

### Sensores Basograficos

Los sensores basograficos **describen el contacto pié-suelo, es decir, la secuencia y la duración de cada fase del paso**, referencia fundamental para el análisis de la marcha.

Los interruptores basograficos **son fijados bajo la planta del pie con cinta bi-adhesiva**, en correspondencia **del talón, de la primera y de la quinta cabeza metatarsal**.

Están disponibles dos diferentes modelos de interruptores basograficos:

- interruptores muy sutiles y altamente sensibles, adaptados para su uso en el pie desnudo, para adultos y niños. Figura A
- interruptores más gruesos y diez veces menos sensibles, adaptados para su uso en el pie desnudo o calzado, para adultos y niños. Figura B

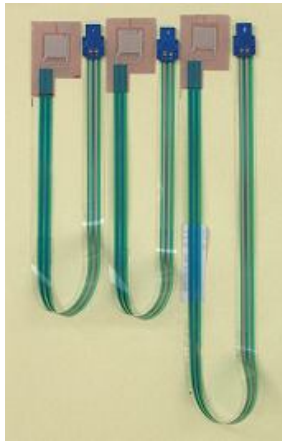


Fig. A



Fig. B

Los tres sensores basograficos son conectados a la Unidad Paciente mediante un convertidor D/A a 3 bit. De este modo pueden ser obtenidas basografias a 8 ó 4 niveles. El conector es fijado al tobillo mediante una cinta de velcro adjunta (según figura).



En la elaboración viene adoptada la representación a **4 niveles**:

- **Frenada (HS)**
- **Apoyo plano (FC)**
- **Empuje (HR)**
- **Oscilación (SW).**

