

Gama de sensores

STEP 32 dispone de una **gama de sensores muy completa**, en grado de satisfacer todas las exigencias clínicas y de investigación.

Están disponibles:

- **Sensor basografico**, que describe el contacto pie-suelo, es decir la secuencia y la duración de cada fase del paso, con referencia fundamentalmente para el Análisis de la Marcha. Los tres interruptores basograficos posicionados bajo la planta del pie están conectados a la Unidad Paciente mediante un convertidor A/D de 3 bit y ocupando un solo canal de registro.
- **Sensor goniometrico** de paralelogramo articulado para la medida de los ángulos articulares sobre el plano sagital y frontal de las articulaciones, tales como tobillo, rodilla y cadera. Son fijados a la piel con cinta bi-adhesiva y no requiere del alineamiento del perno del potenciómetro con el centro de rotación articular, desde el momento que el paralelogramo está en grado de compensar la variabilidad del posicionamiento.
- **Sonda EMG** para el registro de la señal de electromiografía de superficie y de aguja de bajísimo ruido. STEP 32 ofrece la más amplia gama de sondas de electromiografía: cinco diferentes modelos en grado de satisfacer todas las necesidades clínicas y de investigación.
- **Acelerómetros mono y bi-axiales**. En particular el acelerómetro biaxial permite medir la aceleración a lo largo de dos ejes perpendiculares, útiles para el estudio unidos al Análisis de la Marcha, como por ejemplo, el estudio del temblor.
- **Sonda ECG electrocardiográfica** una derivación para eventuales monitorizaciones de la frecuencia cardiaca durante la marcha del sujeto.