

Ceinture d'électrodes ECG avec électrodes de bras ovales Modèle: ARh

Mode d'utilisation

Description de l'appareil

Le modèle universel de la Ceinture ECG est un système d'électrodes ECG moulées en silicone extra souple, semblables aux électrodes précordiales V1-V6 actuelles (LL, LA, RL et RA).

La Ceinture, ainsi que les conducteurs, s'adapte à les formes et tailles de corps, indifféremment aux femmes et aux hommes, grâce à son extensibilité et à sa capacité d'étirement; lorsqu'elle est placée sur la poitrine, elle s'étend de manière à s'adapter aux dimensions souhaitées et la distance entre les électrodes s'ajuste automatiquement.

La Ceinture peut être reliée à ECG standard équipé d'un sous-connecteur approprié de type D. Les électrodes de membres comprennent 2 électrodes de bras et une électrode pour la jambe droite (GND), intégrées dans la ceinture, ainsi qu'un câble relié à la jambe gauche, adapté à tous les types d'électrodes disponibles (bracelet, pince, etc.).

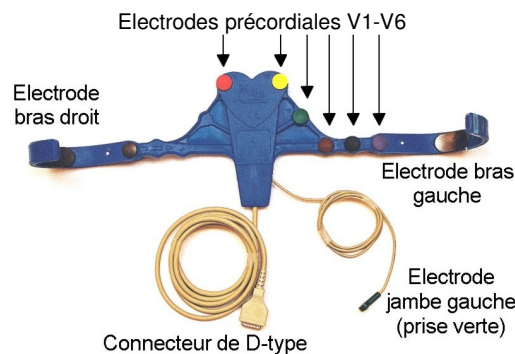


Figure 1: Ceinture ECG avec électrodes de bras ovales, Modèle: ARh

Instructions générales

1. Assurez-vous que l'instrument ECG que vous utilisez est en bon état de fonctionnement et conforme aux normes de sécurité internationales.
2. Assurez-vous que vous disposez d'un câble approprié pour relier l'instrument ECG à la Ceinture ECG.
3. Nous vous recommandons de pratiquer l'examen dans un environnement calme.
4. Le patient doit être confortablement allongé sur une surface plate pendant toute la durée de l'examen. Nous vous recommandons de pratiquer l'examen en position assise.
5. Il est fortement recommandé d'utiliser un gel ou un spray de contact. Le spray nettoie et désinfecte la peau et la Ceinture tout en assurant un contact électrique de bonne qualité et de longue durée entre les électrodes et la peau. La personne pratiquant l'examen devra vaporiser les électrodes de la Ceinture ou la peau, à l'endroit où seront posées les électrodes. Les parties de la peau en contact avec les électrodes (c'est à dire la poitrine sous les électrodes précordiales, les poignets et la jambe gauche, au-dessus de la cheville) devront être humidifiées à l'aide du spray ou du gel, durant toute la durée de l'examen. Nettoyez toute trace de crème grasse avec de l'alcool.

Avertissement: Tenez-vous éloigné de tout appareil créant des champs électromagnétiques élevés.

Conduite de l'examen

1. Branchez le câble a l'instrument ECG. Assurez-vous de la bonne qualité de la connexion.
2. Humidifiez la peau avec du gel, un spray ou de l'eau.
3. Placez la Ceinture sur le torse, bien au centre et tendue. Toutes les électrodes doivent être en contact avec la peau. Rappelez-vous que les électrodes V1 et V2 doivent être placées de chaque côté du sternum, au niveau du quatrième espace intercostal. L'électrode V6 doit atteindre la ligne médio axillaire. Les autres électrodes seront alors posées a leur place. Les électrodes V1 et V2 devront être cintrées au corps si le sternum du patient est bas. L'électrodes de la jambe droite (de terre) est place sur le côté droit de la poitrine. Assurez-vous que les électrodes de bras ovales adhèrent bien a la peau du patient.
4. Les mains doivent être placées de chaque côté du corps.
5. Fixez le bracelet LL a la cheville gauche du patient. Reliez le fil a l'électrode du bracelet.
6. Une fois l'examen terminé retirez la Ceinture.



Figure 2: Ceinture place sur un patient

Il est important que le patient soit détendu et ne tende pas ses muscles au cours de l'examen. Le patient devra veiller a ne pas bouger ou parler durant l'examen.

Nettoyage

La Ceinture peut être lavée a l'eau ou désinfectée a l'alcool ou a la chlorhexidine.

Avertissement: ne pas utiliser de désinfectants a base d'essence.

Données techniques

Matériel: Caoutchouc de silicone

Longueur: 50 cm, extensible jusqu'a 80 cm

Conducteurs: Cuivre, résistance inférieure a 1 ohm/mètre

Electrodes: Ag/AgCl

Normes: FDA 510(k) n° K982470, ISO 9001, ISO 13485, Label CE sous la norme MDD 93/42/EEC

Fabricant

TapuzMedical Ltd.

41 Ilanot St. Gat Rimon 49920 ISRAEL

Tél: +972 77 2099306 Fax: +972 77 2099305

Email: info@tapuzmedical.com Web: www.tapuzmedical.com



Représentant agréé en Europe (EU)

TapuzMedical Limited

44 Skylines, Limeharbour

Canary Wharf, London E14 9TS

United Kingdom

UM ARh Fr 0109 Rev 1.1