



SPACELABS
HEALTHCARE

CARDIOLOGÍA Y MONITOREO REMOTO
DIAGNÓSTICOS DE ARRITMIA
Pathfinder SL®

Velocidad
Precisión
Control



Exploración exhaustiva

Pathfinder SL representa la evolución de más de 50 años de tecnología, diseño, desarrollo de algoritmos y experiencia en el análisis de grabaciones de ECG ambulatorios. Con nuestra experiencia hemos aprendido que nuestros clientes necesitan velocidad, precisión y control, con un alto grado de visibilidad y confianza en el proceso de análisis y presentación de informes.

Pathfinder SL mejora y combina las mejores características y capacidades de una variedad de productos, incluidos nuestros sistemas Holter heredados, en una solución de análisis integral para permitir la exploración exhaustiva de la condición cardíaca de un paciente.

Lista de grabadoras compatibles: Grabadores Spacelabs Eclipse Pro, Eclipse Mini, Lifecard CF, Lifecard 12 y Evo.



Potente y precisa

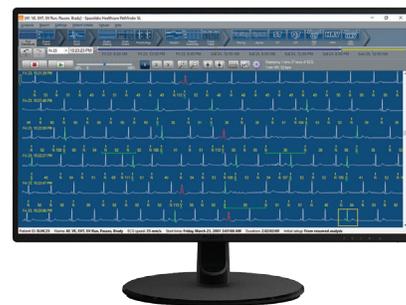
Los algoritmos avanzados y las herramientas versátiles permiten que analice de manera rápida y sencilla cantidades grandes de datos de ECG, y derivar una interpretación significativa para apoyar el proceso de decisiones de detección y diagnóstico.

El exclusivo sistema de análisis de doble pantalla de Pathfinder SL con paquetes de análisis modulares permite que elija la solución adecuada para gestionar sus necesidades de análisis actuales. Los paquetes de análisis modulares ofrecen la flexibilidad para seguir añadiendo una creciente sofisticación según sus requisitos.

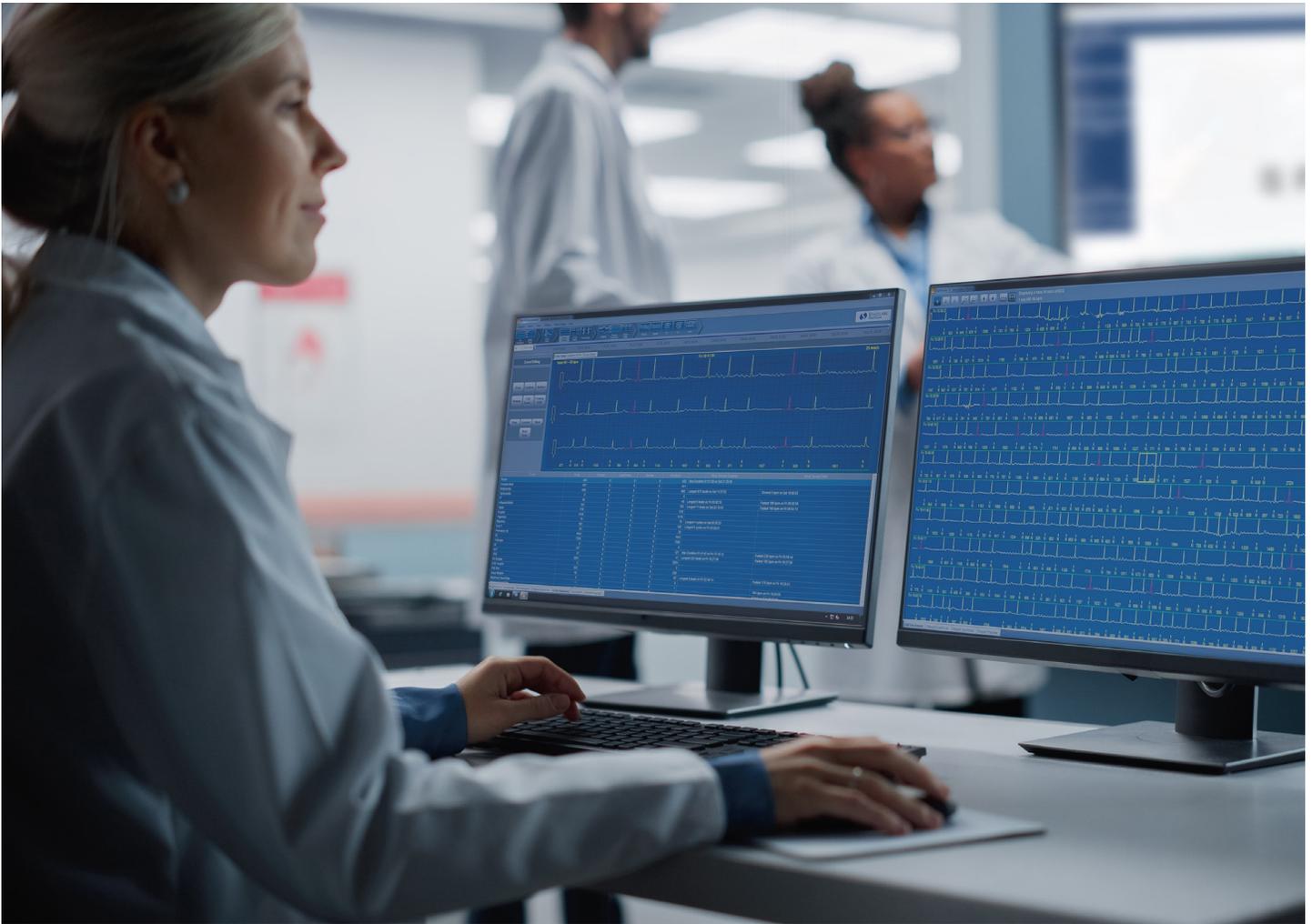
Las grabaciones claras y sencillas del ECG se pueden analizar de manera rápida y los informes se pueden generar en cuestión de minutos.

