

CIRCULATION MAXX ULTRA



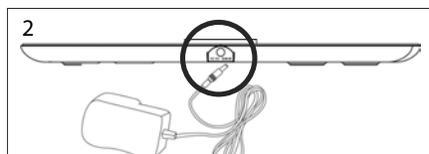
**Manuel d'instructions et
Information sur la garantie**

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

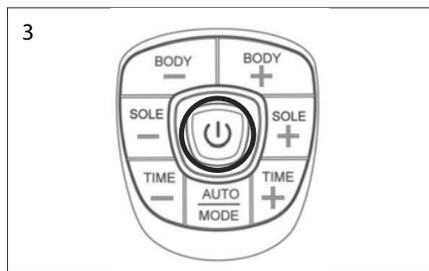
VEUILLEZ NOTER QUE CET APPAREIL NE VIBRE PAS; IL UTILISE DES IMPULSIONS ÉLECTRIQUES ET NE PRODUIT AUCUNE VIBRATION! Pour connaître le fonctionnement complet de votre Circulation Pro, veuillez consulter les instructions détaillées contenues dans ce guide.



Retirez votre Circulation Pro de son emballage. Enlevez la vis qui tient en place le couvercle au dos de la télécommande à l'aide du tournevis fourni. Insérez 2 piles AA dans le compartiment comme indiqué. Remplacez le couvercle du compartiment et vissez-le en place. Veuillez consulter la page 15 pour obtenir des instructions étape par étape sur la façon de changer les piles de la télécommande.



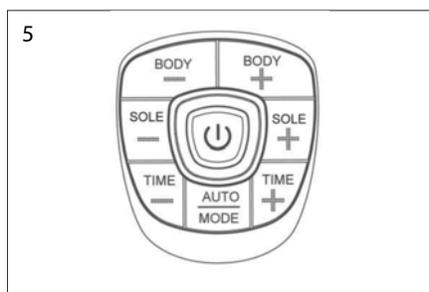
Branchez l'adaptateur c.c. à une prise d'alimentation convenable et le petit embout c.c. dans l'appareil.



Activez le commutateur d'alimentation et la lumière orange de l'affichage central s'éclairera avant de s'éteindre.



Retirez vos chaussures et vos chaussettes. **PLACEZ VOS PIEDS NUS SUR LES ZONES D'ÉLECTRODES. PLACEZ VOTRE PIED DROIT SUR LA ZONE D'ÉLECTRODES DROITE ET VOTRE PIED GAUCHE SUR LA ZONE D'ÉLECTRODES GAUCHE. LES DEUX PIEDS DOIVENT SE TROUVER SUR L'APPAREIL POUR QUE CELUI-CI PUISSE FONCTIONNER.**



Assoyez-vous dans un fauteuil confortable. Placez vos pieds nus sur les zones d'électrodes droite et gauche. Augmentez le niveau d'intensité en appuyant sur « SOLE+ » ou diminuez l'intensité en appuyant sur « SOLE- ». Le niveau d'intensité varie de 0 à 99. Augmentez progressivement le niveau jusqu'à ce que vous ressentiez la stimulation par micro courant.

Pour obtenir une explication complète sur le réglage de l'intensité, référez-vous à la page 13.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- 1) **Veillez lire attentivement ces instructions avant l'utilisation.**
- 2) **Vérifiez que vous disposez de toutes les pièces telles qu'elles sont décrites dans ce guide d'utilisation.**
- 3) **Sortez toutes les pièces des emballages plastiques et examinez-les pour vous familiariser avec les différents composants.**

Conseils de sécurité

| Danger |
|---|
| <p>Cet appareil ne doit pas être utilisé conjointement avec les appareils médicaux suivants :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) Dispositif médical électronique transplanté comme un stimulateur cardiaque(2) Équipement électronique de maintien des fonctions vitales comme les appareils respiratoires.(3) Appareils médicaux électroniques fixés au corps comme les électrocardiographes. L'utilisation de cet appareil conjointement à d'autres dispositifs médicaux électroniques pourrait causer un mauvais fonctionnement de ces dispositifs. |

| Avertissements |
|---|
| <p>Les personnes atteintes des affections suivantes doivent consulter un médecin avant d'utiliser cet appareil :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Maladie aiguë 2) Tumeur maligne 3) Maladie infectieuse 4) Grossesse 5) dysfonction cardiaque 6) Forte fièvre 7) Tension artérielle anormale 8) Troubles sensoriels de la peau ou problèmes de peau 9) Prise d'un traitement médical, en particulier ceux qui créent de l'inconfort. |
| <p>Peut causer un accident ou un problème de santé. Ne pas utiliser cet appareil à proximité du cœur, du cou ou de la tête ni aux alentours de la bouche ou d'une peau malade.</p> <p>Peut causer un accident ou un problème de santé.- L'application d'électrodes entre le cou et le diaphragme (région de la poitrine) peut augmenter les risques de fibrillation cardiaque.</p> |
| <p>Ne pas utiliser cet appareil conjointement avec d'autres dispositifs thérapeutiques ou avec des onguents, dont les vaporisateurs. -</p> <p>Peut causer un accident ou un problème de santé.</p> <p>- Les opérations à proximité (c.-à-d. 1 mètre) d'éQUIPEMENT de thérapie par micro-ondes pourraient produire une instabilité du STIMULATEUR.</p> |
| <p>Ne pas utiliser cet appareil à des fins autres que le traitement indiqué dans ce manuel.</p> <p>Peut conduire à des accidents, des problèmes ou à des défaillances de l'appareil.</p> |
| <p>Ne pas insérer la fiche du cordon des électrodes dans un autre endroit que la prise à électrode de l'unité principale.</p> <p>Peut causer une décharge électrique ou un accident.</p> |
| <p>Ne pas démonter ni modifier l'appareil.</p> <p>Aucune pièce ne peut être réparée par l'utilisateur.</p> |
| Mise en garde |
| <p>Si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou si vous ressentez de l'inconfort, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil. En cas de problème de santé, consultez un médecin et suivez ses indications.</p> |
| <p>Si vous souhaitez déplacer les coussinets d'électrodes sur une autre région de votre corps pendant le traitement, assurez-vous d'abord de mettre l'appareil hors tension.</p> <p>Dans le cas contraire, vous pourriez recevoir une forte décharge électrique.</p> |
| <p>Ne tentez pas de fixer les coussinets d'électrodes sur une autre personne pendant le traitement.</p> <p>Vous pourriez recevoir une forte décharge électrique.</p> |
| <p>Ne commencez pas le traitement si vous portez un dispositif électronique.</p> <p>Les paramètres et le minutage de l'appareil peuvent être déréglés.</p> |
| <p>Ne pas utiliser cet appareil sur des nourrissons ou des personnes qui ne sont pas en mesure d'exprimer leurs intentions. Peut causer un accident ou un problème de santé.</p> |
| <p>Ne pas utiliser cet appareil dans des endroits humides comme les salles de bain ni lors d'un bain ou d'une douche. Vous recevriez une forte décharge électrique.</p> |
| <p>Ne pas utiliser cet appareil lorsque vous dormez.</p> <p>L'unité principale peut causer des problèmes ou les coussinets peuvent se déplacer vers une région inattendue et causer des problèmes de santé.</p> |
| <p>Ne pas utiliser cet appareil lorsque vous conduisez.</p> <p>La réception de stimulation forte et soudaine peut entraîner un accident de la route.</p> |
| <p>Ne laissez pas les coussinets d'électrodes fixés à la peau après le traitement.</p> <p>Une fixation prolongée des coussinets d'électrodes peut causer une irritation ou une infection de la peau.</p> |
| <p>Veillez à ne pas laisser d'objets métalliques, comme une boucle de ceinture ou un collier, entrer en contact avec les coussinets d'électrodes pendant le traitement.</p> <p>Vous recevriez une forte décharge électrique.</p> |
| <p>Ne pas utiliser de téléphone cellulaire ou d'autre dispositif électronique à proximité de l'appareil.</p> |
| <p>Placez les coussinets Long Life sur la peau seulement ou sur le support de longue durée pour éviter d'endommager la surface adhésive des coussinets.</p> |

