



MONITOREO DE PSG & EEG EN UN SOLO EQUIPO

Easy® III, el nuevo estándar de excelencia para EEG, LTM y cEEG para pacientes en estado crítico



El sistema Easy III PSG de Cadwell tiene una interfaz de usuario intuitiva y personalizable, una variedad de opciones de innovadores amplificadores y muchas características avanzadas que representan un nuevo estándar de excelencia para el mundo de la polisomnografía. Todo es desarrollado y fabricado en nuestra fábrica de Kennewick, Washington.

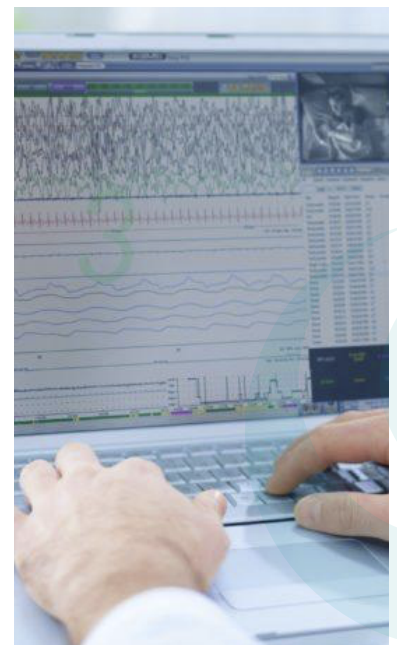
Algunas características y beneficios clave incluyen:

- Software intuitivo con muchas funciones fáciles de usar.
- Los diseños avanzados de los amplificadores ofrecen una calidad de señal sin igual.
- Una rápida evaluación, revisión y generación de reportes ayudarán a que el laboratorio sea más eficiente.
- Sistema de manejo de información integral con redes sólidas y características de acceso remoto.
- Módulo de interfaz HL7 opcional.

Características de Easy III PSG

Easy III PSG incorpora los últimos avances en diseño de amplificador y procesamiento de señal para proporcionar un rendimiento sin precedentes. Este sistema de adquisición de datos autónomo y compacto incluye 32 canales AC, de los cuales, siete son pares de referencia activos y ocho canales son DC. Prácticos detectores de luz visible e IR en el cual el amplificador verifica que las luces estén encendidas y apagadas.

Con Easy III PSG todo lo que necesita está en la cabecera del paciente. Los LEDs en el amplificador verifican la conexión de red y aseguran que los datos sean adquiridos y transmitidos. La impedancia del electrodo se puede medir tanto en el amplificador como en el sistema de cómputo. Los puertos de electrodos y conectores empotrados proporcionan protección contra descargas para asegurarse que todos los cables estén bien



conectados. El amplificador Easy III utiliza una conexión de red estándar, haciendo actualizaciones del equipo y cambiando fácilmente el diseño del laboratorio.

Q-Video®

La compresión de video MPEG-4 junto con la tecnología de Q-Video® patentada por Cadwell permiten al usuario identificar rápidamente el movimiento durante la adquisición de datos. El editor Q-Video® permite editar rápidamente y reducir los archivos de video según sea necesario antes de archivar. Utilizando Q-Video®, una tecnología única desarrollada por los ingenieros de Cadwell, el movimiento es representado con color por lo que es fácil de identificar.



Módulos del paciente EasyNet®

Los prácticos módulos EasyNet® de Cadwell, las cajas de entrada remota y otros accesorios crean una red de área corporal sobre el paciente y hace cómoda la preparación de la prueba para el paciente. Los módulos EasyNet® son los sensores más ligeros y compactos disponibles para una gran variedad de parámetros, incluyendo SpO₂, posición del cuerpo, presión nasal y movimiento de las extremidades. El sistema EasyNet® de Cadwell optimiza el manejo del cable y proporciona una libertad de movimientos sin precedentes para el paciente. Los módulos de EasyNet® se utilizan tanto para estudios en laboratorio como para estudios ambulatorios y son totalmente compatibles con los sistemas Easy III y Easy Ambulatory.

Software Easy

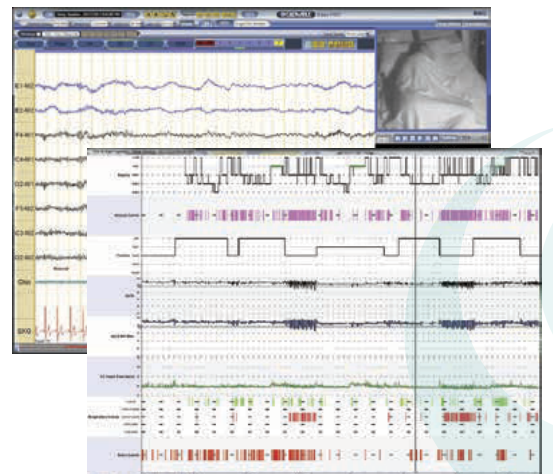
Easy III le ofrece una interfaz de usuario interactiva y personalizable que hace que la adquisición de datos sea simple, y que el software sea fácil de aprender para los médicos. Los botones en la pantalla de adquisición sirven para realizar tareas comunes, como la medición de calibración e impedancia con un solo click. Incluye otros marcadores de eventos:

