

## cubeholter

---

**cubeholter** es la solución completa para la gestión del examen Holter ECG.

**cubeholter** se compone de varias ventanas a través de las cuales es posible controlar contemporáneamente todas las funciones del programa: desde la simple visualización del trazado en varios formatos a la convalidación del análisis automático y la impresión del documento final.

**cubeholter** cuenta con cinco ventanas principales, cada una de las cuales tiene la función de dirigir la atención del operador hacia un aspecto característico del examen:

- la **ventana RR** muestra el tacograma RR, las evoluciones (trends) específicas para cada tipo de arritmia
- la **ventana familias** presenta el resultado del análisis morfológico, agrupando todos los complejos detectados en el curso de la grabación Holter en varias clases.
- la **ventana de eventos** enumera todos los episodios detectados, indicando su **cantidad** y dando siempre la posibilidad de valorarlos en su contexto;
- la **ventana ST** centra la atención del operador en el **análisis de los tramos ST y QT**.
- la **ventana informe** permite escribir las conclusiones, configurar el documento final de impresión.

El análisis automático se basa en la clasificación de las anomalías en tipos de eventos y en familias morfológicas.

**cubeholter** realiza de forma automática los siguientes análisis:

- análisis de arritmias;
- análisis de familias;
- análisis ST y QT independiente para 3/12 canales;
- análisis de variabilidad en el dominio del tiempo;
- análisis pacemaker;
- análisis de fibrilación auricular.

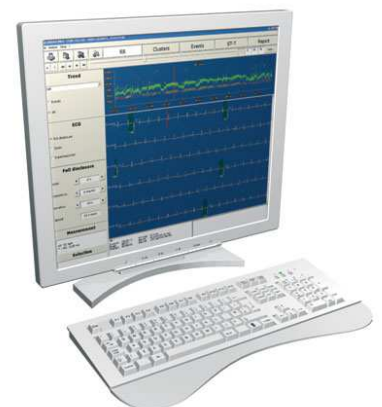
**cubeholter** presenta, desde la primera apertura del examen, un informe completo y detallado de los eventos registrados. Los algoritmos del análisis están validados en la base de datos MIT.

**cubeholter** integra una base de datos específica para la memorización y organización de los exámenes realizados.

**cubeholter** also permite también efectuar búsquedas avanzadas utilizando los datos personales del paciente, del examen o del dispositivo de toma de datos como parámetros de búsqueda.

**cubeholter** ofrece una gestión innovadora del procedimiento de preparación y descarga a PC del examen. A través de procedimientos guiados, el operador concluye con éxito y sin pérdidas de tiempo tanto la preparación del grabador como la descarga del examen a PC.

cubeholter



## Características técnicas

---

|  |   |
|--|---|
| Modalidad de análisis .....                        | Interactiva con posibilidad de analizar y revisar el examen a través de listas de eventos, familias morfológicas y evoluciones (trends). preorganizados automáticamente por el software. Disponible también el modo sobreimpresión. Los parámetros de análisis se pueden configurar y guardar para cada examen. |
| Código de colores .....                            | Latidos normales, ventriculares, supraventriculares anticipados, pausas, estimulados por pacemaker; ruidosos, aberrantes, bloqueo de la rama dx/sx.   |
| Lista de las principales arritmias detectadas..... | VEB, SVEB, CPT, VT, SVT, SVS, BRA, DEL, AFIB, ESC; IVR, AIVR, PAU, DEL.   |
| Clasificación morfológica. ....                    | Latidos normales, latidos ventriculares, latidos estimulados por pacemaker, aberrantes, bloqueo de rama dx/sx.  |
| Análisis avanzados RR. ....                        | Fibrilación auricular, variabilidad RR en el dominio del tiempo.  |
| Análisis segmento ST y QT.                         | Análisis del segmento ST y del intervalo QT en todas las derivaciones, con cálculo de las medidas de amplitud y duración e indicación de los episodios de sobre e infradesnivelación  |
| Análisis pacemaker.....                            | Reconocimiento de pacemaker auriculares, ventriculares y aurículo-ventriculares y de fusión.  |
| Documento de impresión. ....                       | Documento de impresión completamente personalizable. Posibilidad de memorizar un amplio número de modelos.  |
| Archivado del trazado .....                        | automático en la base de datos, almacenamiento en DVD opcional en el paquete software.  |
| Exportación documento final.....                   | Exportación o envío por correo electrónico del documento final en formato PDF o texto.  |
| Conexión de red.....                               | Posibilidad de conexión en red y de compartir la base de datos con otras estaciones cube.   |
| Recepción por Internet.....                        | Utilizando <b>holterpilot</b> es posible recibir por Internet trazados Holter desde estaciones de trabajo periféricas.  |

cubeholter