



SENSOR
medica[®]

Moover Gait™

Moover Gait è lo strumento ideale per clinici e specialisti interessati a monitorare e oggettivare lo stato fisico del paziente e a valutare l'efficacia di un programma riabilitativo. Grazie alla rete di sensori inerziali indossati dal paziente fornisce un'analisi del movimento completa e accurata.



Azienda con sistema di gestione
qualità certificato N° 50 100 16690

www.sensormedica.com
info@sensormedica.com



Moover Gait™

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI FISICI

- Dimensioni sensore: 48x39x18 mm
- Peso: 40 g (singolo sensore con batteria)
- Numero sensori: 7

DATI ELETTRICI

- Durata batteria: 6 ore in stand-by e 3 ore in acquisizione (100 Hz)
- Tempo di ricarica: 4 ore

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Protocollo di trasmissione proprietario: 2.4 GHz wireless
- Frequenza di campionamento: fino a 200 Hz
- Range di trasmissione: fino a 30 metri
- Risoluzione:
 - Giroscopio 16 bit
 - Accelerometro 16 bit
 - Magnetometro 14 bit

CONNETTIVITÀ

Il ricevitore del Moover Gait si collega al PC tramite cavo USB. I sensori si collegano in modalità Wi-Fi al ricevitore.

SOFTWARE

Tutti i dati acquisiti vengono elaborati dal software freeStep, che offre valutazioni e report dettagliati.

- Indici di simmetria di durata e lunghezza del semi passo e del passo
- Indici di simmetria dei tempi di appoggio durante le fasi del passo
- Indici di simmetria delle forze di impatto di gamba e piede
- Indici spazio-temporali delle fasi del passo (velocità, tempi e lunghezze)
- Cadenza del passo
- Angoli articolari 3D di bacino, anca, ginocchio e caviglia
- Esportazione 3D dei dati in BVH
- Possibilità di acquisire il video del cammino sincronizzato con l'analisi 3D

CONFIGURAZIONI

Il Moover Gait è disponibile nelle versioni:

- 5 sensori
- 7 sensori
- 16 sensori



CERTIFICAZIONI



www.sensormedica.com
info@sensormedica.com