Capteur ECG





Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 294,75 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Le capteur ECG permet de mesurer le potentiel électrique généré par la contraction du coeur.
Grâce à ce capteur, les élèves pourront étudier les signaux électriques délivrés par leur propre coeur.
Muni de 3 pinces crocodile (noir / vert / rouge) et d'un boîtier, l'élève pourra faire ses mesures grâce aux patchs (argent/chlorure d'argent) se collant sur la peau directement.
Les circuits du capteur isolent l'utilisateur contre tout choc électrique.

Caractéristiques :
Gamme : 0 à 5V
Résolution (12 bits) : 1,23 mV
Taux d'échantillonnage recommandé : 100 éch/sec
Protection contre les surtensions : 4 kV
Gain isoélectrique : 1 mV de potentiel du corps = 1V en sortie du capteur

Maintenance : les électrodes doivent être conservées au réfrigérateur, dans un lieu propre, sec et hermétique.

Quelques exemples de TP :
- Suivi de l'activité cardiaque en fonction de l'état d'activité (repos, exercice)
- Influence de la position du corps sur l'EKG
- La réalisation d'un électrocardiogramme
- Les tests d'effort
- Monitoring
- Introduction à l'électromyogramme
- EMG et fatigue musculaire
- Etude de la fonction musculaire
- Réflexe myotatique
- Activité électrique des muscles antagonistes (2 capteurs ECG/EMG sont nécessaires...)

Accessoire indispensable : cordon de connexion FRE CBL022

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.