

DIEGO®

Mångsidig rehabiliteringsrobot för arm och hand



Träning är möjlig med riktiga föremål genom viktminskning.

Diego är en robotiserad rehabiliteringsenhet för arm och hand med dynamisk rörelseanpassande viktavlastning.

Med hjälp av enhetens viktavlastning och interaktiva programvara samt bedömningsverktyg blir terapin mer mångsidig, motivationen ökar och återkoppling ges realtid. Enhetens känsliga sensorer upptäcker även en liten rörelse – centimeter, och spelvärlden skalas för att passa rehabiliteringsklienten. Enheten lämpar sig för både barn och vuxna.

Träningsmöjligheter:

- bilateralt
- unilateralt
- i spelvärldar
- med verkliga föremål med viktavlastning
- i den virtuella världen



Unilateral träning.



Bilateral träning.

DIEGO VIRTUELLA VÄRLD

Diego virtuella värld inkluderar, förutom normala Diego-mätningar, spelvärldar och terapier, även virtuella glasögon och därmed 3 nya spelvärldar. Den virtuella världen hjälper rehabiliteringsklienten att fokusera på uppgiften och glömma sina begränsningar och smärta. Sjukgymnasten kan följa vad personen ser och gör på skärmen och på så sätt instruera honom eller henne.

Virtuella spelvärldar:

- Upphängning av tvätt (samarbete mellan höger och vänster sida)
- plocka frukt från träd och lägga den i en korg (diagonal rörelse, upp- och ner-rörelse; kan också fungera dubbelsidigt)
- ringspel där händerna placeras inuti ringarna och hålls i dem, på högre nivåer rör sig ringarna



fysioline
live well.

CE medical device

tyromotion