Pathfinder SL también funciona en conjunto con Lifescreen Pro, el software de detección de eventos de Spacelabs. Esto permite clasificar rápidamente las grabaciones en Lifescreen Pro y seleccionar secciones específicas para importarlas a Pathfinder si se requiere de un análisis más complejo.

El algoritmo potente de Pathfinder SL está diseñado para analizar rápidamente los cientos de miles de latidos, incluso en grabaciones complejas, ruidosas o inestables. El análisis ofrece al clínico una visión completa de los eventos y morfologías del ECG, también ofrece conteos de latidos, clasificación de latidos, segmento ST, variabilidad de la frecuencia cardíaca, fibrilación auricular y análisis QT.



**Analice rápidamente
cientos de miles de
latidos.** 



Soluciones integrales de principio a fin

Interfaz

La interfaz de Pathfinder SL ofrece un flujo de trabajo simple y flexible que permite al usuario encontrar rápidamente la información que necesita.

Todas las pantallas, tablas y gráficos están sincronizados para permitir la evaluación rápida de un evento o latido en una serie de vistas diferentes con capacidad completa de ampliación.

Los iconos y controles de la pantalla están organizados de manera intuitiva para guiar al usuario durante el flujo de trabajo de análisis.

Pantalla múltiple

La configuración de pantalla doble permite vistas paralelas e independientes de ECG, gráficos, tendencias o tablas, aumentando la eficiencia de uso.

Haga clic en ECG en una pantalla y observe las vistas o gráficos correspondientes en otra.

Agregue comentarios o vea los informes en la segunda pantalla mientras edita en la primera.

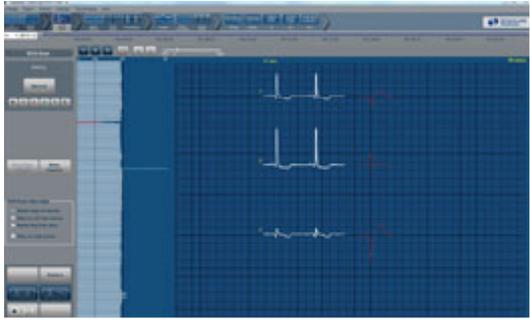
El contenido en la segunda pantalla es completamente configurable.

Flexibilidad

La flexibilidad en el flujo de trabajo y la capacidad de configuración de Pathfinder SL permiten al operador controlar el análisis en una manera que se ajuste a su preferencia.

Las grabaciones claras y sencillas del ECG se pueden analizar de manera rápida y los informes se pueden generar en cuestión de minutos. El uso de una serie de herramientas más avanzadas permite analizar grabaciones más complejas con múltiples ritmos auriculares y ventriculares.

