Centria HealthLab

Centria HealthLab

Laitekarusellin laitteet kevät 2022

Centria TUTKIMUS JA KEHITYS

KESKI-POHJANMAAN LIITTO MELLERSTA ÖSTERBOTTENS FÖRBUND

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Kokeiltavat laitteet

- Joyvest, musiikkiliivi
- MotoTiles, liikuntalaatat
- Somnox, unirobotti
- Liftsuit, nostoliivi
- Medeka, reittiohjelmisto
- Yeti, jättitabletti
- Nostotyyny
- Robottihanska
- Siirrettävät kahvat
- VR-tutustuminen, puolen päivän mittainen VR-tuokio
- Älypohjalliset kuntoutukseen
- Selkotuki ja Tekstituki

Joyvest, musiikkiliivi

- Puettava liivi, joka on kehitetty aktivoimaan ihmisiä musiikin avulla. Joyvestin sisäänrakennetut kaiuttimet soittavat musiikkia liikesensorien tunnistaessa liikettä.
- Laite yhdistää liikkeen ja musiikin ja tukee erityisesti muistisairaiden liikkumista
- Laitteeseen on etukäteen asennettu tunnettuja suomalaisia kappaleita
- Linkki valmistajan sivuille

Kuva: Sami Huhtakangas

MotoTiles, liikuntalaatat

- Helposti mukana kuljetettavat liikuntalaatat.
- Tasapainon, motoriikan ja kognitiivinen harjoittelu.
- Hauskempaa harjoittelua pelillisyyden avulla.
- Linkki valmistajan sivuille

Kuva: Yrittäjyys- ja hyvinvointitiimi

Somnox, unirobotti

- Lääkkeetön vaihtoehto unen ja rauhoittumisen tueksi
- Pehmeä robottityyny, jonka rauhoittava ”hengitys” pyrkii rentouttamaan käyttäjää
- Sovelluksen kautta valittavissa useita ohjelmia, äänien kanssa tai ilman
- Linkki valmistajan sivuille

Kuva: Sami Huhtakangas

Liftsuit, nostoliivi

- Kevyt vaatteiden päälle puettava exoskeleton, joka tukee selkää nostettaessa esineitä vyötärötason alapuolelta tai työskenneltäessä eteenpäin taipuneessa asennossa.
- Tukemaan työntekijöiden työssä jaksamista. Antaa kevennystä mm. vuoteeseen hoidettaessa ja nosto- sekä siirtotilanteisiin.
- Linkki maahantuojan sivuille

Kuva: Sami Huhtakangas

Medeka, reittiohjelmisto

- Reittiohjelmisto, motivointia kuntoharjoitteluun, elämyksiä.
- Valmiita reittejä Suomeen ja muualle, luonto- tai kaupunkiympäristöön
- Lisäksi tarvitaan näyttö ja esim. polkulaite, lainattavissa hankkeelta
- Linkki valmistajan sivuille

Kuva: Auringonkukkakoti, Kannus

Yeti, jättitabletti

- Jättitabletti android-käyttöjärjestelmällä
- Tabletti tulee säädettävän telineen kanssa, voi käyttää pystyasennossa tai vaakatasossa
- Valmiiksi asennettuna erilaisia pelejä ja sovelluksia, laitteella voi myös käyttää internettiä, katsoa videoita, kuunnella musiikkia ym.
- Yhdessä kokeiltu vammaispalveluissa, kuntoutuksessa, lastensairaalalla ja senioreiden päivätoiminnassa
- Linkki valmistajan sivuille

Kuva: Auringonkukkakoti, Kannus

Nostotyyny

- Nostotyynyn avulla voi nostaa maahan tai lattialle kaatuneen henkilön istuma-asentoon.
- Antibakteriaalisesta materiaalista valmistettu, helppo kuljettaa, ilmanpaineella toimiva. Toimii noin neljä kertaa yhdellä latauksella.
- Soveltuu esimerkiksi asumisyksikköihin, kotihoitoon tai omaishoitajille.
- Linkki maahantuojan sivuille

Kuva: Centrian nursing opiskelijat

Robottihanska

- Robottihanska tukee tarttumaotetta ja ojentaa käyttäjän sormia ilmanpaineen avulla.
- Hanskaa voidaan käyttää arkitoiminnoissa tai osana kuntoutusta. Laite on tarkoitettu ikäihmisille ja vammautuneille henkilöille, joilla voimat ovat heikentyneet tai käden toiminta rajoittunut esim. aivovamman vuoksi.
- Yhdessä kokeiltu kuntoutuksessa, Youtube-videon kohdassa 2:10

Kuva: Sami Huhtakangas

Siirrettävät kahvat

- ROTH Mobeli teleskooppikahva on irrotettava imuelementtikahva kotiin, julkisiin tiloihin tai vaikka matkalle mukaan.
- Helppo kiinnittää ja irrottaa. Kahvojen avulla voi vaikka kokeilla kiinteiden kahvojen sopivinta kiinnityspaikkaa.
- Saatavissa 2 eri mittaista kahvaa.

