

Evaluación Funcional

Solución integral para evaluación clínica multifactorial del movimiento



Kinematics



Kinetics



s-EMG



BTS Biomedical

BTS G-WALK

Descripción general

BTS G-WALK es la innovadora herramienta de BTS para la evaluación espacial y temporal de los parámetros de la marcha, ideal para evaluar patologías y desórdenes de la marcha. BTS G-WALK es un sistema inalámbrico inercial, compuesto de un acelerómetro triaxial, un sensor magnético, y un giroscopio triaxial que, cuando se coloca sobre la vertebra L5 de la columna del paciente, permite realizar un análisis de marcha específico para ser analizado. El sistema extrapola la información y calcula los parámetros temporales y espaciales requeridos para desarrollar un tratamiento o un entrenamiento específico. BTS G-WALK es un instrumento de fácil manejo e intuitivo que obtiene una medición precisa, objetiva y con datos cuantitativos. Los estudios son rápidos, fáciles de ejecutar y el paciente no requiere una previa preparación. La generación de un reporte automático concibe al BTS G-WALK como la solución ideal para un amplio rango de aplicaciones: asesoría, prevención, diagnóstico y seguimiento en rehabilitación de intervenciones ortopédicas o farmacológicas.

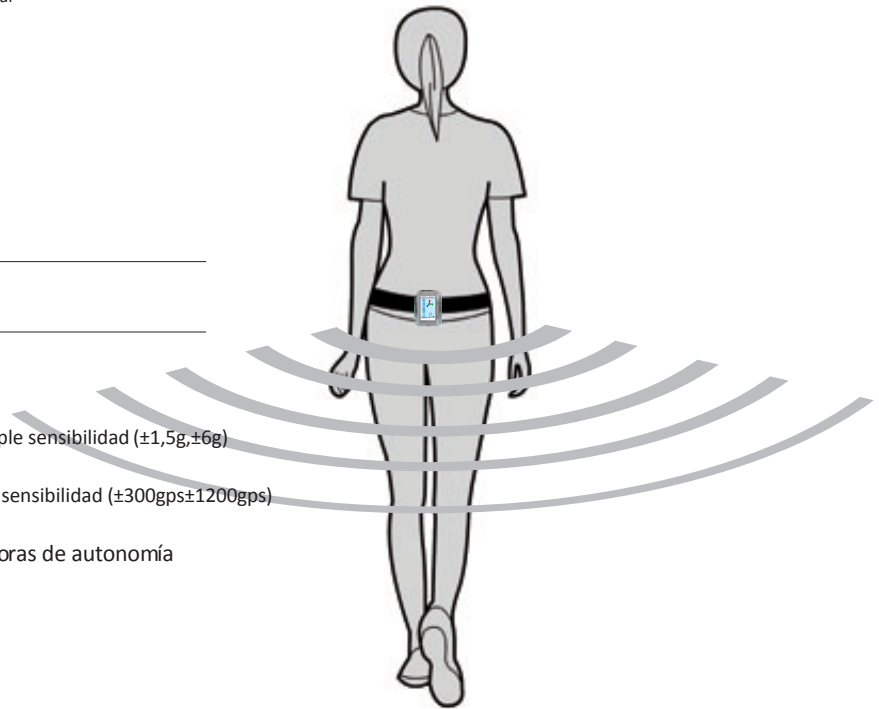


Equipamiento

	Estándar	Opcional
1 sensor inercial inalámbrico	●	
Cinturón especial para portar el sensor	●	
Maletín para viaje	●	
Estación de trabajo		●
BTS G-STUDIO software	●	●
Protocolo G-WALK	●	
Protocolos complementarios		●
Cámaras de video para grabación		●

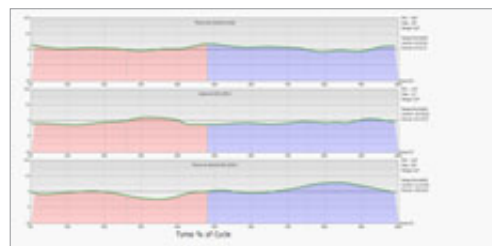
Especificaciones técnicas

Dimensiones	78x48x20mm
Peso	62gr
Topología del sensor	Acelerómetro triaxial con múltiple sensibilidad ($\pm 1,5g, \pm 6g$) Magnetómetro triaxial Giroscopio triaxial con múltiple sensibilidad ($\pm 300gps \pm 1200gps$)
Batería	Recargable vía USB 18/24 horas de autonomía
Conectividad	Bluetooth®
Frecuencia	200Hz
Trabajo	en tiempo real

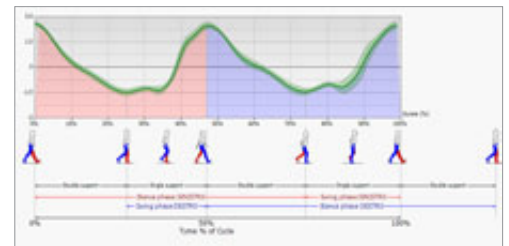


BTS G-STUDIO

Software de fácil manejo pero sin restar un análisis completo de parámetros espaciales y temporales de la marcha y cinemática de la pelvis. Incluye información avalada por normas para todos los parámetros de adquisición.



Análisis cinemático



Análisis espacial y temporal

Distribuidor exclusivo



BTS S.P.A.
WWW.BTSBIOENGINEERING.COM
SALES@BTS.IT

HEADQUARTERS
VIALE FORLANINI 40
20024 GARBAGNATE M.SE MI ITALY
TEL. +39 02.366.490.00
FAX +39 02.366.490.24

R&D CENTER
VIA DELLA CROCE ROSSA 11
35129 PADOVA PD ITALY
TEL. +39 049 981 5500
FAX +39 049 792 9260

BTS USA
147 PRINCE STREET - SUITE 11
11201 BROOKLYN NY USA
INFO: +1 347 204 7027
HELPDESK: +1 646 575 0426

TS_G-WALK-0612UK