

BEATLab: Software para a visualización e anotación do Electrocardiograma



BEATLab é unha ferramenta deseñada para visualizar e analizar sinais ECG. Pode ser utilizado para asistir ao persoal clínico e ao persoal investigador clínico. Tamén pode ser utilizado para a formación do persoal médico.

Vantaxes

- Multiplataforma (Tecnoloxía Java)
- Formato MIT-BIH
- Interface amigable
- Sinxelo de utilizar

Aplicacións

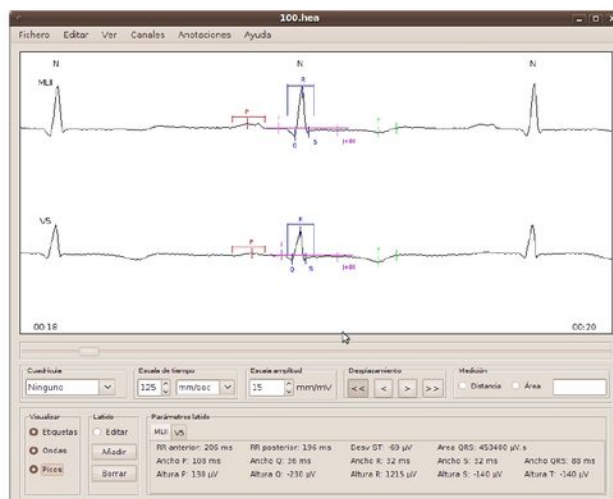
- Investigación Médica
- Asistencia Clínica
- Educación
- Adestramento

Descrición

BEATLab é unha ferramenta intuitiva e de fácil uso, con unha baixa curva de aprendizaxe. As súas principais vantaxes son:

- Visualización multicanal do ECG
- Edición dos parámetros fisiolóxicos en formato MIT-BIH
- Caracterización dos latidos (altura e anchura)
- Modificación sinxela dos parámetros dos latidos
- Permite a adición de novos plugins: clasificación, validación, clustering, variabilidade do latido

A pantalla principal mostra a sinal cun panel de control que manexa as opcións de visualización da sinal. Permite a anotación e a modificación dos parámetros fisiolóxicos das sinais ECG. BEATLab pode ser utilizado na práctica clínica, a investigación médica ou como unha ferramenta para a ensinanza de técnicas diagnósticas sobre o ECG ao persoal médico.



INFORMACIÓN

Investigadores

Jesús María Rodríguez Presedo
Paulo Félix Lamas
Tomás Teijeiro Campo
David González Márquez
Ana Gándara Núñez

Palabras clave

ECG
Anotación do ECG
Visualización do ECG

Propiedade industrial e intelectual

SC-035-12
SC-131-13

TRL

5 - Component and/or breadboard validation in relevant environment

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

e-Saúde (antigo)