Renseignements importants concernant la compatibilité électromagnétique

En raison du nombre croissant d'appareils électroniques comme les PC et les téléphones cellulaires, les appareils médicaux, lorsqu'ils sont utilisés, peuvent être sensibles aux interférences électromagnétiques provenant d'autres appareils. Les interférences électromagnétiques peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil médical et créer une situation potentiellement dangereuse. Les appareils médicaux ne doivent pas interférer avec d'autres appareils.

Afin de déterminer les exigences en matière de CEM (compatibilité électromagnétique) dans le but de prévenir les situations dangereuses liées aux produits, la norme IEC 60601-1-2 a été mise sur pied. Cette norme définit les niveaux d'immunité aux interférences électromagnétiques, ainsi que les niveaux maximums d'émissions électromagnétiques pour les appareils médicaux.

Cet appareil médical fabriqué par Circulation Maxx Ultra est conforme à la norme IEC 60601-1-2 en ce qui concerne l'immunité et les émissions. Néanmoins, des précautions particulières doivent être prises :

N'utilisez pas de téléphone cellulaire ou d'autre appareil qui génère de forts champs électriques ou électromagnétiques à proximité de l'appareil médical. Cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil et créer une situation potentiellement dangereuse.

Il est recommandé de maintenir une distance minimum de 7 mètres. Vérifiez que l'appareil fonctionne correctement dans les cas où la distance est plus courte que celle qui est recommandée.

Des précautions particulières doivent être observées avec le produit CB-200-CA concernant la CEM. Il doit être installé et mis en service conformément aux renseignements de CEM fournis dans les DOCUMENTS D'ACCOMPAGNEMENT.

Le produit CB-200-CA peut être sensible aux appareils de communication portables et mobiles à radiofréquence.

SOYEZ AVERTI que l'utilisation d'accessoires, de capteurs et de câbles autres que ceux fournis, à l'exception des capteurs et des câbles vendus par le fabricant du produit CB-200-CA comme des pièces de rechange pour les composants internes, peut entraîner l'augmentation des ÉMISSIONS ou la diminution de l'IMMUNITÉ du produit CB-200-CA.

SOYEZ AVERTI que le produit CB-200-CA ne doit pas être utilisé à proximité ni sur le dessus d'un autre appareil.

Cet équipement n'est pas adapté pour être utilisé en présence d'un mélange anesthésique inflammable à l'air, à l'oxygène ou au protoxyde d'azote.

QU'EST-CE QUE LA STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRONIQUE?

FIN PRÉVUE : usage médical

Ce stimulateur nerveux électronique est conçu comme un appareil de massage pour soulager la douleur musculaire, améliorer la circulation sanguine, détendre les muscles tendus, réduire les enflures et la fatigue des pieds et des chevilles. L'effet de massage est obtenu grâce à la stimulation électronique des nerfs par le biais des coussinets d'électrodes placés sur la peau. Différentes régions de massage et différents programmes de traitement peuvent être sélectionnés.

Utilisateurs appropriés : veuillez lire les « Conseils de sécurité » avant d'utiliser cet appareil. (Cet appareil ne doit pas être utilisé par les personnes qui n'y sont pas autorisées selon les « Conseils de sécurité ».)

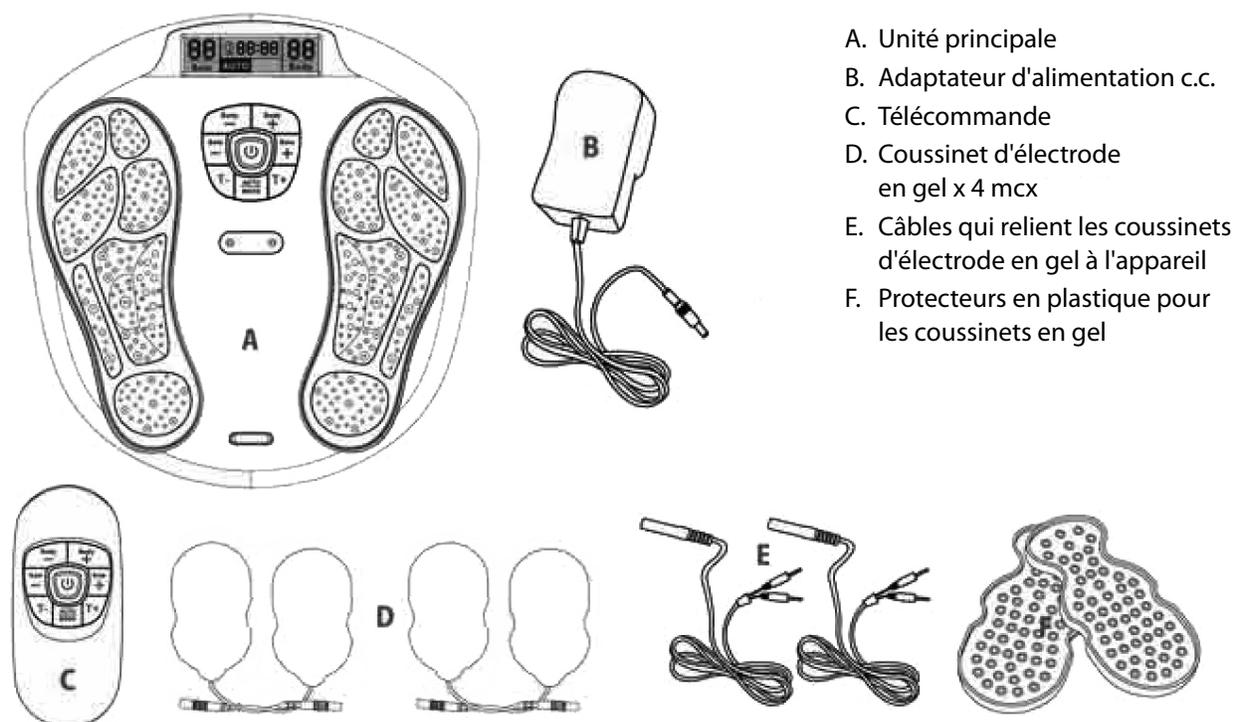
Environnement : cet appareil doit être utilisé à la maison seulement.