Pathfinder SL puede implementarse fácilmente en varios sitios en red mediante la conectividad del software Sentinel. También ofrece la posibilidad de personalizar los informes de resultados.



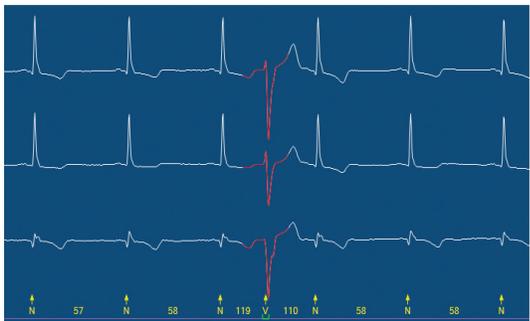
Escaneo guiado

El modo de escaneo guiado de Pathfinder SL se puede adaptar fácil y rápidamente para interrumpirse de manera automática y guiar al usuario a los cambios en la forma de latido o los eventos en función de cada grabación. Las funcionalidades de tacograma, histograma RR y gráfico de arritmias están incorporadas en Pathfinder SL.



Eficacia del análisis

Pathfinder SL presenta un algoritmo de análisis avanzado de múltiples capas. El resultado de esto es un proceso de análisis que brinda resultados rápidos y precisos, incluso en grabaciones complejas, ruidosas e inestables.



Algoritmo

Pathfinder SL tiene un motor de análisis inteligente que analiza la onda del ECG y las formas de latido. La precisión mejora aún más mediante la incorporación de múltiples niveles de tecnologías dinámicas de coincidencia de patrones.

Esto ayuda al operador a identificar las diferencias entre artefactos y latidos, incluso durante períodos de ECG con ruido, y a resaltar los cambios sutiles de forma en el ECG. Luego, cada tipo de latido se clasifica y se codifica por colores para facilitar su identificación.

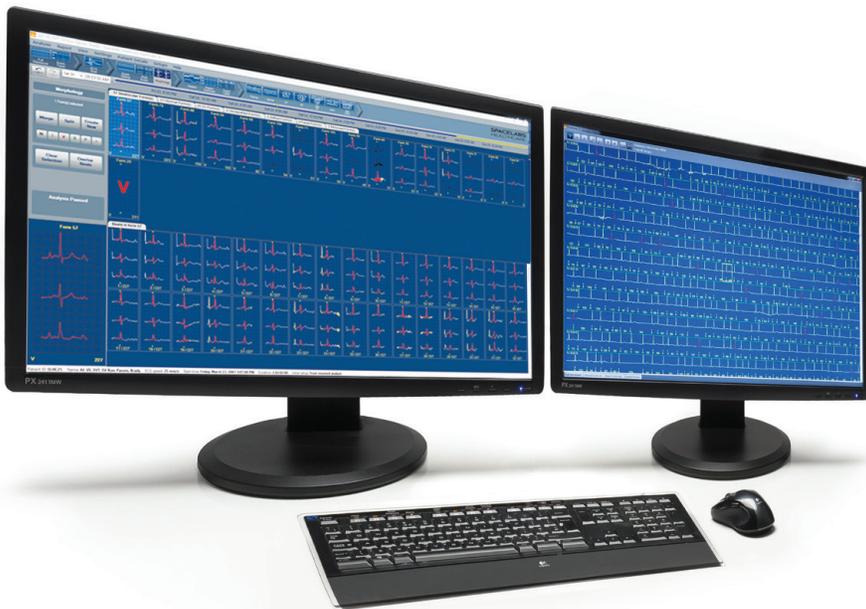


Apnea del sueño

La opción de análisis de la apnea del sueño de Pathfinder SL ayuda a detectar los períodos de sueño apneico. Los cambios en el intervalo RR, junto con las frecuencias espectrales de la variabilidad de la frecuencia cardíaca, se pueden identificar a partir de las formas de ondas respiratorias de la señal de ECG.