- Luces de encendido/apagado
- CPAP/doble nivel de presión
- Inicio del sueño
- Presión óptima
- Posición corporal
- Niveles de titulación de oxígeno



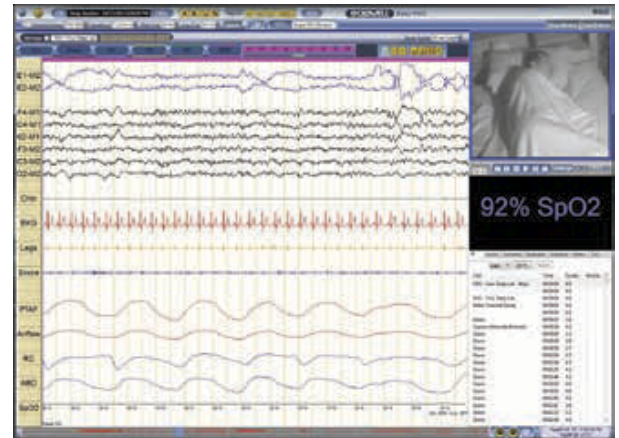
Controles “sobre la marcha”

Un simple click en un canal de grabación proporciona un menú desplegable para volver a referenciar los electrodos “sobre la marcha” o para cambiar la sensibilidad, los filtros y otras características en forma de onda de ese canal. Los cambios de sensibilidad y de filtros también se pueden hacer para grupos de electrodos simultáneamente. Hacer anotaciones en el registro es más rápido que nunca. Simplemente elija algún comentario predefinido y coloque el comentario en el registro de la ubicación deseada. Para un comentario más largo o uno que requiera más explicaciones, sólo tiene que abrir un cuadro de diálogo y comenzar a escribir. Otros comandos intuitivos y de fácil acceso están disponibles para cambiar montajes, cambiar el tamaño de la historia que se muestra, o entrar al registro para una referencia rápida en un momento posterior.



Espacio de trabajo personalizable

Una de las características más creativas y amigables de Easy III es la capacidad que tiene para que un usuario pueda personalizar el aspecto de su área de trabajo. Tiene la capacidad de crear una variedad de vistas para mostrar los datos en diferentes diseños de pantalla. Se pueden asignar varios montajes, características de forma de onda, bases de tiempo y otros parámetros para cada vista. El usuario puede alternar entre estas vistas para cambiar rápidamente el modo en que se muestra la información.



Vistas multiples en base a tiempos

Ejemplos de vistas útiles:

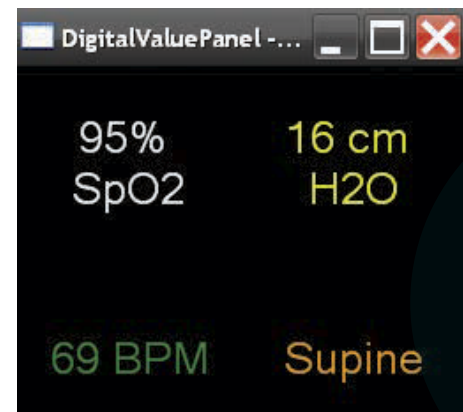
- Trazo PSG de pantalla completa
- Trazo PSG, lista de eventos y valores numéricos
- Múltiples vistas de base de tiempo
- Retrospectiva

Ventanas opcionales

Satellite View™ (Vista Satélite) patentada por Cadwell comprime hasta 100 historias de datos en una sola ventana de tamaño variable. Esto proporciona una visión general de un segmento de estudio y es particularmente útil en la identificación de Patrones Alternantes Cíclicos (CAP). También se pueden observar detalles del evento simplemente haciendo click en el segmento de interés. Además de contar con un número de opciones de visualización, el usuario tiene la opción de abrir las ventanas específicas y colocarlas donde elija, ya sea en la pantalla o en un segundo monitor. Cualquier ventana también se puede usar en una vista.

Ejemplos de ventanas útiles disponibles:

- Panel de Valor Digital.
- Satellite View™.
- Barra de herramientas para edición de archivos.
- Lista de eventos.
- Vista Holter EKG.
- Reporte en tiempo real que muestra los cálculos.





Easy III ofrece múltiples maneras de navegar sin esfuerzo a través de la grabación. Los datos y el video del paciente están sincronizados tal como las revisiones de usuario en el estudio. Los prácticos marcadores se pueden colocar en la grabación permitiendo al usuario identificar y regresar rápidamente a los puntos de interés. Únicamente se necesita de un solo click para pasar del resumen de histografías a los datos básicos.