Efficacité : les masseurs soulagent les douleurs, les tensions et la fatigue musculaires.

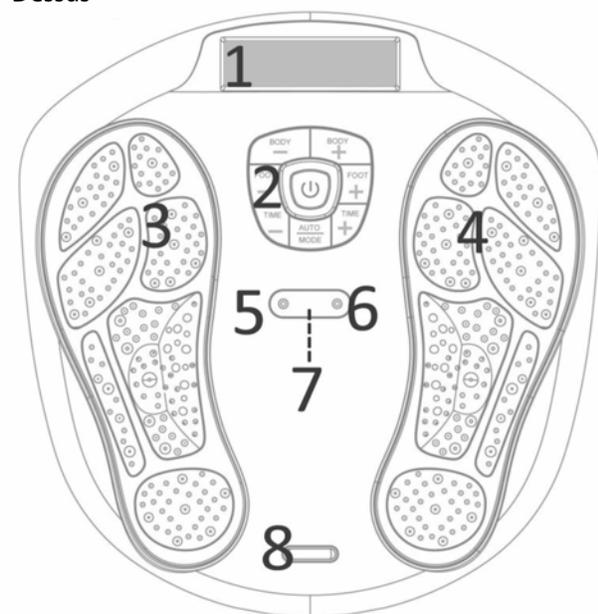
Précautions d'emploi : veuillez lire les « Conseils de sécurité » avant d'utiliser cet appareil.

La stimulation nerveuse électronique est une stimulation nerveuse sûre et non invasive visant à réduire la douleur. Le Circulation Pro utilise une thérapie par stimulation neuromusculaire électrique éprouvée pour envoyer des impulsions de micro courant à travers la plante de vos pieds. Ce type de stimulation électrique est cliniquement prouvé pour être sûr et efficace et peut être effectué dans le confort de votre domicile. Le Circulation Pro améliore la fonction musculaire en stimulant les nerfs, en améliorant la circulation sanguine et en aidant à soulager les DOULEURS, LES ENFLURES, AINSI QUE LA FATIGUE ET LES DOULEURS AUX JAMBES. increasing the flow of blood helping to reduce PAIN, SWELLING, TIRED AND ACHING LEGS.

VUE D'ENSEMBLE DE L'APPAREIL ET NOM DES PIÈCES



Dessus

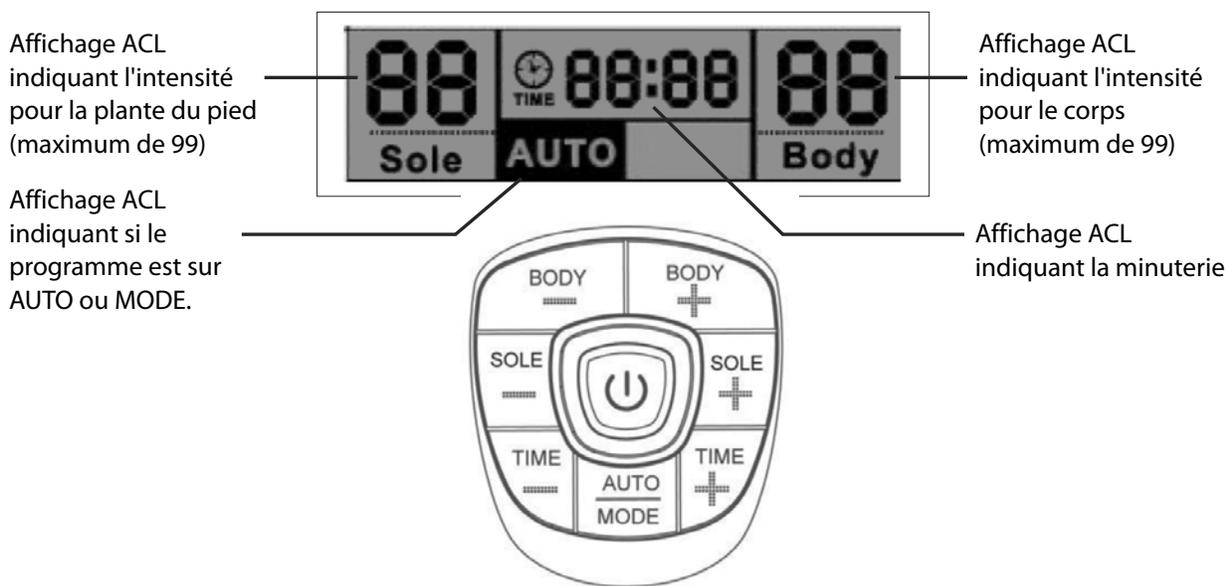


1. Écran d'affichage ACL
2. Tableau de commande
3. Dispositif pour les pieds : zone d'électrodes pour le pied gauche
4. Dispositif pour les pieds : zone d'électrodes pour le pied droit
5. Fiche pour brancher les coussinets d'électrode en gel à l'appareil
6. Fiche pour brancher les coussinets d'électrode en gel à l'appareil
7. Capteur de la télécommande
8. Plaque de décoration de couleur argentée
9. Prise de l'adaptateur

Côté



FONCTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE



| | |
|-----------|---|
| | Bouton d'alimentation MARCHÉ/ARRÊT) |
| BODY - | Diminue l'intensité pour le corps (niveaux de 1 à 99) |
| BODY + | Augmente l'intensité pour le corps (niveaux de 1 à 99) |
| SOLE - | Diminue l'intensité pour la plante du pied (niveaux de 1 à 99) |
| SOLE + | Augmente l'intensité pour la plante du pied (niveaux de 1 à 99) |
| TIME - | Diminue la durée de fonctionnement (de 1 à 60 minutes) |
| TIME + | Augmente la durée de fonctionnement (de 1 à 60 minutes) |
| AUTO/MODE | AAuto : programme intégré de 14 cycles de fonctionnement pour les pieds et 10 cycles de fonctionnement pour le corps. Mode : l'utilisateur peut régler le programme sur un cycle de massage pour le temps restant. |

Zones d'électrodes du dispositif et coussinets en gel



Fig. A

La zone de couleur noire sur l'appareil est la zone d'électrodes conçue pour la plante des pieds. (voir la figure A)

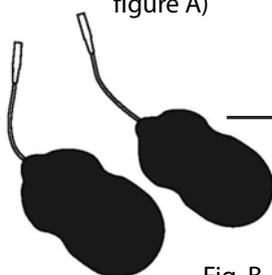


Fig. B

Sur les coussinets en gel, la zone de couleur noire sur la partie adhésive est la zone d'électrodes conçue pour les régions du corps. Elle mesure 5 cm x 9 cm (voir la figure B).

