CARDIOLINE

cubeecg

cubeecg es la solución completa para la gestión informatizada del examen ECG en reposo.
cubeecg incorpora en una única aplicación todos los procedimientos típicos del examen ECG: desde la gestión de los electrocardiógrafos en modalidad PC-ECG y en modalidad OFF-LINE a la gestión de los datos del paciente y la archivación automática del examen, desde el análisis automático a su revisión, hasta la impresión del documento final y su exportación en formato electrónico.
cubeecg puede trabajar como puesto individual de trabajo o puede compartir la base de datos con otros puestos de trabajo cube conectados en red y es compatible con la línea ECG CARDIOLINE ar, elan, microtel y **click**ecg.
Las características principales de **cube**ecg son:

cubeecg

Interfaz de Usuario

cubeecg explota al máximo las potencialidades gráficas de Windows, guiando a los usuarios, también los menos expertos, para una correcta ejecución de todas las fases del examen ECG. Utilizando menús, teclas dedicadas y procedimientos guiados, trabajar con **cube**ecg es sumamente práctico e intuitivo.

cubeecg se compone de varias ventanas a través de las cuales es posible controlar simultáneamente todas las funcionalidad del programa, desde la simple visualización del trazado en varios formatos, a la escritura del diagnóstico y la impresión del documento final.

cubeecg tiene unas ventanas principales, cada una de las cuales tiene la tarea de dirigir la atención del operador a un aspecto característico del examen:

modo PC-ECG

- la **ventana Monitor** muestra el trazado ECG en tiempo real y permite guardar las tiras ECG con 12 derivaciones de duración variable, entre un mínimo de 10 segundos y un máximo de 20 minutos;
- la **ventana View** visualiza los últimos segundos de señal capturada, permitiendo imprimir y/o guardar la tira ECG en la base de datos.

modo visualizador

- la **ventana ECG** visualiza el examen ECG memorizado en la base de datos, en el formato que el usuario prefiere;
- la **ventana Comparar** permite comparar en la pantalla dos o más exámenes de un mismo paciente;
- la **ventana ZOOM** ofrece un instrumento de mediciones avanzadas de duraciones y de amplitudes, permitiendo ampliar la señal para una mayor precisión de análisis.



Perfil de uso

El operador puede elegir si utilizar todas las visualizaciones que **cube**ecg pone a su disposición o bien puede seleccionar y utilizar sólo aquellas que son más adecuadas para sus exigencias y su filosofía de análisis.

Memorización de los exámenes

cubeecg incorpora una base de datos dedicada a la memorización y organización de los exámenes capturados.

cubeecg centra el sistema en el paciente para el cual es creada una carpeta clínica virtual donde se memorizan automáticamente todos los exámenes efectuados desde los puestos de trabajo **cube**.

Descargue aquí
folletos Cardioline

AB Medica Group s.a. - c/Jericó 10 bis 08035- Barcelona
Tel. 93.719.49.10 - Fax 93.729.03.44 - cardioline@cardioline.es - www.cardioline.es

Gestión de los exámenes

cubeecg ofrece un sistema de visitas predeterminadas de la base de datos a las cuales se accede a través de iconos dedicados en la barra de herramientas: el operador puede por lo tanto acceder rápidamente a la lista exámenes de los cuales redactar el parte, proceder a la lectura y seguidamente firmarlos.
El programa incorpora así mismo una función de *archivación de largo plazo* de la base de datos (opción), que permite transferir sobre un soporte externo (CD, DVD, etc.) los exámenes ya analizados, manteniendo siempre disponible "en línea", para una consulta rápida, la ficha del paciente y los datos globales del examen incorporado en el historial.

cubeecg permite también efectuar búsquedas avanzadas utilizando los datos de la ficha del paciente, el examen o la unidad de captura como parámetros de búsqueda.

Gestión de los procedimientos de preparación y descarga del examen

cubeecg ofrece una gestión innovadora de los procedimientos de preparación y descarga del examen al PC. A través de procedimientos guiados el operador concluye correctamente los exámenes realizados en la modalidad PC-ECG mientras que es posible catalogar los exámenes recibidos desde la memoria del electrocardiógrafo sea de manera automática que bajo el control de un operador.

Auxilio automático para la diagnosis

cubeecg tiene el módulo opcional para el cálculo de parámetros e interpretación automática. El módulo proporciona de una forma simple e inmediata las medidas sobre cada canal individual capturado, los complejos medios y el análisis automático. **cube**ecg proporciona instrumentos para modificar o completar el resultado del análisis automático para configurar el documento impreso.

Compartición de la base de datos con otras estaciones cube

cubeecg nace con la capacidad de compartir las bases de datos con otros puestos de trabajo **cube**. A través de esta funcionalidad es posible optimizar el trabajo del propio ambulatorio-división según las propias exigencias clínicas. Por ejemplo, es posible dedicar puestos de trabajo a la catalogación de exámenes recibidos off-line de electrocardiógrafos, otros a la realización de exámenes en modalidad PC-ECG o a la aplicación de distintas metodologías diagnósticas como prueba bajo esfuerzo y Holter ECG.

cubeecg



Configuraciones disponibles

cubeecg está disponible en configuración de **paquete software**.

