

✚ But de l'expérience

Mettre en évidence l'arc réflexe qui induit la contraction d'un muscle et l'étirement de son antagoniste lors de mouvement volontaire.

✚ Matériel

CONSOLE FOXY	REF 485000
Capteur Electrophy (x2)	Réf 482046
Electrodes autoadhésives	Réf 453029

✚ Montage

- Brancher les deux capteurs Electrophy à la console Foxy
- Raccorder les deux cordons DIN/bouton-poussoir (image ci-dessous) aux capteurs Electrophy.



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

✚ Positionnement des électrodes

Il est important de bien positionner les électrodes autoadhésives sur les muscles. Les 3 premières sont à positionner sur le jambier antérieur (muscle fléchisseur), les 3 autres sur le soléaire (muscle extenseur). Raccorder les cordons sur les électrodes préalablement collées.

✚ Acquisition

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

Choisir le module Embarqué ou Généraliste.




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

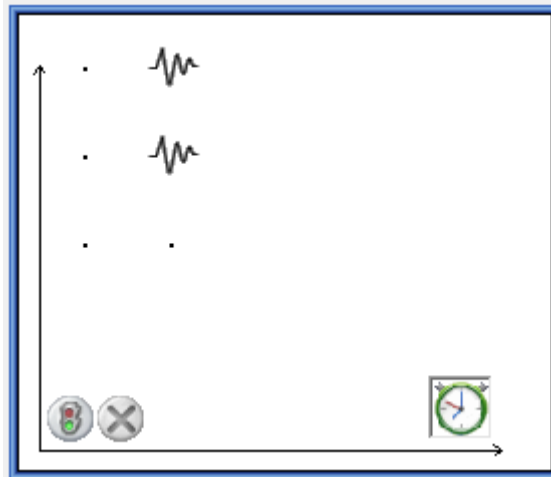


Utilisé pour la mesure de la fréquence cardiaque et l'ECG



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

Cliquer-glisser les 2 capteurs Electrophy  sur un point de l'ordonnée et le temps en abscisse.



Lancer l'acquisition sur une vingtaine de secondes en alternant extension/flexion du pied.
Vous pouvez augmenter le gain si le signal est trop atténué en jouant sur le potentiomètre du capteur.

Résultats