FORMES D'ONDES DE SORTIE DU CIRCULATION PROM

MASSAGE THÉRAPEUTIQUE ÉLECTRONIQUE POUR LES PIEDS : Nous reviendrons sur le fonctionnement plus en détail dans les instructions, mais le principe est relativement simple à comprendre. Placez vos pieds sur les zones d'électrodes, mettez le Circulation Pro en marche à l'aide du bouton marche/arrêt, puis augmentez le degré d'intensité pour les pieds. Il existe 99 niveaux différents. Vous commencerez à sentir la douce électrothérapie en fonction de votre sensibilité nerveuse. Certaines personnes ne sentiront rien jusqu'à ce que le niveau d'intensité soit élevé, tandis que d'autres sentiront la stimulation à un niveau relativement faible. Cela est tout à fait normal.

TONIFICATION DU CORPS : si vous souhaitez tonifier des groupes de muscles ou traiter une douleur sur une autre région de votre corps, le Circulation pro fournit quatre coussinets en gel prévus à cette fin. Ils peuvent servir à tonifier les bras, les hanches, les cuisses, les abdominaux et les fessiers ou à traiter les muscles du cou et les maux de dos.

FORMES D'ONDES DE SORTIE

***LES ONDES DE SORTIE N'ONT AUCUNE COMPOSANTE C.C.

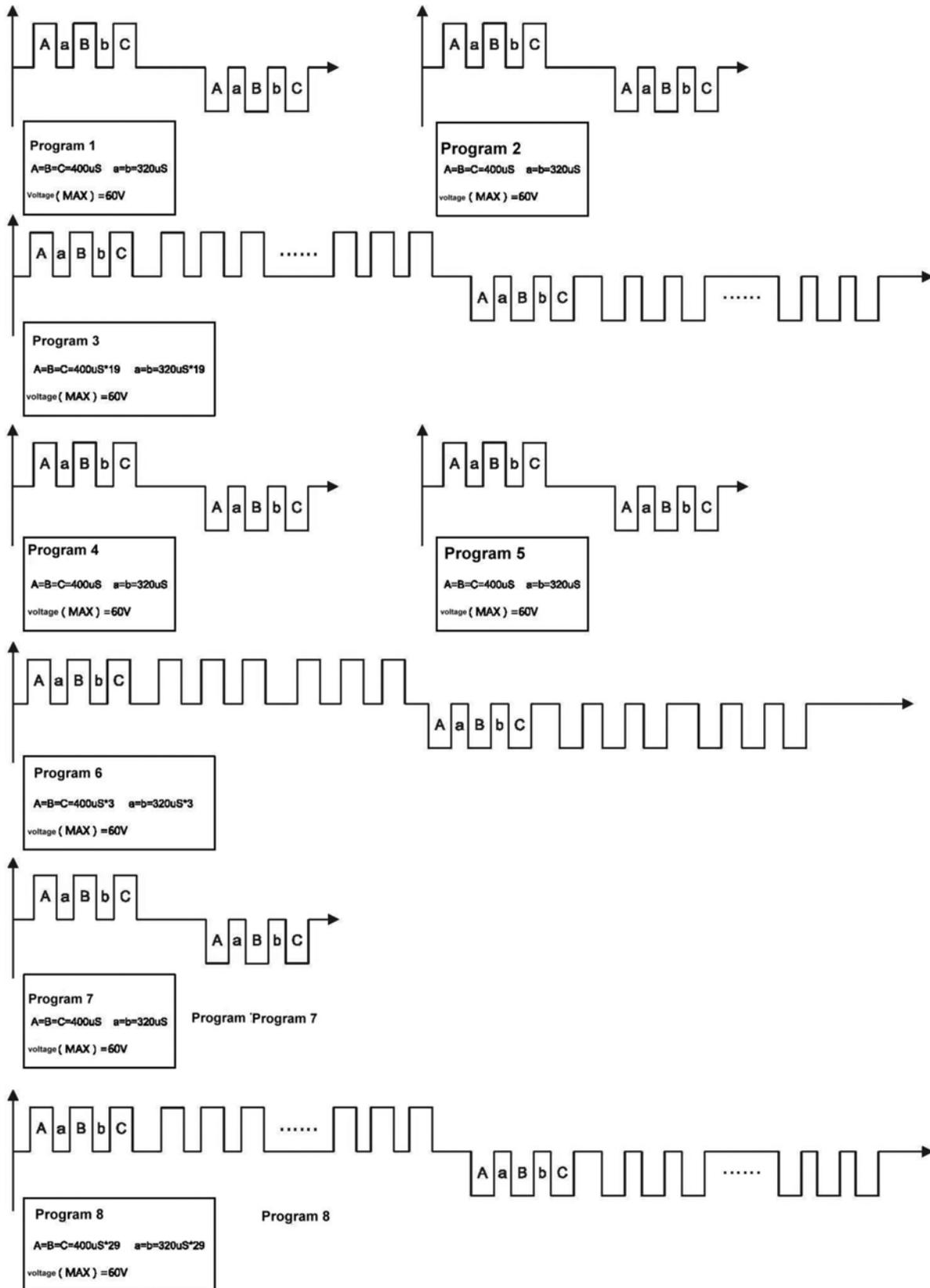
ZONES D'ÉLECTRODES POUR LES PIEDS (pendant une charge de 1 k Ω). Le mode Auto effectue les 14 programmes au cours du fonctionnement de l'appareil et les répète automatiquement.

