

Mode Opérateur Simplifié Macroduct®



1. Préparez tout le matériel : mallette complète (stimulateur, électrodes, bracelets de stimulation et bracelets de recueil), kit de recueil, alcool, eau distillée, coton hydrophile, seringue et pince coupante.



2. Nettoyez les électrodes à l'eau distillée et inspectez les fils.
3. Branchez et vissez les électrodes sur le connecteur.



4. Sélectionnez le membre où vous allez placer les électrodes.

REMARQUE : L'endroit le plus propice pour placer l'électrode positive (ROUGE) est la face interne du bras, ou chez le nourrisson, la face interne de la cuisse ou du mollet.

5. Nettoyez la peau du patient avec de l'alcool puis rincez avec de l'eau distillée.



6. Placez un disque de Pilogel® sur chacune des électrodes.
7. Placez une goutte d'eau distillée sur chacun des disques de Pilogel®.



8. Attachez l'électrode rouge en enclenchant le rivet du bracelet rouge dans le bouton situé au dos de l'électrode.
9. Sur le même membre, attachez l'électrode noire.

REMARQUE : Ne pas placer les électrodes près des articulations ou des tendons.



10. Allumez le système. Placez le bouton sur RUN (I) et maintenez le jusqu'à l'obtention d'un bref "bip".

REMARQUE : Un signal continu indique que la résistance du courant du circuit des électrodes est supérieur à 20 kilohms ou que les piles sont déchargées. Arrêtez le système et référez-vous au manuel d'utilisation pour corriger le problème.



11. Sélectionnez le bracelet de collecte adapté au patient.
12. Passez le bracelet dans le collecteur sans le sortir de son emballage.



13. Attendez la fin de la stimulation (environ 5 min). Un bref “bip” retentit et le système s’arrête automatiquement.
14. Retirez l’électrode noire.
15. Retirez l’électrode rouge en prenant soin de repérer la zone stimulée.



16. Nettoyez la peau avec de l’eau distillée et séchez.
17. Sortez le collecteur de son emballage.

NE PAS TOUCHER LA SURFACE INTERNE DU COLLECTEUR.

17. Placez immédiatement la face concave du collecteur sur la zone stimulée et refermez le bracelet.
18. Vérifiez que le collecteur est bien positionné sur la zone de stimulation.



19. Collectez la sueur pendant 30 min. Vous pouvez visualiser la quantité de sueur recueillie tout au long du processus grâce au colorant (bleu). Un minimum de 15 µL de sueur doit être collecté.

POUR LES PROCHAINES ÉTAPES LAISSEZ LE COLLECTEUR SUR LE PATIENT POUR ÉVITER LA PERTE DE L’ÉCHANTILLON.



20. Retirez le plastique de protection du collecteur.
21. Pressez le collecteur contre la peau et introduisez l’aiguille de la seringue dans le capillaire.
22. Tirez un peu le piston et aspirez afin de faire remonter légèrement la sueur dans le capillaire.
23. Déroulez entièrement le capillaire.



24. Coupez le capillaire le plus près possible de l’orifice central.

25. Transvasez l’échantillon dans une cupule de collecte (Réf : SS-107) ou clamez les 2 extrémités du capillaire.
26. Enlevez le bracelet et jetez le collecteur.
27. Jetez les disques de Pilogel® et nettoyez les électrodes avec de l’eau distillée puis les sécher.
28. Dosez les ions chlorures présents dans l’échantillon à l’aide d’un chlorimètre tel que le ChloroChek® (ELITechGroup Biomedical Systems).