

LOGICIEL PHYSIOPROCESS

Logiciel performant permettant le traitement, la visualisation et l'édition de différents signaux physiologiques grâce à une analyse battement par battement cardiaque

Avantages technologiques

Un logiciel multi-fonctions

Traitement, visualisation et édition de signaux physiologiques

Possibilité de choisir la plage de données à analyser

Exportation des données au format excel, texte ou binaire

Un système simple et performant

Fonctionnalités intuitives

Ergonomique

Possibilité de zoom sur les courbes de signaux

Traitement rapide des données

Une précision hors-norme

Détermination de points caractéristiques, des signaux physiologiques, pour chaque battement cardiaque

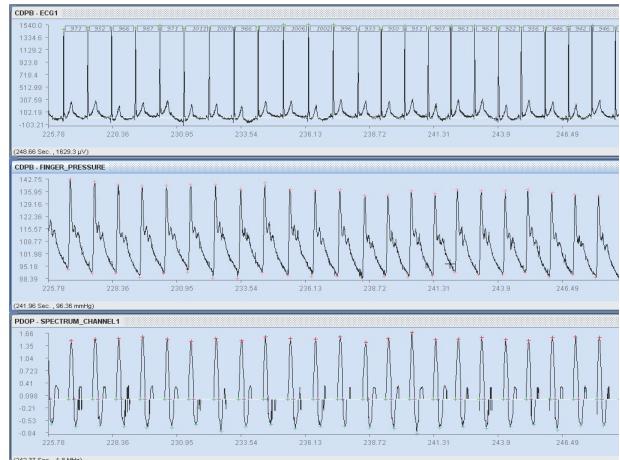
Visualisation et édition de ces marqueurs de battement

Analyse adaptée à chaque type de signal

Un logiciel testé et qualifié

Expérimentations scientifiques : utilisation dans le cadre de bedrests et de mesures pré et post vols spatiaux sur des astronautes

Suivi médical des cosmonautes à bord de l'International Space Station (ISS) dans le cadre du projet Cardioméd



Signaux ECG, Pression sanguine et Doppler avec identification des marqueurs de battement

Applications potentielles

Domaine médical et pharmaceutique spatial et non spatial

Synthèse de l'invention

Re-datation et synchronisation des signaux acquis via différents instruments médicaux.

Possibilité d'ajustement manuel simple des marqueurs de battement.

Analyse battement par battement cardiaque de différents signaux physiologiques : ECG, pression artérielle en continu, Doppler, plethysmographe rayonnants, et par le rayon de courbure du réseau d'alimentation.

Logiciel disponible sous licence

Pour en savoir +