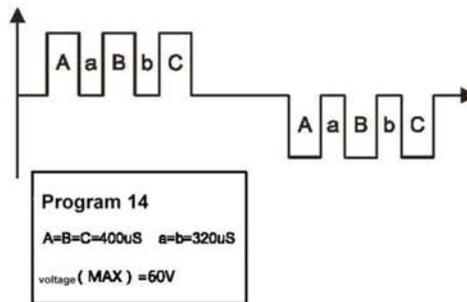
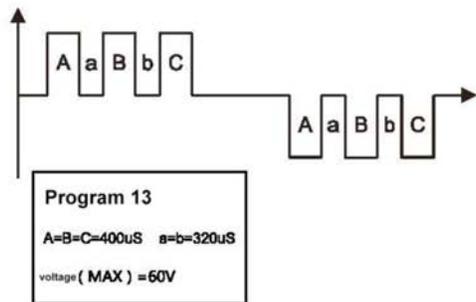
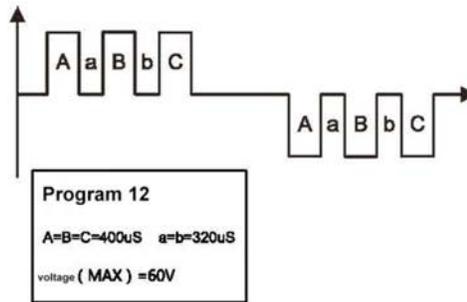
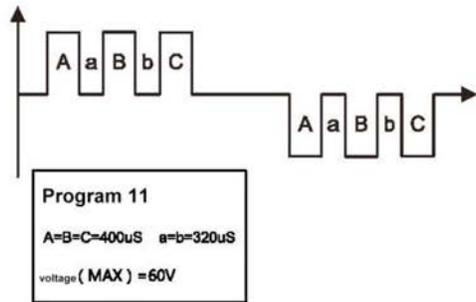
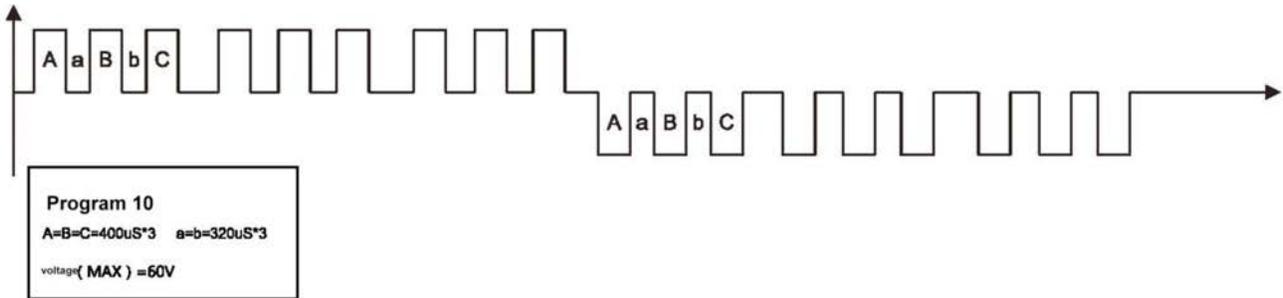
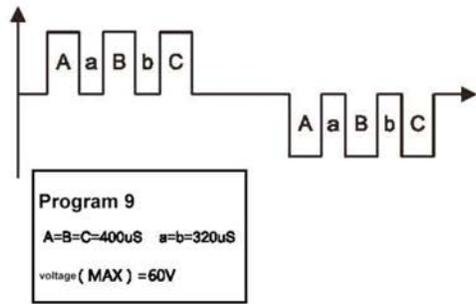
| Programme | Sortie |
|-----------|--|
| 1 | Taux d'impulsion de 12,2 Hz en 8,5 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 2 | Taux d'impulsion de 16,13 Hz en 2,8 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 3 | Taux d'impulsion de 20,0 Hz en 8,4 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 4 | Taux d'impulsion de 16,13 Hz en 5,8 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 5 | Taux d'impulsion de 16,16 Hz en 7,0 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 6 | Taux d'impulsion de 33,33 Hz en 2,3 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 7 | Taux d'impulsion de 12,50 Hz en 4,6 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 8 | Taux d'impulsion de 55,56 Hz en 11,5 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 9 | Taux d'impulsion de 23,32 Hz en 5,6 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 10 | Taux d'impulsion de 20,0 Hz en 4,5 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 11 | Taux d'impulsion de 10 Hz en 5,3 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 12 | Taux d'impulsion de 16,13 Hz en 5,60 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 13 | Taux d'impulsion de 26,32 Hz en 3,5 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 14 | Taux d'impulsion de 25 Hz en 7,0 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |

ZONES D'ÉLECTRODES POUR LE CORPS (pendant une charge de 1 k Ω). Pendant le fonctionnement, l'appareil effectue un cycle de 10 programmes qui se répètent automatiquement.

| Programme | Sortie |
|-----------|--|
| 1 | Taux d'impulsion de 25 Hz en 5,8 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 2 | Taux d'impulsion de 16,67 Hz en 11,6 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 3 | Taux d'impulsion de 12,5 Hz en 9,7 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 4 | Taux d'impulsion de 12,50 Hz en 4,4 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 5 | Taux d'impulsion de 25,00 Hz en 13 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 6 | Taux d'impulsion de 16,67 Hz en 10,2 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 7 | Taux d'impulsion de 12,5 Hz en 5,6 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 8 | Taux d'impulsion de 12,5 Hz en 18,2 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 9 | Taux d'impulsion de 16,67 Hz en 5,1 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |
| 10 | Taux d'impulsion de 10 Hz en 21,8 secondes et temps d'arrêt de 900 ms. Un cycle répétitif pendant 1 minute. |

