasti - www.recoverix.eu

g. USBamp
USB BIOSIGNAL AMPLIFIER

Nuo 16 iki 64 EEG kanalų



g.USBamp yra aukštos kokybės ir didelio tikslumo Biosignalų stiprintuvas ir registravimo / apdorojimo sistema. Su šia Sistema galima atlikti smegenų, širdies, raumenų aktyvumo, akių judesių, kvėpavimo, galvaninio odos atsako ir daugelio kitų fiziologinių ir fizinių parametų tyrimus. Dėl savo techninių specifikacijų ir įvairios programinės įrangos pasirinkimo, ši priemonė tapo standartine daugelyje skirtingų mokslinių tyrimų, sričių įskaitant neuropsichologijos, gyvosios gamtos mokslų, medicinos tyrimų ir biogryžtamojo ryšio / nervinio grįžtamojo ryšio / BCI (smegenų-kompiuterio sąsajos) tyrimų.

g. Nautilus
WIRELESS BIOSIGNAL ACQUISITION

g.tec bevielė EEG sistema su aktyviais elektrodais



32/16/8 kanalai su aktyviais arba aktyviais sausais elektrodais