

CARACTERÍSTICAS RESUMIDAS DEL SISTEMA HOLTER DE ECG DMS CARDIOSCAN-12

Holter de ECG, de la marca DMS, modelo CARDIOSCAN 12, de las siguientes características principales:

Compatible con una gran variedad de grabadoras de ECG, RESP y NIBP, como por ejemplo:

DMS300-3A, de 3 derivaciones, registro continuo de 1-8 días, frecuencia de muestreo de 4.096 Hz, 70 gramos, 1 sola pila tipo AAA.

DMS300-4A, de 3 o de 12 derivaciones, con reconocimiento automático del cable, puede funcionar como unidad de adquisición para ECG de 12 canales computarizado, grabadora de eventos cardiológico con transmisión telefónica, frecuencia de muestreo de 4.096 Hz y hasta 10.000 Hz para detección de espículas de marcapasos.

DMS300-4L, con ECG de 3 o 12 derivaciones, con reconocimiento automático del cable, Respiración, posición corporal y sincronización con NIBP, 4 GB de memoria interna, función de registrador trans-telefónico de eventos, cable HDMI, grabación de 5 días, pantalla LCD color, frecuencia de muestreo de 4.096 Hz y hasta 10.000 Hz en canal independiente para detección de espículas de marcapasos, 16 Bit.

Software: 15 segundos para la realización de un análisis de 24 horas.

Encriptación AES-256 para salvaguardar la privacidad de la consulta médica y su sistema IT.

Centro de aprendizaje con esquemas.

Función de visualización en tiempo real en pantalla, con 3 funcionalidades:

Comprobación de la calidad de la señal después de colocar los electrodos al paciente.

Estudio ANS (Autonomic Nervous System Test)

Realización de un ECG de 12 derivaciones en reposo anterior al Holter (con grabadora DMS300-4A)

Antideriva de la línea base automático durante todo el periodo de grabación.

Posibilidad de elegir entre 2 sistemas diferentes de edición de morfologías. (para que los usuarios acostumbrados al sistema anterior de edición de morfologías lo puedan seguir usando).



Nuevo algoritmo para sacar 6 derivaciones usando tan solo 3 electrodos, con visualización en cada canal del corte representado.

Función de Auto-Holter.

Holter combinado con grabadoras de NIBP.

Impresión del Full Disclosure codificado por colores.

Programa de marcapasos.

Edición de morfologías de VE.

Edición de morfologías de SVE.

Edición de morfologías de latidos aberrantes.

Análisis del ST con gráfico 3D.

Análisis pediátrico.

Modo retrospectivo y prospectivo.

Función Page Scan.

Posibilidad de tiras de ECG de 12 derivaciones reconstruidas de derivaciones ortogonales X Y Z.

Detección e informe de latidos de fusión.

Detección de bloqueos de rama (BBB) e informe.

Control por parte del usuario del formato y la librería disponible de comentarios.

Control del usuario del diseño del encabezamiento del informe.

Salida en formato ASCII de todos los resultados analizados.

Posibilidad de exportar los datos en crudo (por ejemplo 128 m/s) de un periodo de tiempo específico, a sistemas externos de análisis.

Salida de datos en varios formatos, entre otros en HL7, DICOM, PDF y SQL

Informes en formato PDF para un envío inmediato vía correo electrónico.

Posibilidad de introducir la información del paciente en la grabadora mediante lector de código de barras.



Nuevo menú de Análisis, edición e informe de fibrilación auricular.

Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca tanto en dominio de tiempo como de frecuencia.

Programa de Capacidad de Desaceleración de la FC

Análisis y validación del QTc alargado transitorio.

Estudio de la apnea del sueño. (con curva de respiración y posición corporal)



Estudio de la alternancia de la onda T. de cualquier periodo del estudio de Holter.

Potenciales tardíos SAECG de cualquier parte del holter de 24 horas.

Vectrocardiograma (VCG) de cualquier parte del holter de 24 horas.

Transmisión de eventos de ECG telefónico e informes.

Turbulencia de la Frecuencia Cardíaca (Aprobado en EEUU y Europa solo para fines de investigación).

Procesamiento de Registros de holter de 12 derivaciones.

Procesamiento y análisis del ECG en reposo de 12 derivaciones del fichero de holter.

Análisis del ST en 12 derivaciones.

Análisis del QT en 12 derivaciones.

Paquete de software de investigación de la apnea del sueño.

Dispersión del QT del ECG de 12 derivaciones.

Software FCG CADgram para asistencia a la detección y localización de isquemias.

Programa satélite para procesamiento avanzado de holters vía Internet .