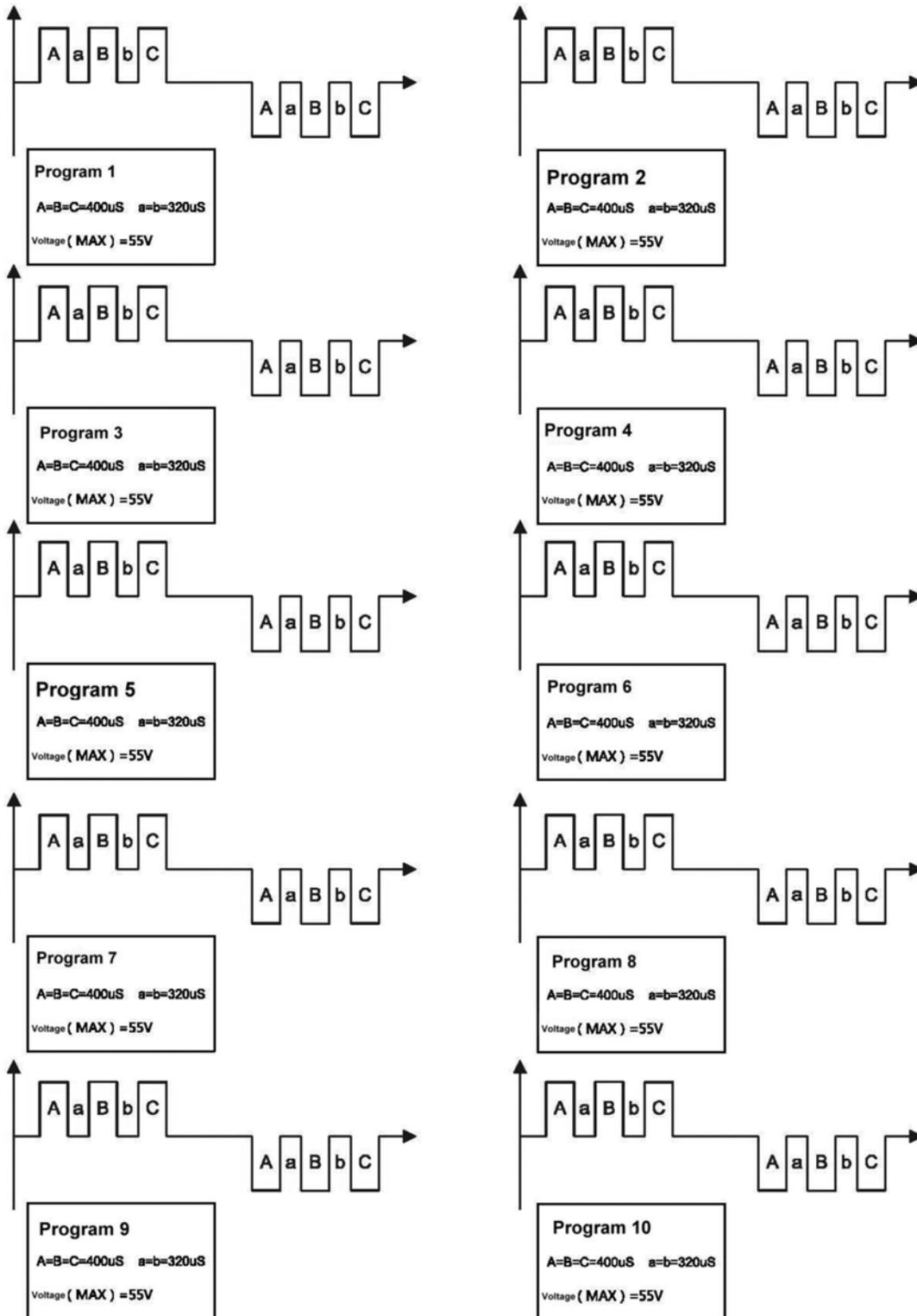
Formes d'ondes de la stimulation électrique neuromusculaire pour les pieds et schéma de la largeur de l'impulsion :
 Pendant une charge de 1 kΩ reliée à l'électrode pour les pieds.





Formes d'ondes de la stimulation électrique neuromusculaire pour les corps et schéma de la largeur de l'impulsion :

Pendant une charge de 1 kΩ reliée à l'électrode pour les corps.



GUIDE D'UTILISATION

Pour la plante des pieds (SOLE)

1. Placez vos pieds nus sur Circulation Pro (enlevez vos chaussettes).
2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt et l'écran ACL s'allumera d'une couleur orangée. Le programme sera réglé sur AUTO et les deux extrémités de l'écran indiqueront « 00 », ce qui représente le mode veille (voir figure 1).
3. Augmentez doucement le réglage de l'intensité en appuyant sur le bouton « SOLE + » ou diminuez doucement le réglage de l'intensité en appuyant sur le bouton « SOLE - ». Le niveau d'intensité peut être ajusté entre 0 et 99. L'écran ACL indiquera le niveau sélectionné (voir figure 2).
4. Vous pouvez ajuster la minuterie d'arrêt automatique en appuyant sur « Time - » ou sur « Time + ». La durée peut varier de 1 à 60 minutes. La minuterie commencera le décompte à partir de la durée que vous avez sélectionnée (voir figure 3). Pour terminer la période de massage, l'utilisateur peut éteindre l'appareil en tout temps en appuyant une fois sur le bouton Marche/Arrêt.
5. Si vous êtes satisfait du programme de massage en cours, vous pouvez verrouiller ledit programme en appuyant sur la touche Auto/Mode. Pendant la durée de temps restante du massage, seul le programme de massage sélectionné s'exécutera (voir figure 4).

INFORMATION IMPORTANTE :

- a Le but n'est pas d'atteindre le niveau 99.
- b Choisissez un niveau d'intensité que vous trouvez confortable! Ce niveau peut varier d'un jour à l'autre.
- c N'oubliez pas de boire beaucoup de liquide; si vous êtes déshydraté, l'efficacité de l'appareil sera réduite.e



Fig. 1

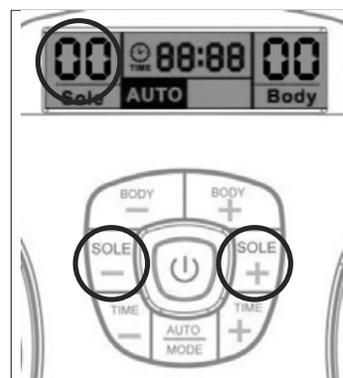


Fig. 2

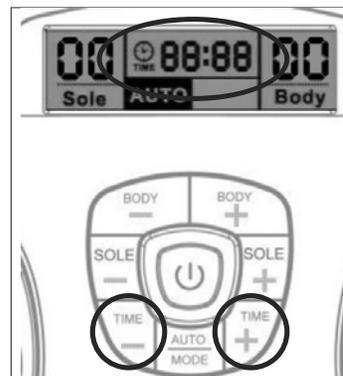


Fig. 3

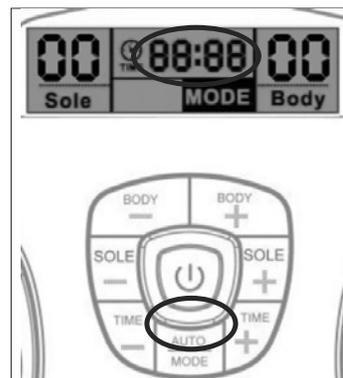


Fig. 4

Pour le corps

UTILISEZ LES COUSSINETS EN GEL

Lavez et séchez la peau avant l'utilisation. Branchez le câble aux coussinets en gel. Branchez la fiche du câble dans la prise située sur le Circulation Pro. Retirez la pellicule protectrice qui recouvre la partie adhésive des coussinets. Fixez les coussinets en gel à la peau. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre l'appareil en marche et ajustez l'intensité de la stimulation au niveau souhaité. (L'affichage indiquera le mode et le niveau sélectionné et commencera le décompte.)

