SCP format viewers - EKG -ECG

Autor:
Data de publicació: 10-11-2021

ECG: intervals, segments i ones (feu clic a la imatge)

Interval PR

Segment PR

Complex QRS

Segment ST

Interval QT

Ona P

Ona T

---

6 Millor programari de visualitzador ECG gratuït per a Windows

Aquí teniu una llista del millor programari de visualitzador ECG gratuït per a Windows. Mitjançant aquest programari, podeu veure els registres ECG dels pacients. La majoria d'aquests programes només suporten un format d'arxiu, però un programari també és compatible amb múltiples formats d'arxiu. Aquests formats ECG inclouen fitxer aECG (.xml), fitxer DICOM (.dcm), fitxer ISHNE (.ecg), fitxer MUSE-XML (.xml), fitxer OmronECG (.ecg), fitxers EKG (.ekg), fitxers RAW (.raw), etc.

També trobareu un programari que funciona tant com a visor ECG com simulador. En aquest programari, podeu simular el gràfic ECG obert. També podeu variar els paràmetres de simulació, com ara el temps d'escaneig (en segons), el nivell de disparador,etc.

El meu programari preferit per al visualitzador ECG per al Windows:
EDFBrowser és el meu programari favorit ecg Viewer. Ofereix una gran quantitat de característiques mitjançant les quals es pot personalitzar el senyal ECG d'un pacient. Podeu variar l'amplitud i l'escala de temps del senyal ECG. EDFBrowser no és només un programari de visualitzador ECG, sinó també una eina convertidora. Permet convertir diversos formats ECG en EDF/BDF.

EKG Viewer és un altre bon programari per veure arxius ECG. També permet canviar el guany i l'escala de temps de l'ECG d'un pacient. A més d'això, disposa d'una lupa que t'ajuda a analitzar les ones P, Q, R, S i T d'ECG.

També pot agradar alguns millors simuladors ECGgratuïts, gestió hospitalàriai programari de Laboratori Dental per a Windows.

EDFBrowser

EDFBrowser és un programari lliure de visualitzador ECG per a Windows. Els fitxers ECG amb formats EDF, BDF i REC es poden veure en aquest programari. És un visor ECG més programari de simulador, que li permet simular el fitxer ECG obert. Després d'obrir un fitxer ECG, obtindreu les següents opcions:

Podeu canviar els valors d'amplitud del senyal ECG seleccionant qualsevol dels valors disponibles. A més d'això, també podeu fer que l'amplitud s'ajusti a la subfinestra, ajustar el seu desplaçament o establir el seu desplaçament a zero.
També podeu variar l'escala de temps del gràfic ECG. Hi ha diverses unitats disponibles per variar l'escala de temps que inclou cm/seg, mm/seg, micro seg/pàgina, mil·li sec/pàgina, segons/pàgina, minuts/pàgina i hora/pàgina. A més, també podeu establir qualsevol escala de temps personalitzada seleccionant l'opció definida per l'usuari.
Seleccioneu una àrea determinada del gràfic mitjançant el clic esquerre per veure la vista augmentada d'aquesta regió.
Si el fitxer ECG conté diversos gràfics ECG, podeu canviar el color de cada graf ECG.
Fent clic al botó Reprodueix, podeu simular el patró ECG.

Al menú Eines del programari, podeu realitzar múltiples operacions al gràfic ECG, feu un cop d'ull a:

Reduir els senyals, la seva durada o la freqüència de mostra.
Importa i exporta les anotacions.
Consulta la compatibilitat EDF/BDF.
Exporta el fitxer ECG EDF/BDF al format ASCII (CSV).
També podeu dur a terme diverses conversions de format ECG que inclouen Nihon Kohden a EDF+, ASCII (CSV) a EDF/BDF, manscan a EDF+, SCP ECG a EDF+, Nexfin a EDF, Biosemi a BDF+, unisens a EDF+, BI9800TL +3 a EDF, FM Audio ECG a EDF,i molts més.

EDFBrowser és una gran eina ECG Viewer que ve amb moltes característiques.

PÀGINA INICIAL

BAIXA LA PÀGINA

BMS-Plus Software és un altre programari útil per veure i analitzar arxius ECG. Els fitxers ECG en formats .ekg, .raw i .dcd són compatibles amb aquest programari lliure. Ofereix diverses opcions de personalització per a gràfics ECG:

Es pot canviar el guany de l'ECG d'un pacient en 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV i 20 mm/mV.
També es pot canviar l'escala de temps d'un ECG com 12,5 mm/seg, 25 mm/seg i 50 mm/seg.
Un ECG es pot veure com a Canal 12, 6 Channel+1, Canal 3+1 i Informe Beat.

L'eina Mesura us permet prendre les mesures del gràfic ECG. Podeu prendre aquestes mesures en qualsevol de les direccions horitzontal i vertical. El resum de mesurament mostra l'amplada de la regió seleccionada en el gràfic ECG (en msec), BPM, i l'alçada (en mm).

El vidre és una altra eina útil disponible en el programari. Actua com una lupa i mostra la visió magnificada de la regió sobre la qual s'està movent. Després de seleccionar aquesta eina, manteniu premut el clic esquerre del ratolí per activar-lo al gràfic. Aquesta eina és útil per analitzar les ones P, Q, R, S i T del gràfic.

Característiques generals d'aquest programari lliure de visualitzador ECG:

Podeu canviar el color de fons.
Podeu canviar el color i el patró de la quadrícula.
Us permet canviar el color, l'amplada i l'estil (ECG es mostrarà com una línia sòlida o puntada) del patró ECG.
També podeu afegir comentaris a l'informe ECG del pacient.
El gràfic ECG es pot desar en formats JPG, PDF, DCM i EKG.

