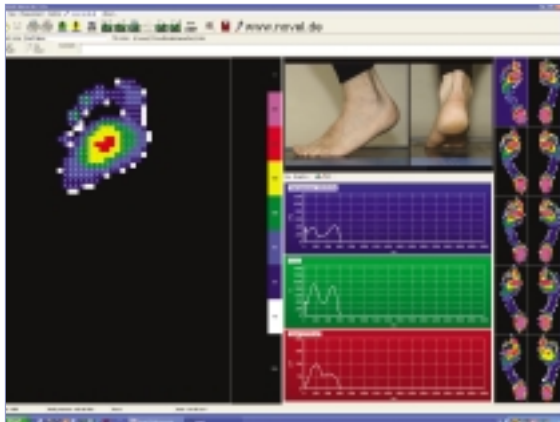


El software emed-SXR recorder mide sincronizada-mente la distribución de la presión dinámica con multi-vídeos. No se requiere software de vídeo extra. La sincronización de vídeo se realiza mediante la entrada del micrófono de la cámara. El sistema comienza a grabar automáticamente cuando el pie del sujeto toca la plataforma. Los datos sincronizados se almacenan como un archivo en el escritorio en la carpeta novel y se puede ver sincronizadamente cuadro por cuadro.



emed-SXR screen

Los datos sincronizados se almacenan automáticamente, además de en el disco duro, en la base de datos novel, desde donde se inició la adquisición de datos. Se pueden comparar dinámicamente dos medidas en el monitor. Se muestra la presión, fuerza vertical, y las curvas de área de contacto. Se pueden observar en 3D procesos dinámicos de las fases de apoyo y rotar junto con el ciclo de marcha. Se puede personalizar la configuración de recolección de datos. El mapa MPP se puede imprimir en tamaño original con valores de presión para cada sensor, nombres de los individuos y fecha de medición. Se puede mostrar en el monitor una vista general de hasta 10 MPPs.

### Características :

- incluye novel database essential
- permite la personalización de la configuración de recolección de datos
- proporciona sistema auditivo y visual de señal de inicio
- graba sincronizadamente vídeos múltiples de presión plantar en modo estático y dinámico
- nombra y almacena datos automática y manumente
- muestra datos calibrados de cada sensor en unidades estándar
- muestra el proceso dinámico de las fases de apoyo del pie en mapa 3D a color
- muestra las curvas de presión-fuerza vertical y área de contacto-tiempo
- muestra el ciclo de marcha
- compara dinámicamente dos mediciones
- muestra una vista general en el monitor de hasta 10 MPPs
- imprime el MPP en tamaño original (1:1) con los valores de presión para cada sensor.

[www.novel.de](http://www.novel.de)

novel<sub>gmbh</sub> (Germany) • Ismaninger Str. 51 • D-81675 Munich  
Tel: (+49) 89-41 77 67-0 • Fax: (+49) 89-41 77 67-99  
e-mail: [novel@novel.de](mailto:novel@novel.de)

All systems from novel operate with high quality, calibrated sensors and provide reliable and reproducible long term measurements. pedograph®, emed®, pedar®, pliance®, trublü® and the novel logo (colored foot) are the registered trademarks of novel<sub>gmbh</sub> © 2004

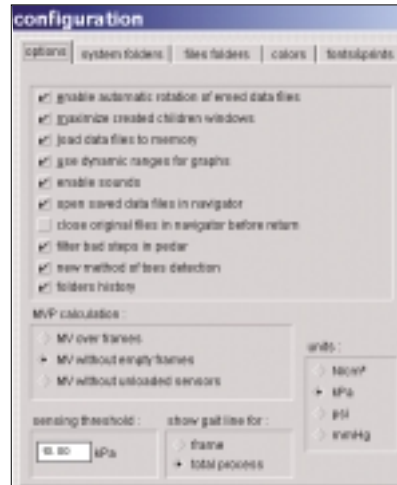
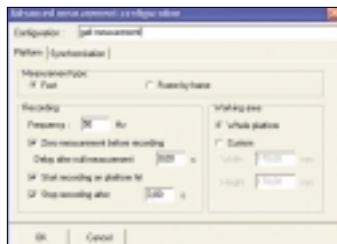




El software emed-SX funciona en combinación con el programa de base de datos novel y la plataforma podográfica emed para la medición de la distribución de la presión plantar dinámica. El software emed-SX ha sido diseñado para comenzar y detener automáticamente la recolección de datos. Proporciona una inmediata visión de la medición de datos incluyendo sonido de grabación dinámico, muestra de diversos parámetros y mapas de presión máxima (MPPs) de todos los archivos recogidos. Además de la configuración automática para la recolección de datos, se puede personalizar la configuración.