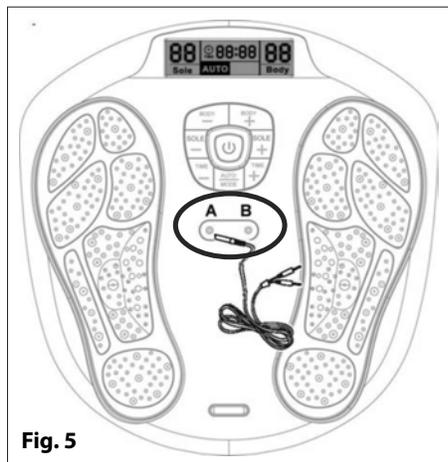


Fig. 5

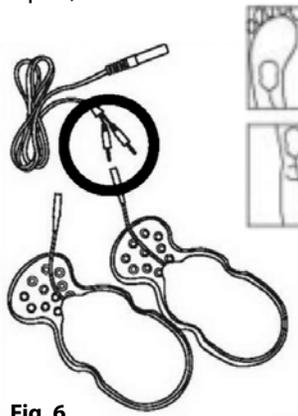


Fig. 6

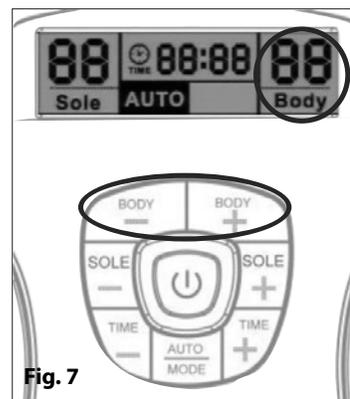
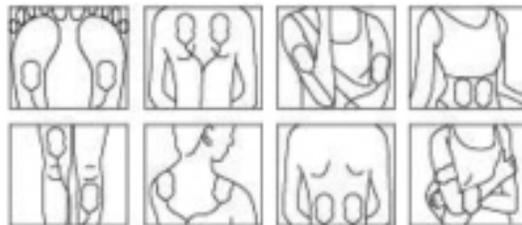


Fig. 7

- 1.. Branchez les 2 câbles dans les prises situées sur l'appareil (voir figure 5).
- 2.. Branchez correctement la fiche des câbles dans les coussinets en gel (voir figure 6).
3. Retirez la pellicule protectrice qui recouvre les coussinets en gel et fixez les 4 coussinets sur les régions du corps que vous souhaitez traiter en tenant compte des avertissements.
4. Suivez les mêmes instructions que pour les pieds et ajustez l'intensité utilisée pour le corps.
5. Augmentez doucement le réglage de l'intensité en appuyant sur le bouton « Body + » ou diminuez doucement le réglage de l'intensité en appuyant sur le bouton « Body - ». L'écran ACL indiquera aussi le niveau que vous avez sélectionné (voir figure 7).
6. Pour terminer la période de massage, l'utilisateur peut éteindre l'appareil en tout temps en appuyant une fois sur le bouton de Marche/Arrêt.

Si vous ne souhaitez utiliser que 2 coussinets en gel, il suffit de brancher 1 coussinet dans la prise A et 1 coussinet dans la prise B.



Entretien des coussinets d'électrodes en gel

Ne collez jamais la surface adhésive de deux coussinets ensemble. Maintenez propre la partie adhésive des coussinets. Ne les exposez jamais à des températures élevées ou aux rayons directs du soleil. Si les coussinets d'électrodes en gel ne sont pas suffisamment adhésifs ou s'ils sont sales, essuyez-les avec un chiffon humide ou remplacez-les. Les pièces de rechange peuvent être obtenues directement auprès de Circulation Maxx Ultra ou de votre distributeur.

Ne nettoyez pas les coussinets d'électrodes en gel avec un produit chimique.

Protégez **TOUJOURS** les coussinets en gel en les rangeant dans les protecteurs en plastique lorsque vous ne les utilisez pas, comme il est indiqué sur l'illustration.

C=BRANCHER L'ADAPTATEUR D'ALIMENTATION C.A/C.C

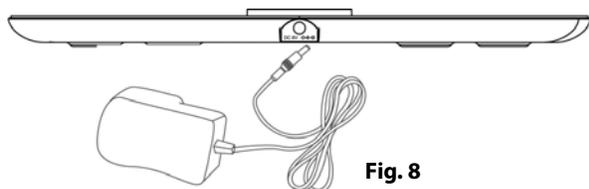


Fig. 8

Branchez la fiche de l'adaptateur d'alimentation c.c. dans la prise située sur le côté du Circulation Pro. (Voir figure 8.) Branchez l'adaptateur d'alimentation dans une prise murale appropriée. (Assurez-vous que la tension d'entrée de la prise murale convient à l'adaptateur fourni.)

INSTALLER LES PILES DE L'UNITÉ PRINCIPALE

Le Circulation Pro peut fonctionner aussi bien avec des piles qu'avec l'adaptateur fourni. Le compartiment des piles est situé en dessous de l'appareil. À l'aide d'un tournevis, retirez la vis qui retient le couvercle du compartiment des piles. Insérez 4 nouvelles piles AA de 1,5 V en alignant correctement les pôles + et -.

INSTALLER LES PILES DE LA TÉLÉCOMMANDE

À l'aide du tournevis, retirez la vis qui retient le couvercle du compartiment des piles. Insérez 2 nouvelles piles AAA de 1,5 V en alignant correctement les bornes + et -.



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

L'émetteur de la télécommande se trouve au bout du dispositif et est de couleur noire (figure 10). Pour utiliser la télécommande, n'oubliez pas de pointer l'émetteur vers le récepteur de l'unité principale, qui est situé entre les deux prises des coussinets en gel. (Figure 11.)

Remarques :

Ne mélangez pas différents types de piles ni une pile usagée avec une pile neuve. Pour prévenir les risques de fuite ou d'explosion, ne rechargez jamais les piles et évitez de les chauffer et de les démonter.

Si vous n'utilisez pas les piles, retirez-les de l'appareil pour éviter qu'elles ne se déchargent. En cas de fuite, jetez les piles. Nettoyez soigneusement le compartiment des piles avec un chiffon sec.

NETTOYAGE

Coussinets d'électrodes en gel

- Lorsque vous ne les utilisez pas, rangez les coussinets d'électrodes en gel dans les protecteurs en plastiques fournis à température ambiante.
- Gardez les coussinets d'électrodes en gel propre dans un endroit sec, exempt de poussière. Tenir loin des endroits gras ou collants. La durée de vie des électrodes varie en fonction de l'état de la peau, du rangement, de l'utilisation, du type de stimulation et de la région stimulée. L'usage peut être prolongé en nettoyant soigneusement la surface en gel avec de l'eau. Ne renversez pas de liquide sur le câble.
- À usage unique seulement.
- Ne pas apposer sur une peau présentant des lésions. En cas d'éruption cutanée, cessez l'utilisation et consultez votre médecin.
- N'utilisez pas de linge, de chiffon, etc. pour essuyer la surface des électrodes.
- N'utilisez pas vos ongles, une brosse, etc. pour endommager la surface des électrodes.
- Ne nettoyez pas fréquemment les coussinets et n'utilisez pas de détergent ni d'eau chaude pour nettoyer les coussinets d'électrodes en gel.

