

INFORMACIÓN PRODUCTO



Moover Gait™

Moover Gait es la herramienta ideal para clínicos y especialistas interesados en monitorizar y objetivar el estado físico de un paciente y evaluar la eficacia de un programa de rehabilitación. Gracias a la red de sensores inerciales que lleva el paciente, proporciona un análisis completo y preciso del movimiento.



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

www.ortomecanica.com
info@ortomecanica.com



Moover Gait™

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS FÍSICOS

- Dimensiones del sensor: 48x39x18 mm
- Peso: 40 g {un sensor con batería}
- Numero de sensores: 7

DATOS ELÉCTRONICOS

- Duración de la batería: 6 horas en espera y 3 horas en adquisición (100 Hz)
- Tiempo de recarga: 4 horas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Protocolo de transmisión propio: inalámbrico de 2,4 GHz
- Frecuencia de muestreo: hasta 200 Hz

- Alcance de transmisión: hasta 30 metros

Resolución:

Giroscopio 16 bit

Acelerómetro 16 bit

Magnetómetro 14 bits

CONECTIVIDAD

El receptor Moover Gait se conecta al PC mediante un cable USB. Los sensores se conectan en modo Wi-Fi al receptor.

SOFTWARE

Todos los datos adquiridos se procesan con el software freeStep, que ofrece evaluaciones e informes detallados.

- Índices de simetría de semipasos y longitudes de paso
- Índices de simetría de los tiempos de apoyo durante las fases del paso
- Índices de simetría de las fuerzas de impacto de la pierna y el pie
- Índices espaciotemporales de las fases del paso (velocidad, tiempos y longitudes)
- Cadencia de paso
- Ángulos articulares 3D de pelvis, cadera, rodilla y tobillo
- Exportación 3D de datos a BVH
- Posibilidad de capturar vídeo de la marcha sincronizado con el análisis 3D

CONFIGURACIONES

El Moover Gait está disponible en versiones:

- 5 sensores.
- 7 sensores.
- 16 sensores.



CERTIFICAZIONI



www.ortomecanica.com
info@ortomecanica.com

Data:

22 Febbraio 2023



Dichiarazione di Conformità

Produttore : SENSOR MEDICA SRL - Via B. Pontecorvo, 13

Prodotto: Sistema di acquisizione del movimento wireless indossabile

Modello : Moover Gait

Dichiara sotto la propria responsabilità che i suddetti dispositivi sono conformi alla Direttiva Europea :

2014/53/UE Messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio

2014/30/UE Compatibilità elettromagnetica

2014/35/UE Bassa tensione

Standard Applicati:

- ETSI EN 300 440-2 V1.4.1:2010
- ETSI EN 300 440-1 V1.6.1:2010
- ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

Andrea Olivi
Sensor Medica Srl CEO

SENSOR MEDICA S.r.l.
Via Bruno Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio (RM)
P.Iva 111419101008



Sensor Medica Srl - Via B. Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio (Rome) - Italy

DECLARATION OF CONFORMITY

Company: CAPTIKS S.R.L.

We declare under our own responsibility that for the following system:

Product description: Wearable Wireless Motion Capture System

Model: CPKMSG1-XY (XY varies from 01 to 18).

Product description: Wireless USB receiver

Model: CPKDDG1

Product description: Inertial wearable wireless device (3D accelerometer, gyroscopes 3D, 3D magnetometer, barometer)

Model: CPKMG1

The above products satisfy all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives:

Direttive 1999/5/EC

ETSI EN 300 440-2 V1.3.1:2008

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1:2010

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

ETSI EN 300 440-2 v1.3.1:2008

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1:2010

The following CE mark is added to the equipment or the packaging.



Person is responsible for marking declaration:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlo Alberto Pinto'.

Carlo Alberto Pinto
Chief Executive Officer



(+34) 918 279 338

info@ortomecanica.com

www.ortomecanica.com

Calle Laguna 64 Madrid - Spain