

## ACC System

El sistema de acelerometría de SPILBA se basa en la integración de una serie de acelerómetros y giróscopos inalámbricos, con memoria interna (16GB, 32GB, 64GB), capaces de relevar aceleraciones y giros en los ejes X,Y,Z.

Cada conjunto se compone por dispositivo maestro que puede controlar hasta 4 esclavos hasta una distancia de 50 metros.

La incorporación de un sistema GNSS en el dispositivo maestro permite que las muestras de todos los equipos están sincronizadas y georreferenciadas.

Gracias a este sistema el usuario puede realizar estudios de acelerometría, vibraciones, shock, etc, en una infinidad de áreas.



### Especificaciones Acelerómetro

Cantidad de ejes	X,Y,Z
Velocidad máxima de adquisición	1000Hz
Rango	±4G a ±200G
Resolución	0.0001G

### Especificaciones Giróscopo

Cantidad de ejes	X,Y,Z
Velocidad máxima de adquisición	8000Hz
Rango	±250°/s
Resolución	0.01°/s

### Especificaciones GNSS

Bandas de frecuencia	GPS (L1) GLONASS (L1) Galileo (E1) Beidou (B1)
Velocidad de adquisición	10Hz
Exactitud (CEP50*)	<1.5m
Sensibilidad	Adquisición -148 dbm Navegación -163 dbm Rastreo -165 dbm
Canales	99 de búsqueda 33 de rastreo simultáneo

*Nota: \*CEP = Círculo de Error Probable 50 indica que existe un 50 % de probabilidad de que la medición caiga dentro de un círculo de radio establecido por la exactitud.*