

En su configuración base, STEP 32 esta constituido por una **workstation (estación de trabajo)**(estación de trabajo) basada en un PC dotado con el Sistema Operativo **Windows XP**, una Tarjeta de Adquisición Datos propietario, un fino cable de conexión de 12 metros de longitud que conecta la workstation a la Unidad Paciente. La Unidad Paciente está normalmente fijada al sujeto sometido al examen mediante un cinturón y a ella se conectan un conjunto de **sensores** de diferente tipo (basográficos, goniométricos y sondas activas por señal mioeléctrica de superficie) de la **aplicación STEP 32-DV**.

### STEP 32 - EL SOFTWARE

La aplicación STEP 32-DV incluye:

- 1- El modulo "**ficha medica**", que posibilita guardar los datos personales de registro de los pacientes y ejecutar **búsqueda por palabra clave** en el archivo de pacientes.
  - 2- El modulo de "**captación**", que permite **visualizar en pantalla y en tiempo real** hasta 16 canales – pueden ser seleccionadas tanto las señales procedentes de la unidad paciente como aquellas procedentes del ambiente al mismo tiempo en la pantalla se muestra en una ventana el encuadre de la cámara de video.
  - 3- El modulo de "**revisualización**" , que permite volver a visualizar las señales de captación terminada con **diferentes velocidades de desplazamiento**, suministrando distintas posibilidades, como por ejemplo, variar la duración de tiempo de la ventana de video; visualizar el valor de una señal en un preciso instante de tiempo o variar el numero de canales visualizados.
  - 4- El "**gait analysis wizard**", que permite realizar el análisis estadístico de la marcha de modo **automático e independiente del usuario** y proporciona un cuadro sintético de comprensión inmediata de las características de la marcha del sujeto examinado y de las posibles anomalías detectadas.
- El **modulo relativo a los "canales adicionales"**, que permite asignar la frecuencia de adquisición de los mismos canales, la dinámica de ingreso por cada canal y el acceso single-ended o diferencial.
- 5- Finalmente **el modulo "video digital"**, que permite registrar y volver a visualizar el **archivo de video** obtenido de la cámara de video de modo sincronizado con los archivos que contienen las señales procedentes de los sensores.



Left Side		
Step ID	Freq.	Step Type
HFPS	90	
PFPS	4	
FPS	4	
HFP	3	

