



DESMOTEC

– innovatiiviset harjoituslaitteet kuntoutukseen

- Kuntoutus ja harjoittelu Desmotec-laitteilla perustuu erityisesti eksentrisen lihastyövaiheen vahvaan stimulointiin.
- Laitteet toimivat inertia-periaatteella, jossa työvaiheessa tuotettu liike-energia muuttuu vastukseksi jarruttavassa vaiheessa.
- Tasaisuus koko liikealueella maksimoi lihastyön kaikissa kulmissa.
- Kuntoutuja pystyy säätämään liikelaajuudet ja liikkeenopeuden tilanteen mukaan vaikka toistojen välein.
- Kokonaisuus muodostuu kyykylaitteesta sekä pulleylaitteesta. Molemmissa laitteissa on ohjelmisto harjoittelun liikelaajuuksien, voimantuoton ja tehon seurantaan. Lisäksi kyykylaitteessa on integroidut voimalevyt, joiden avulla voimantuoton symmetriaa voidaan mitata tarkasti.
- Ohjelmisto mahdollistaa harjoituksen analysoinnin harjoituskerta-, sarja- tai toistotasolla sekä harjoittelun kehityksen seurannan ja ryhmävertailun.



DESMOTEC
Training & Rehab

CE medical device