

DIEGO[®] - MONIPUOLINEN YLÄRAAJAN KUNTOUTUSLAITE



Harjoittelu on mahdollista todellisilla esineillä painonkevennystä hyödyntäen.

Diego on robotisoitu yläraajan kuntoutuslaite, jossa on dynaaminen liikettä mukaileva painon kevennys. Laitteen painokevennyksen ja interaktiivisen ohjelmiston sekä arviointityökalujen avulla terapia monipuolistuu, motivaatio lisääntyy ja palaute on reaaliaikaista. Laitteen herkät sensorit havaitsevat jo pienenkin liikkeen, senttimetri, ja pelimaailma skaalautuu kuntoutujalle sopivaksi. Laite sopii niin lapsille kuin aikuisille, ilman lisäosia.

Harjoittelumahdollisuudet

- bilateraalisesti
- unilateraalisesti
- pelimaailmoissa
- todellisilla esineillä painokevennystä hyödyntäen
- virtuaalimaailmassa



Yksipuolinen harjoittelu.



Kaksipuoleinen harjoittelu.

DIEGO VIRTUAALIMAAILMA

- Sisältää normaalin Diegon mittausten, pelimaailmojen ja terapioiden lisäksi virtuaalilasit ja sen mukana 3 uutta pelimaailmaa
- Virtuaalimaailma auttaa kuntoutujaa keskittymään käsillä olevaan tehtävään ja unohtamaan rajoitteensa ja kivun
- Fysioterapeutti voi seurata ruudulta mitä kuntoutuja näkee ja tekee ja näin ohjeistaa kuntoutujaa
- Virtuaalipelimaailmat:
 - pyykinripustus (oikean ja vasemman puolen yhteistyö)
 - hedelmien poiminta puista ja laittaminen koriin (diagonaaliliike, ylös-alassuuntainen liike; voidaan myös toimia kaksipuoleisesti)
 - rengaspeli, jossa kädet asetetaan renkaiden sisään ja pidetään niissä, isommilla tasoilla renkaat liikkuvat