¿Sospecha que su paciente tiene apnea obstructiva del sueño?
Una opción rentable para examinar pacientes ambulatorios





Análisis de morfología

Pathfinder SL ofrece al usuario un nuevo nivel de análisis de morfología y un control simple en las clasificaciones de latidos. Las pantallas de visualización de morfología y las herramientas interactivas ofrecen al operador información y control para agrupar o detallar rápidamente las morfologías del latido individual, según sea necesario. El algoritmo de Pathfinder SL permite al usuario buscar y agrupar o separar cambios sutiles en morfologías. Este nivel de detalle ofrece a los clínicos información adicional para interpretar los focos de los latidos y determinar regímenes de tratamiento o investigaciones más específicas. Pathfinder ofrece análisis de hasta 14 días y, con Lifescreen PRO, ofrece una duración de hasta 30 días.



Análisis de catorce días

Pathfinder SL ofrece un avance significativo en la capacidad de Holter al brindar un análisis completo, no solo durante las 24 horas tradicionales, sino hasta 14 días completos de grabación continua, en un solo proceso de análisis y un único informe.

El algoritmo de Pathfinder SL está diseñado para manejar rápidamente los cientos de miles de latidos que se observan durante una grabación de 14 días.

El clínico recibe un informe completo de Holter con todos los eventos y morfologías del ECG durante un período completo de 14 días.

Pathfinder SL no solo brinda un análisis de 14 días de los eventos de arritmia, sino también análisis completos de 14 días de ST, HRV y QT, lo que aumenta la oportunidad de capturar y cuantificar los eventos significativos.

Análisis del ST

Análisis del segmento ST de catorce días, incluyendo la repetición de acciones y los ajustes del punto de medición.

Análisis del segmento ST con Holter de 12 derivaciones, que incluye la selección de una derivación y la asignación de color de desviaciones de elevación/depresión.

Análisis de 12 derivaciones

Derivaciones que se pueden seleccionar para el análisis.

Instantáneas del ECG de 12 derivaciones en cualquier período.

Interpretación completa del ECG de 12 derivaciones según el algoritmo de Glasgow en ECG de Holter de 12 derivaciones.

Análisis de estimulación

Detección de latidos de marcapasos en aurículas y ventrículos con rastreo de la estimulación.

Histogramas de latido estimulado, gráficos de dispersión y diagramas de relaciones para la identificación rápida de la función de marcapasos.

Gráficos de control de frecuencia de estimulación con comparaciones de día, noche y general.

Análisis HRV

El algoritmo del activador de Pathfinder SL y los controles de sensibilidad del usuario permiten que el sistema se active con precisión en ondas R, incluso en presencia de ruido.

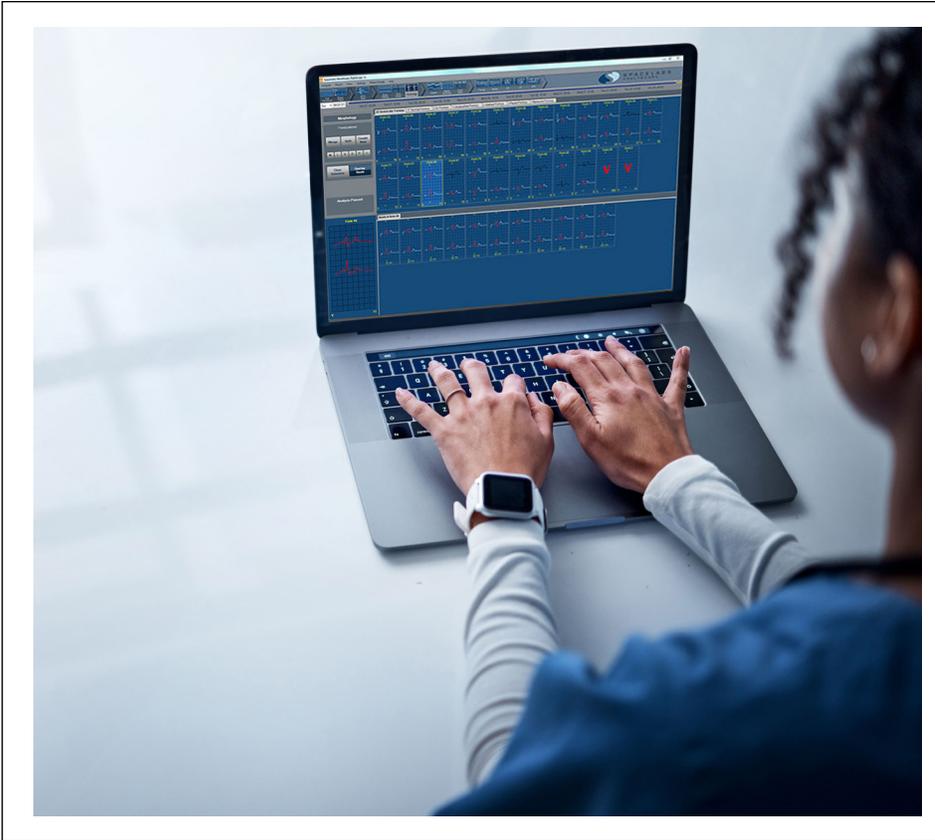
Los análisis HRV de 14 días con varias vistas de frecuencias y ritmos, incluido el gráfico de arritmias, están disponibles.

