



“Bezvadu E-Link” tehnisko datu lapa

E-LINK sistēma ir:

- Datorizēts, standartizēts šādu funkciju novērtējums: augšējās un apakšējās ekstremitātes, torss, kakls, seja, mugura
- Datorizēti, universāli graduēti pasākumi roku terapijai un apakšējo ekstremitāšu, torša, kakla, sejas un muguras terapeitisku vingrojumu veikšanai



“Biometrics” produktus lieto visā pasaulē dažādos klīniskos apstākļos, tajā skaitā:

fizikālās terapijas un roku terapijas nodaļas
rehabilitācija
ortopēdija
sporta medicīna
neiroloģiskā rehabilitācija
medicīniskā ekspertīze
muguras traumu nodaļas

NEW

Bezvadu “E-LINK”!

- Nodrošina klientiem maksimālu elastību jebkādos klīniskos apstākļos
- Esošajiem klientiem dod iespēju paplašināt savu pašreizējo E-LINK sistēmu iespējas
- Dod iespēju ieviest atjauninājumus, piemērojoties jaunākajām tehnoloģijām un neatsakoties no pašreizējām sistēmām
- Nodrošina pilnīgu savietojamību ar jebkuru pēc 1995. gada izgatavotu E-LINK aparatūru



Biometrics Ltd (UK)

Nine Mile Point Ind. Est. Newport NP11 7HZ. United Kingdom

Tālr.: +44 1495 200 800 Fakss: +44 1495 200 806 E-pasts: info@biometricsltd.com Tehniskā palīdzība: support@biometricsltd.com

Bezvadu sistēmas "E-LINK" daļas



"E-LINK" sistēmu veido:

Reostats RCU ar mehāniskām papildierīcēm roku terapijai

Elektroniskie sensori funkciju novērtējumam un vingrinājumiem

Dinamometrs, rokas saspiediena spēka mērierīce un leņķmērs precīzam novērtējumam

4 spēka platformas

Programma fizisko aktivitāšu datorizētai bioloģiskai atgriezeniskai saitei un novērtējumam

"E-Link" darbības nodrošināšanai PC vai klēpj datoram ir pievienota bezvadu saskarne vai interaktīvā neirostimulācijas ierīce (spēka platformām)

Universāla rehabilitācijas sistēma roku rehabilitācijai:

1.

- 2 dažāda izmēra atslēgu rīki
- 4 dažāda izmēra cilindra rīki
- 4 dažāda izmēra disku rīki konservu kārbas atvēršanas vingrinājumam
- 1 lāpsta rīks plaukstas pamatnes vingrinājumiem
- 1 regulējama garuma sviras sīks
- E400 iestatīšanas un vingrinājumu programma visu rīku pievienošanai
- Piemērotās pretestības slodze (10 pozīcijas)
- RCU ir iespējams ar skrūvspaili nostiprināt uz jebkuras gludas virsmas
- RCU vērpes leņķis ir regulējams no -160° līdz $+160^{\circ}$
- Visi sistēmas elementi bezvadu



DFP4 spēka platformas līdzsvara novērtēšanai un interaktīviem vingrinājumiem



Četrus spēka platformu (DFP4) sistēmā piemērota rehabilitācijas procesam, lai uzlabotu koordināciju un līdzsvaru:

2,

- 4 spēka platformas svara slodzes novērtēšanai, stabilitātes testiem un vienlaicīgiem vingrinājumiem divās asīs; frontālā un sagitālā svara līdzsvaru var novērtēt vienlaicīgi
- Var veikt gan vienas ass, gan vairāku asu interaktīvos līdzsvara vingrinājumus
- Var novērtēt gan vienas ass, gan vairāku asu līdzsvaru, veicot apakšējo ekstremitāšu stāvokli stāvošā vai sēdus stāvoklī.
- Novērtējumu un vingrinājumus var veikt stāvēt vai sēžot
- 1 stabils pamata rāmis 8 spēka platformu piestiprināšanai; platformas var ievietot pamata rāmī dažādās pozīcijās; pamata rāmja izmērs 740 x 600 x 20 mm
- Spēka platformas garums 250 mm, platums 125 mm, augstums 22 mm; mērījumu diapazons slodze 0 – 250 kg; precizitāte 0,5%
- Lai ierīce pienācīgi darbotos, interaktīvā neirostimulācijas ierīce ar 4 apvalkotiem vadiem kā datora saskarne ir jāpievieno pie "E-Link" DFP4

Bezvadu sistēmas "E-LINK" daļas



Bezvadū "E-LINK" vingrinājumu komplekts

Bezvadū virsmas elektromiogrāfija "Myo-EX" sensori

"Myo-EX" sensoru ieejas pilnā pretestība 100 M Ω

Joslās platums 20 – 460 Hz

Mērijumu diapazons 0 – 3000 μ V

Precizitāte 5%

Integrēts akumulators 10 stundu darbam

Sensoru ar integrētiem elektrodiem nostiprina uz ādas ar štancētu medicīnisko divpusējo hipoalergēnisko lenti.