Linkki maahantuojan sivuille

Kuva: EN-Apuvälineet

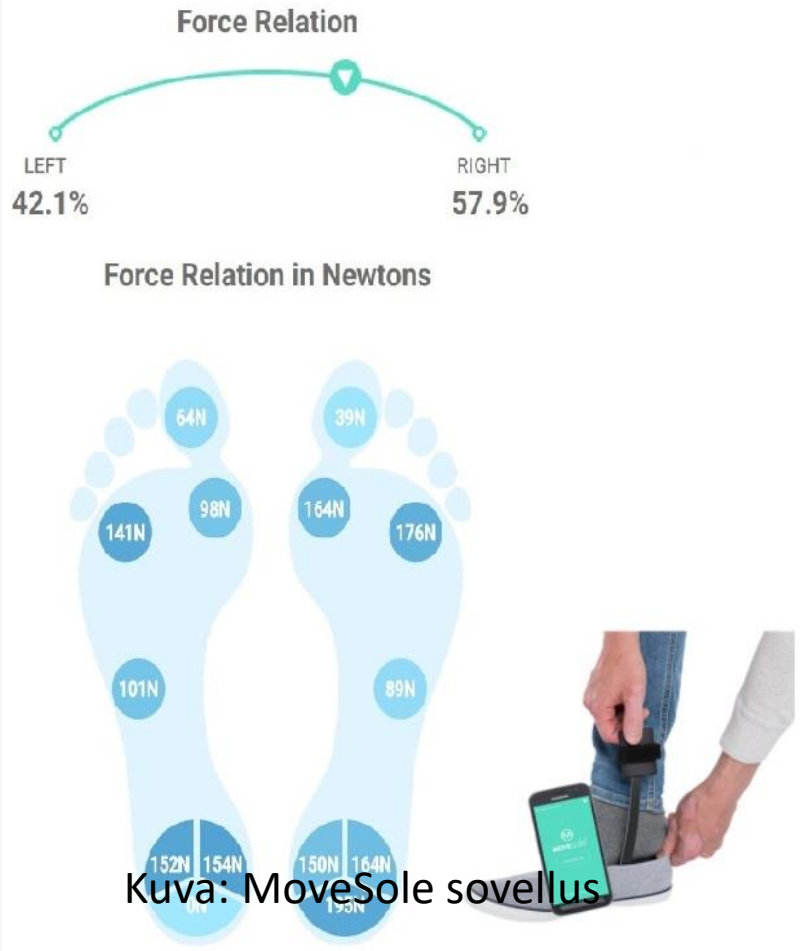
VR-tutustuminen, puolen päivän mittainen VR-tuokio

- VR, eli virtuaalitodellisuus tuo uudenlaisia mahdollisuuksia myös sosiaali- ja terveysalan työhön. VR-lasien avulla pääsee kokeilemaan uusia asioita, tutustumaan erilaisiin ympäristöihin ja harjoittelemaan erilaisia taitoja.
- Tarjoamme mahdollisuuden yksikkönne työntekijöille ja asiakkaille päästä tutustumaan VR-laseihin ja erilaisiin VR-sovelluksiin. Sovittuna ajankohtana meiltä tulee yksikköönne kaksi asiantuntijaa, tuomme mukanamme kokeiluun tarvittavat laitteet ja ohjaamme niiden käyttöön. VR-kokeilu kestää vain puoli päivää, mutta sen sisältöä voimme tarkemmin räätälöidä toiveidenne mukaisesti.
- Tavoitteena on, että VR-tuokion jälkeen sekä asiakkaanne että työntekijänne ovat päässeet kokeilemaan VR-laseja ja nähneet mitä mahdollisuuksia ne tarjoavat.

Kuva: Sami Huhtakangas

Älypohjalliset

- Kuntoutukseen sopivat älypohjalliset
- Mahdollistavat kävelyn ja liikkumisen mittaamista ihmisten luonnollisessa elinympäristössä
- Merkki varmistuu vielä (voit vaikuttaa!), esim. MoveSole



Kuva: MoveSole sovellus

Selkotuki ja Tekstituki

- Selkotuki on etänä toteutettava palvelu, jossa ammattitaitoinen selkokieleen perehtynyt tekstittäjä mukauttaa asiakaspalvelijan puheen selkokielelle eli helposti luettavaan ja ymmärrettävään muotoon.
- Tekstituki on etänä toteutettava palvelu, jossa ammattitaitoinen tekstittäjä kirjoittaa palvelutilanteessa kuulemansa asiakaspalvelijan puheen tekstiksi tietokoneen, tabletin tai puhelimen ruudulta luettavaksi.
- Etäpalvelun avulla tekstittäjä voi olla mukana missä tahansa, ilman lähikontaktia tai kohteeseen siirtymisen viivettä.
- Egala
- Mikä on Selkotuki palvelu? – YouTube
- Miten Selkotuki-palvelua käytetään? - YouTube