Análisis QT

Gráficos y tablas de tendencia de QT.

Marcadores de ajuste de medidas de QT.

Mediciones de QT o QTc.



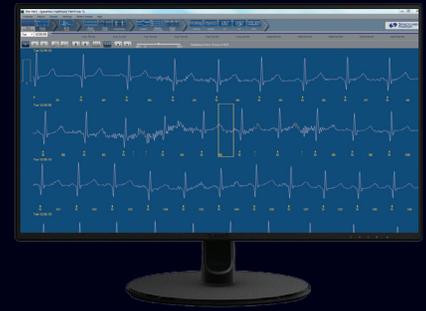
Pathfinder portátil

Trabajo remoto

Manténgase al día con su análisis Holter mientras trabaja desde casa a través de una instalación dedicada de Pathfinder SL disponible en una computadora portátil. Continúe diagnosticando a sus pacientes con rapidez y eficacia sin necesidad de estar en el lugar.

Desarrollado teniendo en cuenta el retraso en los análisis, Pathfinder portátil permite a los fisiólogos y técnicos trabajar de manera eficaz desde casa, sin tener que ir al departamento, y al mismo tiempo ofrece resultados oportunos a los pacientes para garantizar que reciban tratamiento lo antes posible.

Al operar como una aplicación cliente local, Pathfinder portátil permite una interacción rápida y eficiente del usuario con grandes volúmenes de datos de formas de onda de ECG. Una vez completado el análisis, la conectividad con el departamento del hospital permite al clínico cargar los resultados y conectarse a los registros médicos electrónicos (EMR) del hospital.



Un vistazo rápido a Pathfinder

El algoritmo potente de Pathfinder SL está diseñado para analizar rápidamente los cientos de miles de latidos, incluso en grabaciones complejas, ruidosas o inestables. Pathfinder está diseñado para proporcionar un análisis preciso en un amplio grupo demográfico, tanto adulto como pediátrico. Nuestros algoritmos se desarrollan y mejoran continuamente para optimizar el análisis disponible para nuestros clientes. El análisis ofrece al clínico una visión completa de los eventos y morfologías del ECG, también ofrece conteos de latidos, clasificación de latidos, segmento ST, variabilidad de la frecuencia cardíaca, y análisis QT.

- Análisis de morfología del latido
- Aprendizaje sobre la forma del latido
- Rechazo dinámico de artefactos
- Algoritmo dinámico de coincidencia de patrones
- Análisis de múltiples canales
- Repetición de análisis prospectivo y en tiempo real
- Controles del activador y sensibilidad al ruido





En Spacelabs, todo comienza con una misión.

Los mayores avances en el cuidado de la salud se han producido porque alguna persona en algún lugar tenía en una misión. La nuestra comenzó hace décadas en los primeros días del programa espacial, cuando nuestros fundadores se unieron a equipos de élite de científicos e ingenieros de la NASA para desarrollar los primeros sistemas de monitorización cardíaca para astronautas. En ese entonces, al igual que ahora, no hay límites para lo que las personas pueden lograr cuando trabajan juntas.

www.spacelabshealthcare.com

35301 SE Center Street, Snoqualmie, WA 98065

T: +1 425 396 3300 | F: +1 425 396 3301

Unit B, Foxholes Centre, John Tate Road, Hertford, SG13 7DT, Reino Unido

T: +44 (0) 1992 507700 | F: +44 (0) 1992 501213

© 2025 Spacelabs Healthcare. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. N.º pieza 030-2034-00 Rev. B

SPACELABS
HEALTHCARE

An OSI Systems Company