Bezvadū akcelerometri "AngleX"

Mazo "AngleX" lieto pirkstiem, īkšķim un un plaukstas pamatnei; svars 10 g

Lielo "AngleX" lieto apakšdelma, elkoņa, pleca, muguras, kakla, gurnu, ceļgalu un potīšu locītavām, svars 12 g

Sensorus nostiprina uz ādas ar štancētu medicīnisko divpusējo hipoalergēnisko lenti.



Bezvadū satvēriena un saspiediena spēka novērtējums

1. Bezvadū datorizēts satvēriena spēka dinamometrs

Spēka diapazonu vingrinājumiem iestata 0.1 palielinājumos

Slodze 0 - 90 kg satvērienam

Precizitāte 2%

Mēra satvēriena spēku 5 pozīcijās

Svars 630 g



2. Bezvadū datorizēts saspiediena mērītājs

Spēka diapazonu vingrinājumiem iestata 0.1 palielinājumos

Slodze 0 - 22 kg saspiedienam

Precizitāte 1,75%

Svars 65 g



Biometrics Ltd (UK)

Nine Mile Point Ind. Est. Newport NP11 7HZ. United Kingdom

Tālr.: +44 1495 200 800 Fakss: +44 1495 200 806 E-pasts: info@biometricsltd.com Tehniskā palīdzība: support@biometricsltd.com

Bezvadu kustības amplitūdas (ROM) komplekts

Lielais leņķmērs

N400 lielais leņķmērs plaukstas pamatnei, apakšdelmam, elkonim, plecam un apakšējām ekstremitātēm; 200x45x15 mm, svars 110 g

Mērījumu diapazons 0 - 320°

Precizitāte 2%

Mazais leņķmērs

N300 mazais leņķmērs 88x25x18mm, svars 65 g

Mērījumu diapazons 0 - 320°

Precizitāte 2%

Aktīvo pogu un LED markējumi:

Piemērot - šī poga reģistrē parādīto mērījumu. Zaļā LED izgaismojas, kad tiek lietota poga un mērījums ir izdarīts pareizi.

Atmest - šī poga pāriet uz nākamo mērījumu bez mērījumu reģistrēšanas. Dzeltenā LED izgaismojas, kad tiek lietota šī poga.

Apgriezt (mainīt zīmi) - šī poga maina mērāmā leņķa zīmi. Abas LED (dzeltenā un zaļā) izgaismojas, kad ir nospiesta šī poga.



"E-LINK" programma

3.

- Programma un visi sensori ir savietojami un darbojas ar ESB atslēgspraudni uz Windows datoriem (8,10).
- Programmā ir sagatavotas ilustrētas instrukcijas, lai palīdzētu ātri veikt novērtējumu ar manuālu datu pievienošanas iespēju.
- Veic datu attēlošanu tiešajā laikā no sensoriem, reģistrē un saglabā iegūtos mērījumus.
- Rīku automātiska atpazīšana
- Ar šīs sistēmas palīdzību ātri veic pamata mērījumus, un tie tiek automātiski ievadīti kā izvēlētās aktivitātes diapazons tā, lai pacients var vingrināties atbilstoši savām individuālajām spējām.
- Novērtējuma un aktivitātes datus var saglabāt elektroniskajā pacienta kartē un jebkurā laikā parādīt analīzes vajadzībām.
- Ir pieejami vairāk nekā 22 bioloģiskās atgriezeniskās saites terapeitisko spēju moduļi un varianti.



- Bioloģiskās atgriezeniskās saites dati no visiem moduļiem tiek vizualizēti reāllaikā.
- Spēles nobeigumā tiek izveidots katras sesijas procentuālo rādītāju un aktivitātes sadalījuma grafiks.
- Novērtējuma un vingrinājumu dati tiek parādīti tabulas un grafika veidā, un tie ir pacienta slimības vēstures daļa; ir iespējams izvēlēties ziņojumā iekļaujamos datus.
- Terapijas atskaišu veidošana un eksportēšanas/drukāšanas funkcionalitāte.
- Programmā ir iekļauta pacienta datu drošības sistēma - datus ir iespējams aplūkot, neapskatot pacienta personīgo informāciju.

Biometrics Ltd (UK)

Nine Mile Point Ind. Est. Newport NP11 7HZ. United Kingdom

Tālr.: +44 1495 200 800 Fakss: +44 1495 200 806 E-pasts: info@biometricsltd.com Tehniskā palīdzība: support@biometricsltd.com

Iztulkoja Ingrida Kaplun, tulkošanas birojs UAB „Tarpautinių vertimų biuras“, Kareivių g. 19-196, Viļņa, Lietuvas Republika.

Tulkojums no angļu valodas.

Man, tulkam Ingrida Kaplun, ir zināms Lietuvas Republikas KK 235.panta saturs, kas paredz kriminālatbildību par apzināti nepareizu tulkojumu.