## Configuración de la medición

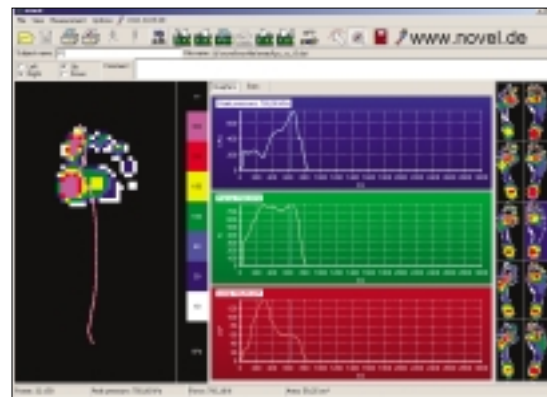
Antes de la recolección de datos, los parámetros de configuración tales como la duración de la medición, la frecuencia del muestreo, y el inicio y finalización manuales o automáticas se pueden configurar para adaptarlos a los requerimientos individuales del usuario. También es posible configurar el software emed-SX para poder sincronizarlo con otros equipos de medición, incluyendo vídeo y sistemas EMG. Se puede configurar para el examen dinámico de la marcha, para sincronizar el examen dinámico de la marcha con vídeo, y/o con el examen de presión dinámica del equilibrio, etc.



novel software configuration

Además del modo de recolección de datos, el color de los cuadros, las unidades de presión, y la estructura del directorio para los datos se pueden especificar. El algoritmo para el reconocimiento automático del pie se puede activar durante la configuración del archivo.

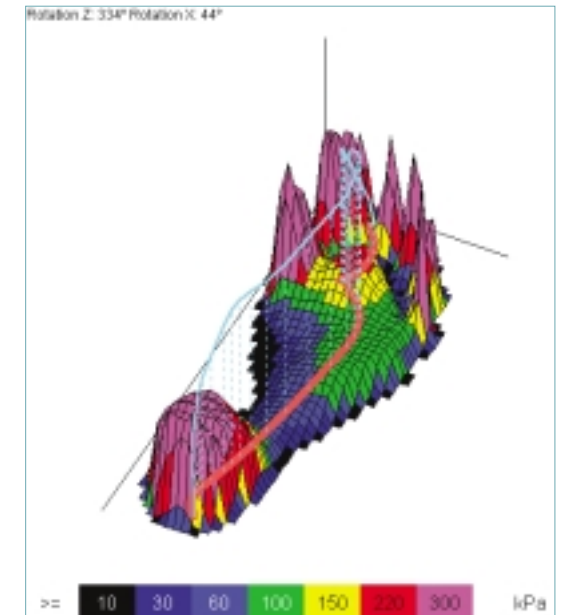
## Medición



emed-SX screen

Luego de una señal auditiva y visual, el sistema está listo para comenzar con la recolección automática de datos. Se pueden recoger medidas múltiples según sea necesario.

La distribución de la presión plantar para un archivo se muestra en la parte izquierda del monitor como el mapa de máxima presión o cualquier fase individual del movimiento del pie. El mapa se puede mostrar en 2D o 3D y los valores de presión se muestran de acuerdo a la escala de color correspondiente. La vista 3D muestra el ciclo de marcha en rojo y la línea de fuerza vertical en celeste. Además, el ángulo de visión puede cambiarse fácilmente.



3D display

Las curvas de proceso del tiempo para presión máxima, la fuerza vertical y el área de contacto se presentan en tres gráficos en el centro del monitor. El mapa de máxima presión de hasta 10 medidas aparece a la derecha del monitor del ordenador.