

But de l'expérience

Acquisition d'un électrocardiogramme et détermination de la fréquence cardiaque au repos et/ou à l'effort

Matériel

CONSOLE FOXY	REF 485000
Capteur Electrophy	Réf 482046

Montage

- Brancher le capteur Electrophy à la console Foxy
- Raccorder le cordon DIN/bouton-poussoir (image ci-dessous) au capteur Electrophy.



- Mettre la console Foxy sous tension
- Raccorder la console en USB vers le PC

Positionnement des électrodes

Positionner deux des électrodes autoadhésives sur la face intérieure des deux poignées ; la dernière sur le mollet gauche.

Raccorder le cordon sur les électrodes préalablement collées à l'aide des boutons poussoir. Le cordon rouge sur le poignet droit, le cordon jaune sur le poignet gauche et le cordon violet sur l'électrode positionné sur le mollet gauche.

Acquisition

En connectant la console à l'ordinateur, le lanceur du logiciel apparait automatiquement.

Choisir le module Embarqué ou Généraliste (si licence disponible).



A l'ouverture du logiciel, les Electrophy sont reconnus en tant que bi-capteur.

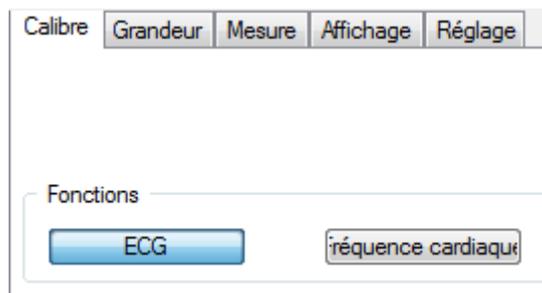


Utilisé pour la mesure de la fréquence cardiaque et l'ECG



Utilisé pour les expériences d'électromyographie, d'électrophysiologie animale

Cliquer-glisser le capteur Electrophy  sur un point de l'ordonnée.
Choisir dans l'onglet « Calibre », le type de mesure souhaité, ici l'ECG



Cliquer-glisser le temps en abscisse et paramétrer l'acquisition sur une dizaine de secondes.
Lancer l'acquisition en cliquant sur le feu vert.

Résultats

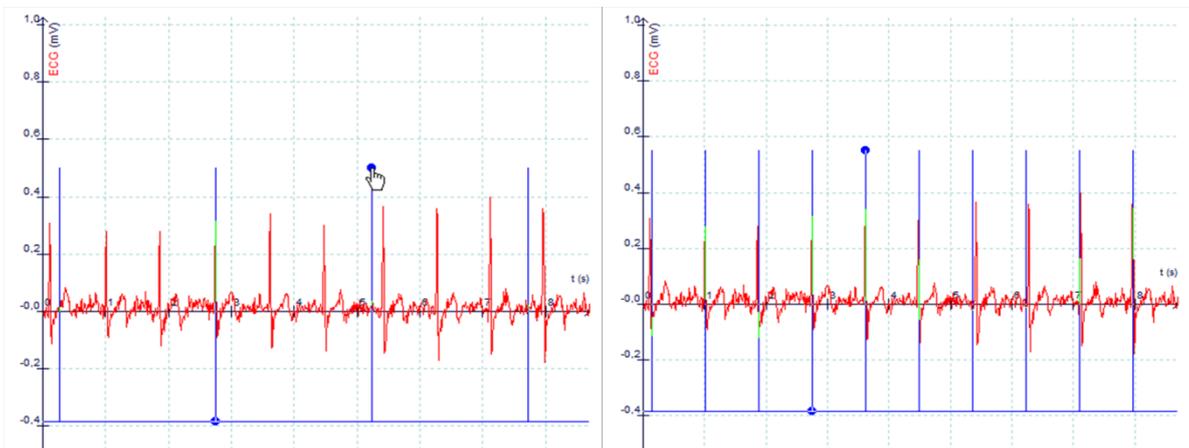
Exemple de résultats sur 10s.



Pour déterminer la fréquence, il suffit de faire un clic droit sur la partie graphique et choisir l'outil Fréquence.



Déplacer ensuite les deux points sur 2 pics caractéristiques.



La fréquence mesurée sera affichée sous le graphique.

fréquence = 69,0 cpm

