

BMS (baseline measurement software)



Verzamel gegevens over uw balanstrainingen en leg de progressie en resultaten vast. Een effectief klinimetrie hulpmiddel voor het in kaart brengen en volgen van verschillende aspecten van balansgedrag.



Gedurende korte oefenprotocollen worden automatisch de bewegingen geregistreerd en vervolgens geanalyseerd.

U onderzoekt hiermee:

- Range of Motion
- Statische balans
- Proprioceptis
- Reactietijd
- Coördinatie

Deze softwareuitbreiding is optioneel verkrijgbaar en werkt met alle producten uit de Sensamove Sensbalance serie. Met deze analyseuitbreiding brengt u verdieping aan in de meetgegevens en zorgt u voor een effectieve registratie en opslag van trainingen met uw Sensbalance product.

Sensamove is een jong en innovatief bedrijf, dat interactieve bewegingsapparatuur ontwikkelt en produceert. Sensamove wil bewegen stimuleren door het leuker en afwisselender te maken en de resultaten van bewegen meetbaar te maken. De producten helpen rompstabiliteit, coördinatie en reactievermogen te herstellen, te verbeteren en in conditie te houden.



Sensbalance Software: BMS

Met het optionele analysepakket BMS kunt u nog nauwkeuriger meten en de meetgegevens op een effectieve manier opslaan zodat direct prestatie maar ook progressie over langere tijd zichtbaar wordt.

Volledig instelbare oefenprotocollen

De Baseline Measurement Software bestaat uit een aantal opvolgende korte oefenprotocollen. Alle oefeningen worden door de cliënt uitgevoerd vanuit de neutrale startpositie (rode stip in het midden van het scherm) en desgevraagd naar een bepaald doelwit te bewegen dat verschijnt in één van de vier bewegingsrichtingen VOOR, ACHTER, LINKS en RECHTS. De richtingen en verschillende oefenprotocollen zijn instelbaar zodat u volledige vrijheid heeft in het aantal metingen die u wilt doen.

ROM (verplichte test)

De ROM test geeft inzicht in de maximale uitslag en de (a)symmetrie van het bewegingspatroon. Op basis van de "range of motion" van de cliënt worden de overige balanstesten op 80% van de maximale kantelhoek uitgevoerd. Hierdoor wordt overstrekken/overbelasting tot een minimum beperkt.

Statische balans

Statische balans wordt berekend aan de hand van een meting in 6 seconden. De afwijkingen t.o.v. een punt binnen tijdsblokken van 2 seconden worden met elkaar vergeleken om een beeld te vormen van de mate van statische balans.

Dynamische balanstesten:

- **Proprioceptie**

Door een bepaalde houding als referentiepunt te nemen en daarna deze houding weer "blind" zonder feedback proberen te benaderen, kan de houdingscontrole en proprioceptie inzichtelijk gemaakt worden.

- **Reactie**

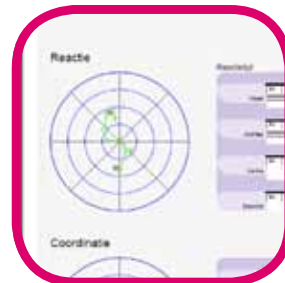
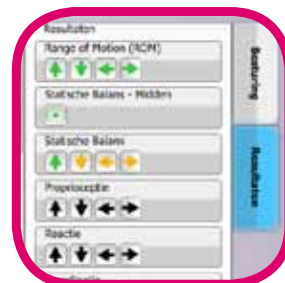
De reactietijd wordt gebruikt om te analyseren hoe goed de cliënt in staat is met een snelle maar nauwkeurige beweging een punt te naderen.

- **Coördinatie**

Gemeten wordt hoe nauwkeurig de cliënt de asrichting "Voor-Achter" en/of "Links-Rechts" kan volgen.

Automatische bewegingsregistratie en analyse

Tijdens de oefenprotocollen worden de bewegingen automatisch geregistreerd en geanalyseerd. Hierna worden de gegevens overzichtelijk gepresenteerd en in een resultatenrapport weergegeven. Deze kan vervolgens in de meegeleverde cliëntendatabase of als pdf opgeslagen worden. De pdf kan eventueel ingeladen worden in uw eigen patiëntendossier. Zo houdt u altijd overzicht over uw metingen.



Dealer:



Europalaan 20
3526 KS Utrecht,
Nederland

T +31 (0)6 29 37 14 51
F +31 (0)84 727 93 04

Postbus 1593
3500 BN Utrecht,
Nederland

info@sensamove.com
www.sensamove.com



sensamove

Quality of free movement