

Monitor de Actividad

ActiGraph GT9X Link



Revisión: A | Publicado: 12/12/2014



ActiGraph GT9X Link

El GT9X Link es el monitor de actividad más sofisticado de ActiGraph, el líder mundial en la medición actigráfica. El ActiGraph Link combina nuestra ampliamente validada tecnología de medición de la acelerometría con variedad de avanzadas nuevas características, incluyendo:



Pantalla Programable

El ActiGraph Link dispone de una ventana LCD programable que se puede configurar para mostrar la fecha y el tiempo, proporcionar opcionalmente feedback en tiempo real o se puede deshabilitar completamente.



Unidad de Medida de Inercia (IMU)

Una IMU integrada contiene un acelerómetro secundario, giroscopio y sensores magnetómetros, que proporcionan datos de posición bruta y rotacionales para variedad de aplicaciones avanzadas, incluyendo la inclinación, el análisis de la marcha y la detección de caída.

Estableciendo el estándar para Monitorización 24h

Los monitores ActiGraph, en combinación con nuestra innovadora plataforma software, proporciona medidas objetivas de 24h de actividad física y sueño/vigilia, incluyendo:

- Aceleración Bruta
- Gasto Energético
- Ratios MET
- Pasos dados
- Intensidad de Actividad Física
- Periodos de Actividad
- Periodos Sedentarios
- Intervalos Ritmo Cardíaco R-R*
- Posición Corporal
- Latencia del Sueño
- Tiempo Total Sueño
- Eficiencia sueño

* Requiere de un monitor de ritmo cardíaco compatible Bluetooth*



Bluetooth® LE

El Bluetooth® Smart habilitado ActiGraph Link soporta una variedad de funciones inalámbricas, incluyendo monitorización de ritmo cardíaco, detección de proximidad y comunicación con el conjunto de aplicaciones móviles ActiGraph para dispositivos iOS y Android.



Sensor de Tiempo de Uso

Un sensor de tiempo de uso utiliza tecnología táctil capacitiva para detectar automáticamente cuándo ha sido quitado un dispositivo de muñeca para una verificación simplificada del cumplimiento y depuración de datos.

Especificaciones

Dimensiones	3.5 x 3.5 x 1 cm	Rango Dinámico (acelerómetro primario)	+/- 8G	Resistente al Agua	1 metro, 30 min.
Peso	14 gramos	Rango Dinámico (acelerómetro secundario)	+/- 16G	Localización de Uso	Muñeca, cintura
Ratio Muestreo	30-100 Hertz	Rango Dinámico Giroscopio	+/- 2000 deg/sec	Garantía	1 año
Vida Batería	14 días*	Rango Dinámico Magnetómetro	+/- 4800 micro-Tesla		
Almacenamiento de Datos	240 días/4 GB	Comunicación	USB, Bluetooth® LE		

* Ion Litio Recargable, inalámbrico y giro deshabilitado, ratio muestreo 30 Hz