Puntuación y revisión

Los registros pueden ser marcados ya sea durante la adquisición o después de que el estudio haya finalizado. Utilizando un sistema de dos monitores, la adquisición de datos actual se puede ver en un monitor mientras que las porciones anteriores del estudio se marcan en el otro. Para el control y la formación de calidad, el sistema Easy III PSG incluye un innovador inter-marcador llamado Scorer-to-Scorer™. Este programa ayuda a su laboratorio a obtener y mantener los objetivos de aseguramiento de calidad. El supervisor del laboratorio o marcador principal puede marcar un registro y utilizarlo para comparar la puntuación de otros técnicos en el laboratorio.

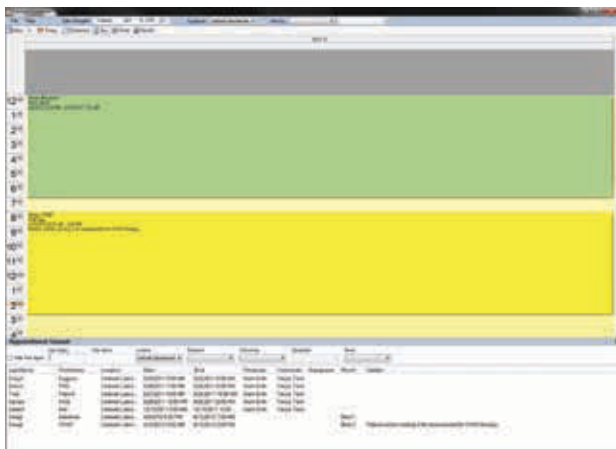
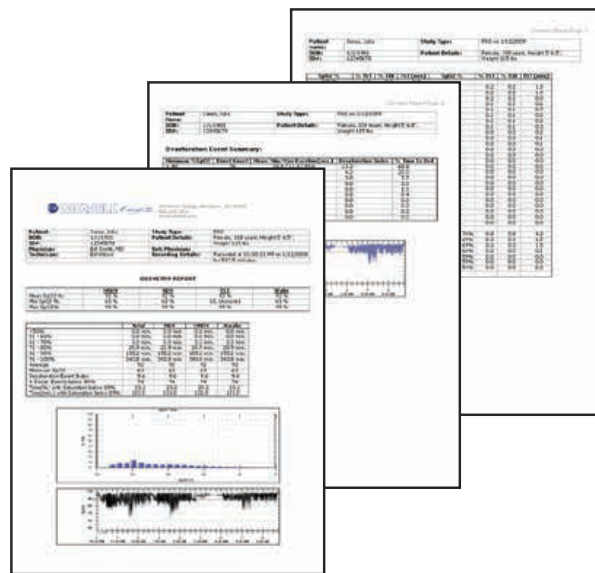


La configuración de los dos monitores aumenta la eficiencia durante la recolección y análisis de los datos.

Flexible generador de reportes

Diseñados para ofrecer velocidad y flexibilidad, los reportes se personalizan por completo. El usuario puede elegir entre una selección de formatos de reporte estándar, o crear fácilmente su propio formato.

Las plantillas de reportes se pueden editar con el fin de proporcionar la información específica deseada. Se puede acceder al generador de reportes Easy III desde la pantalla de adquisición de datos y está disponible para crear rápidamente su opción de reportes en cualquier momento durante la adquisición, al final del estudio o en un momento posterior. Los reportes de Easy III se guardan como documentos de Microsoft® Word para editarlos y compartirlos fácilmente. El sistema Easy III PSG de Cadwell proporciona una amplia biblioteca de valores calculados, índices, gráficos y otras fichas que se pueden incorporar en los reportes, por lo que las capacidades de reporte son casi ilimitadas. Se proporciona un único reporte para estudios nocturnos separados, mostrando el periodo antes de empezar el tratamiento, así como periodos con CPAP y O2 suplementario.



Agenda del paciente integrada

La agenda/calendario Easy III maneja varias ubicaciones o laboratorios. Se puede configurar en una recepción o en la computadora del recepcionista sin necesidad de instalar todo el programa Easy III. La codificación de colores confirma rápidamente el estado de todos los pacientes.

Una práctica herramienta de búsqueda que le permite a cualquier usuario autorizado localizar rápidamente el registro del paciente y los temas que pueden ser vistos por: número de habitación, tipo de equipo, médicos, técnico, etc. Los técnicos pueden comenzar la grabación directamente desde el calendario.



medrent.mx



55 5985 4347



Av. Insurgentes Sur 866, Del Valle
Benito Juárez, 03100, Ciudad de México

 **MedRent**