NOTA:Tot i que el lloc web ha esmentat que el programari és gratuït per als usuaris de Bionet ECG Machine, però he pogut descarregar-lo i utilitzar-lo.

PÀGINA INICIAL

BAIXA LA PÀGINA

EcgViewer

EcgViewer és un altre programari lliure de visualitzador ECG en aquest període de desespat. El format per defecte per visualitzar un fitxer ECG d'aquest programari està definit com a SCP-ECG, però podeu canviar-lo al menú de configuració. Altres formats inclouen MIT-BIH (Només de lectura), OMRON801 (Només de lectura), Philips XML (Només de lectura) i GE XML (Només de lectura). Podeu obrir diversos fitxers ECG en aquest programari i enrajolar-los horitzontalment o verticalment.

Es proporciona una icona adjunta a la interfície, fent clic sobre la qual, podeu afegir més informació al fitxer ECG del pacient. Aquesta informació inclou la referència del nom del metge, el nom de l'institut adquisint, la pressió arterial sistòlica i diastòlica, el resum de l'informe de diagnòstic, l'historial mèdic del pacient i la columna de text lliure per afegir comentaris (si n'hi ha).

També podeu variar l'escala d'amplitud i l'escala de temps del gràfic ECG:

Escala d'amplitud:Es proporcionen quatre seleccions que inclouen 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV i 40 mm/mV.
Escala de temps:Es pot variar l'escala de temps com 12,5 mm/seg, 25 mm/seg, 50 mm/seg i 100 mm/seg.

A part de les característiques anteriors, hi ha disponibles 6 formats de clients potencials diferents, incloent 6×2, 3×4, 12, 6, 3 i 1.

També podeu desar el registre en format SCP en una ubicació diferent de l'ordinador.

PÀGINA INICIAL

BAIXA LA PÀGINA

C# Conjunt d'eines ECG

C# ECG Toolkit és un altre programari lliure per veure els arxius ECG registrats. És un programari molt útil que suporta múltiples formats d'arxiu ECG gravats. Aquests formats ECG inclouen fitxer aECG (.xml), fitxer DICOM (.dcm), fitxer ISHNE (.ecg), fitxer MUSE-XML (.xml), fitxer OmronECG (.ecg) i fitxer SCP-ECG (.scp).

Després d'obrir un fitxer ECG, obtindreu les següents opcions:

Tipus de quadrícula:Per defecte, mostra l'ECG del pacient en quadrícula d'1 mm. Podeu canviar la seva mida a 5 mm o amagar la graella.
Format de client potencial:es proporcionen 6 tipus de formats de client potencial, és a dir, regulars, 3×4, 3×4+1, 3×4+3, 6×2 i complex mitjà. Mostra el format de client potencial regular per defecte. Per canviar això, aneu a Visualitza > Format de client potencial o utilitzeu les seves respectives tecles de drecera: Control+1, Control+2, Control+3, Control+4, Control+5, Control+M.
També es pot variar el guany de l'ECG.
Color:Utilitzant aquesta opció, podeu canviar els esquemes de color per a la visualització dels senyals ECG. Hi ha quatre tipus de combinacions de colors disponibles: vermell/negre, blau/negre, verd/negre i gris/negre.
Annònim:Amb aquesta opció, podeu ocultar el nom del pacient i el seu DNI de l'informe ECG.

També podeu desar el fitxer ECG obert en altres formats, que inclouen fitxer aECG (.xml), fitxer CSV (.csv), fitxer DICOM (.dcm), fitxer ISHNE (.ecg), fitxer MUSE-XML (.xml), fitxer OmronECG (.ecg), fitxer PDF (.pdf), fitxer RAW (.raw) i fitxer SCP-ECG (.scp).

PÀGINA INICIAL

BAIXA LA PÀGINA

ECG Viewer és un altre programari gratuït de visualitzador ECG per a Windows. Es tracta d'un programari de visualitzador DICOM, en el qual es poden veure els arxius ECG amb extensió .dcm. És un programari senzill en el qual es poden veure i imprimir els patrons ECG. Per obrir un gràfic ECG d'un pacient, aneu a Fitxer > Obre. L'opció d'impressió està disponible després d'obrir un fitxer ECG al programari.

A ECG Viewer, podeu escanejar el patró ECG movent línies vermelles i verdes sobre el patró. A mesura que comenceu a moure aquestes línies en el graf ECG, mostra l'amplitud respectiva (voltatge) del senyal ECG en mil·lívor juntament amb el temps (en mil·lisegons).

FreeECG és un programari portàtil de visualitzador ECG per a Windows. Per tant, podeu portar-lo en un dispositiu portàtil i utilitzar-lo en marxa.

PÀGINA INICIAL

BAIXA LA PÀGINA

FreeECG
FreeECG (free) download Windows version (freedownloadmanager.org)

FreeECG és un altre programari lliure de visualitzador ECG portàtil per a Windows. És un visor ECG i també un programari de simulador ECG, que simula els arxius ECG oberts. Només els fitxers ECG amb format .ecg són compatibles amb aquest programari.

Per al patró ECG traçat, podeu variar la seva velocitat d'actualització, el nivell de disparador i el temps d'exploració (en segons). També podeu habilitar o desactivar el so del patró ECG. No obstant això, aquesta característica no va funcionar durant les proves. A més, també podeu registrar el patró ECG a un fitxer .ecg personalitzat amb una mida aproximada de fitxer (100KB/min).

Podeu jugar o aturar la simulació en qualsevol moment.