

CAPTEUR ELECTROCARDIO ELECTROPHYSIOLOGIE

ES16390



Ce capteur présente une double fonctionnalité :

- A) Enregistrer l'ECG d'un sujet
- B) Mesurer l'activité électrophysiologique d'un sujet, ou d'un nerf (EMG)

Le capteur s'adapte seul à la réponse du signal en fonction du sujet, ou de la manipulation.

Livré avec un câble blindé équipé de 3 snaps, et 30 électrodes pré-gélinifiées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	Sans pile. Elle est assurée par un composant intégré permettant une isolation conforme à la norme de sécurité EN60601-2-40, pour les ECG et EMG.
	Rigidité diélectrique vérifiée et testée sur chaque appareil.
Etendue de mesure :	ECG : $\pm 5\text{mV}$ EMG : $\pm 1\text{mV}$
Résolution :	ECG : 1mV EMG : $0,25\mu\text{V}$
Précision :	ECG : $\pm 5\%$ EMG : qualitatif
Temps de réponse :	ECG < 7ms EMG < $1,5\text{ms}$
Température d'utilisation :	0°C à 60°C
Température de stockage :	-20°C à $+80^\circ\text{C}$
Dimensions hors tout :	Du boîtier : $L=70\text{mm} \times l=60\text{mm} \times h=35\text{mm}$ Du câble pour électrodes : $1,50\text{m}$
Masse :	Du boîtier : 65g Du câble pour électrodes : 75g

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

Connecter directement le capteur électrocardio/électrophysiologie sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente le capteur électrocardio/électrophysiologie et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSMART.



Connecter directement le capteur électrocardio/électrophysiologie sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module Bluetooth reconnaît automatiquement le capteur électrocardio/électrophysiologie et se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celui-ci sera alors reconnu automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



INFORMATIONS

- Relier le câble pour électrodes sur le connecteur Sub-D9 du capteur.
- Clipser par simple pression les électrodes pré-gélinifiées sur les snaps de celui-ci.
- Relier ensuite ces électrodes au sujet à étudier en respectant les indications suivantes (électrodes 100% adhérentes, sur une peau qui doit être propre) :
ECG : Electrode rouge sur la partie antérieure du poignet gauche + Electrode verte sur la postéro-externe du poignet droit + Electrode noire sur le tibia gauche
EMG : Electrodes positionnées sur le muscle à étudier.
- Pour tout renseignement complémentaire, se reporter aux TP de notre site www.eurosmart.fr.
- Ne pas hésiter à déplacer les électrodes si les mesures ne sont pas jugées satisfaisantes
- Pour des raisons de sécurité, ne jamais procéder à des modifications sur cet appareil, afin que l'opto-isolation reste efficace !!!
- Les résultats obtenus sont à but didactique et ils n'ont pas valeur de diagnostic médical !!!