El *paquete software* **cube**ecg - ref. 85039500 - incluye:
- **cube**ecg software
- llave de protección USB
- manual de uso en el idioma del usuario

Con **cube**ecg se pueden combinar como unidades de captura:
- **cube**ecg
- línea de electrocardiógrafos ar
- línea de electrocardiógrafos elan

Descargue aquí
folletos Cardioline

AB Medica Group s.a. - c/Jericó 10 bis 08035- Barcelona
Tel. 93.719.49.10 - Fax 93.729.03.44 - cardioline@cardioline.es - www.cardioline.es

- microtel

para cuya características se remite a las correspondientes fichas de producto.

Uso previsto

cubeecg está destinado a la realización de exámenes de electrocardiografía en reposo para el control de las funciones cardiacas y/o el diagnóstico del estado de salud del Paciente, con la exclusión de las circunstancias en las cuales una variación de las funciones cardiacas podría crear un peligro inminente para el propio paciente.
Los resultados de los análisis efectuados por el sistema deben ser siempre convalidados por parte de personal médico especialista. El ámbito correcto de uso del producto es en entorno médico. El **cube**ecg está destinado a ser utilizado por personal cualificado y oportunamente formado y debe utilizarse conforme a las instrucciones presentadas en el manual para el usuario.

Todas las advertencias referentes a Riesgos Residuales están indicadas y destacadas en el Manual para el Usuario de **cube**ecg en el capítulo "Advertencias".

Requisitos Hardware para la instalación

- PC con procesador de la familia Intel Pentium 4 o equivalente.
- RAM 512 Mb; puede ser necesaria memoria adicional según el sistema operativo elegido.
- Hard Disk con 1GB de espacio libre aconsejados para la nstalación tan solo del aplicativo.
- Hard Disk con 40GB de espacio libre aconsejados para la base de datos.
- Monitor y tarjeta gráfica con resolución de 1024x768 o mayor, 1280x1024 o mayor para la aplicación cubestress.
- Unidad CDrom, aconsejada grabadora de DVD.
- Ratón y teclado.
- Puerto COM para conexión ergómetro (opcional).
- Puerto USB llave hardware protección software.
- Puerto USB capturador ECG.
- Puerto USB para impresora láser, aconsejados 32 MB ram, lenguaje Postscript.
- Tarjeta de red para conexión workstation y/o captura exámenes (opcional).
- Módem para transmisión exámenes (opcional).

Sistema Operativo

- Windows 2000
- Windows XP Professional(SERVICE PACK II o III PARA EQUIPOS BLUETOOTH)
- Windows 7 professional 64 bit

cubeecg



Descargue aquí
folletos Cardioline

AB Medica Group s.a. - c/Jericó 10 bis 08035- Barcelona
Tel. 93.719.49.10 - Fax 93.729.03.44 - cardioline@cardioline.es - www.cardioline.es

Características Técnicas

Modalidades transmisión datos	Modalidad **PC-ECG** con comunicación en tiempo real, modalidad **OFF-LINE** con descarga de los exámenes desde la memoria del electrocardiógrafo al PC
Instrumentos de análisis.	Instrumento de medición avanzado sobre el trazado por intervalos y amplitudes de segmento ST; instrumento de ZOOM también sobre una derivación individual; instrumento de comparación entre exámenes para estudio avanzado del historial clínico del paciente.
Documento de impresión	Completamente personalizable
Formatos de impresión	en A4, varios formatos disponibles
Análisis avanzados opcionales.	Programa automático de interpretación y mediciones
Archivación del trazado.....	Automático en la base de datos, memorización histórica en DVD opcional en el paquete SW.
Exportación documento final. ...	Exportación o envío por e-mail del documentofinal en formato PDF o en formato texto.
Conexión de red.....	Posibilidad de conexión en red y compartición de la base de datos con otros puestos **cube.**

cubeecg



Descargue aquí
folletos Cardioline

AB Medica Group s.a. - c/Jericó 10 bis 08035- Barcelona
Tel. 93.719.49.10 - Fax 93.729.03.44 - cardioline@cardioline.es - www.cardioline.es

CARDIOLINE

Equipos de Captura Compatibles y Accesorios

Ref.	*Descripción*
81010021	**click**ecg – capturador de ECG con conexión a PC a través de USB o Bluetooth (**click**ecg BT) línea **ar** línea **elan**

Opciones

Ref.	*Descripción*
9INCUBEE	Opción Interpretación ECG cubeecg
9HOCUBEX	Opción **cube**holter
9STCUBEX	Opción **cube**stress
9AMCUBEX	Opción archivo de largo plazo

cubeecg



Descargue aquí
folletos Cardioline

AB Medica Group s.a. - c/Jericó 10 bis 08035- Barcelona
Tel. 93.719.49.10 - Fax 93.729.03.44 - cardioline@cardioline.es - www.cardioline.es