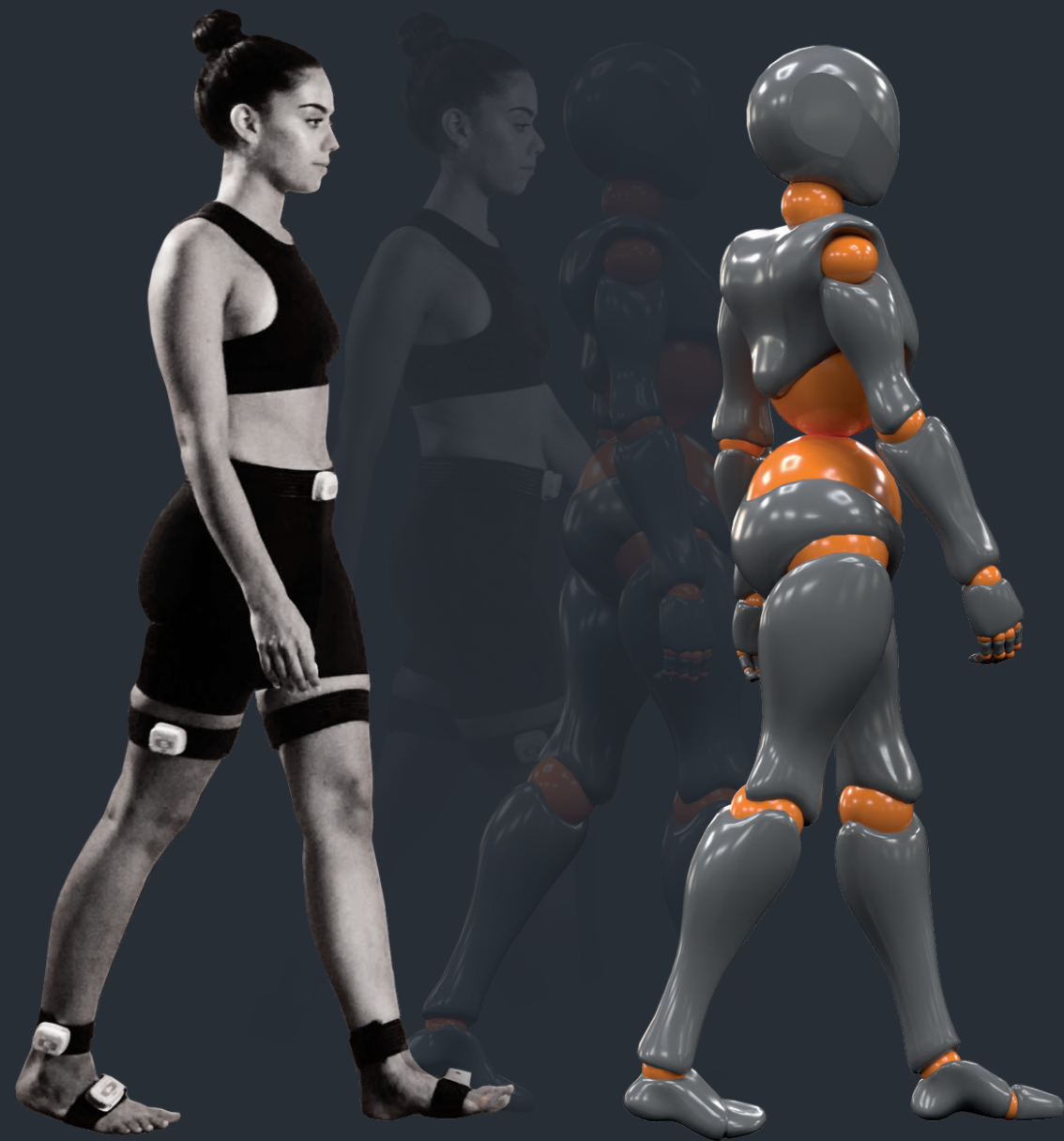




MOOVER GAIT

TECHNICAL SPECIFICATIONS



MOOVER GAIT

inertial sensors network

Moover Gait è lo strumento ideale per clinici e specialisti interessati a monitorare e quantificare oggettivamente lo stato fisico del paziente e valutare l'efficacia di un programma riabilitativo.

Grazie alla rete di sensori inerziali indossati dal paziente, fornisce un'analisi completa e accurata del movimento.

Applicando 7 piccoli sensori inerziali wireless sulla parte inferiore del corpo (bacino, coscia, tibia e piede) con sistema di aggancio e sgancio rapido è possibile acquisire il cammino in linea retta o su tapis roulant visualizzando i dati in tempo reale su freeStep. Possibilità di acquisire il video del cammino sincronizzato con l'analisi 3D in entrambe le configurazioni a 7 e 16 sensori.

INDOSSABILE

Wireless, non invasivo, senza infrastrutture esterne

ACCURATO

Convalidato con sistemi optoelettronici gold standard

INNOVATIVO

Visualizzazione 3D in tempo reale e sincronizzazione video

MOOVER GAIT

Parametri di Analisi

INDICI DI SIMMETRIA DEL GAIT CYCLE

- Durata del semi passo · Durata del passo
- Durata della fase di Stance · Durata della Swing
- Durata della Single Support · Durata della Double Support
- Lunghezza del semi passo · Lunghezza del passo
- Shock Impact tibia · Shock Impact piede

INDICI SPAZIO-TEMPORALI

- Velocità · Durata del semi passo · Durata del passo
- Durata della fase di Stance · Durata della Swing
- Durata della Single Support · Durata della Double Support
- Lunghezza del semi passo · Lunghezza del passo
- Shock Impact tibia · Shock Impact piede
- Stampe dei report · Velocità di oscillazione braccio
- Range di movimento braccio

ANIMAZIONI

- Generazione di file di animazione 3D · Esportazione BVH
- Riproduzione del movimento · Funzione slow motion

ANGOLI ARTICOLARI 3D

BACINO: Pelvic Tilt (Inclinazione), Pelvic Drop (Caduta controlaterale) Pelvic Transversal Rotation (Rotazione trasversa) ANCA: Abduzione/Adduzione, Flessione/Estensione, Rotazione Interna/Esterna

GINOCCHIO: Abduzione/Adduzione, Flessione/Estensione, Rotazione Interna/Esterna

CAVIGLIA: Inversione/Eversione · Flessione/Estensione · Rotazione Interna/Esterna COLLO: Flessione/Estensione, Rotazione, Inclinazione

TRONCO: Obliquity (caduta controlaterale), Tilt (inclinazione), Rotazione trasversa

INDICI DI COORDINAZIONE

- Indice di coordinazione TRONCO-BACINO · Indice di coordinazione BRACCIO-ANCA · Stabilometria dinamica di tronco e bacino



Company whit Management System
Quality Certificate N° 50 100 16690



CERTIFICATION

CE FDA MD NMPA