Unité principale

- Mettez l'appareil hors tension et retirez l'adaptateur et les coussinets d'électrodes en gel pour les ranger correctement.
- Maintenez toujours l'unité principale propre en utilisant un chiffon doux pour nettoyer la surface de l'appareil.
- Pour nettoyer les zones d'électrodes des pieds, utilisez un chiffon doux, imbibé d'un peu d'eau et de savon, mais assurez-vous d'essorer le chiffon et d'essuyer les zones d'électrodes.
- Si l'appareil est très sale, vous pouvez utiliser un chiffon doux, imbibé d'un peu d'eau et de savon, mais assurez-vous d'essorer le chiffon et d'essuyer l'appareil.
- Ne renversez pas de liquide sur l'appareil.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits chimiques.
- Rangez l'appareil dans un endroit sec, exempt de poussière, entre 10 °C et 40 °C et entre 30 % et 90 % d'humidité relative.

Mesures de sécurité

- N'ouvrez pas l'appareil et ne tentez pas de le réparer vous-même. Cela annulera votre garantie et pourrait causer des dommages graves.
- En cas de défaillance de l'appareil, débranchez-le de la source d'alimentation et contactez votre commissionnaire à la vente le plus rapidement possible.
- Utilisez seulement les accessoires fournis par le fabricant.
- Utilisez l'appareil aux fins prévues uniquement.
- N'exposez pas l'appareil à une chaleur extrême.
- Ne surchargez pas la prise électrique.
- Ne vous tenez pas debout sur l'appareil. Utilisez-le lorsque vous êtes assis seulement.
- Ne renversez pas de liquide sur l'appareil ou ses accessoires.

La garantie sera annulée si le produit a été modifié, mal utilisé ou utilisé de façon abusive.
Circulation Maxx Ultra ne prendra aucune responsabilité.

TROUBLESHOOTING & MAINTENANCE

| Problème | Problème | Problème |
|--|--|--|
| L'appareil ne s'allume pas | <ul style="list-style-type: none"> - Les piles ne sont pas insérées correctement. - L'adaptateur n'est pas branché correctement dans l'appareil. | <ul style="list-style-type: none"> - Insérez les piles correctement ou vérifiez que les piles sont complètement chargées. - Vérifiez si la fiche de l'adaptateur est bien branchée dans la prise. Vérifiez également si l'adaptateur c.c. est bien branché dans la prise principale. |
| L'appareil s'éteint trop tôt. | <ul style="list-style-type: none"> - Les coussinets en gel ne sont pas fixés correctement à la peau. | <ul style="list-style-type: none"> - Fixez les coussinets en gel correctement à la peau. |
| L'appareil s'éteint pendant le massage. | <ul style="list-style-type: none"> - Si l'appareil fonctionne à l'aide des piles, celles-ci sont faibles ou déchargées. | <ul style="list-style-type: none"> - Insérez 4 nouvelles piles alcalines identiques de type AA de 1,5V |
| | <ul style="list-style-type: none"> - La période de traitement de 30 minutes est terminée et l'appareil s'éteint automatiquement. | <ul style="list-style-type: none"> - Redémarrez le traitement ou éteignez les zones d'électrodes. |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Si vous utilisez le massage de corps, il est possible que les coussinets d'électrodes en gel soient endommagés. | <ul style="list-style-type: none"> - Remplacez les coussinets d'électrodes en gel. |
| Les coussinets en gel se fixent difficilement à la peau. | <ul style="list-style-type: none"> - La pellicule transparente n'a pas été retirée. - Le coussinet en gel a été appliqué immédiatement après que la peau a été lavée. - La surface adhésive du coussinet en gel est endommagée. - Les coussinets en gel sont sales et perdent leur propriété adhésive. | <ul style="list-style-type: none"> - Retirez la pellicule sur la surface adhésive des coussinets en gel. - Séchez suffisamment les coussinets en gel. - Remplacez les coussinets en gel. - Remplacez les coussinets en gel ou nettoyez-les en frottant une gouttelette d'eau sur la surface adhésive. |
| La surface adhésive des coussinets en gel ne colle pas. | <p>Utilisation des coussinets en gel pendant la transpiration de la peau.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les coussinets en gel ont été lavés trop longtemps ou trop fréquemment. - Les coussinets en gel ont été rangés dans un endroit à température élevée, à humidité élevée ou ils ont été exposés directement aux rayons du soleil. | <ul style="list-style-type: none"> - Laissez les coussinets en gel dans le congélateur pendant une nuit. |
| Il est difficile de sentir la stimulation. | <ul style="list-style-type: none"> - La plante de vos pieds est trop sèche et pas suffisamment hydratée. - La plante de vos pieds n'est pas bien placée sur les zones d'électrodes. - Les coussinets en gel ne sont pas fixés correctement à la peau. - Les coussinets en gel se chevauchent. - Le cordon des coussinets d'électrodes n'est pas branché correctement. - Le niveau d'intensité est trop faible. | <ul style="list-style-type: none"> - Mettez un peu d'eau sur la plante de vos pieds pour les hydrater. - Assurez-vous que vos deux pieds sont placés correctement sur chaque zone d'électrodes. - Fixez fermement les coussinets en gel à la peau. - Remplacez les coussinets Long Life sans qu'ils ne se chevauchent. - Branchez correctement le cordon des coussinets d'électrodes. - Augmentez le niveau d'intensité en appuyant sur le bouton +. |
| La peau devient rouge ou irritée. | <ul style="list-style-type: none"> - La surface adhésive des coussinets en gel est sale ou sèche. - La surface adhésive du coussinet en gel est endommagée. | <ul style="list-style-type: none"> - Lavez doucement la surface adhésive des coussinets en gel avec le bout de vos doigts pendant environ 3 secondes sous un filet d'eau à faible débit. - Remplacez les coussinets en gel. |

Hygiène

Après l'utilisation du produit

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux, imbibé d'un peu d'eau et de savon, mais assurez-vous d'essorer le chiffon et d'essuyer les zones d'électrodes conçues pour les pieds.

Rangez les coussinets d'électrodes en gel dans les protecteurs en plastique fournis.

Rangement

Maintenez propre l'ensemble du produit et rangez-le dans un endroit sec, exempt de poussière, sous les conditions suivantes :

Température et humidité de rangement de -10 °C à 60 °C, de 10 % à 95 %

Température et humidité de fonctionnement de -5 °C à 50 °C, de 30 % à 90 %

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Nom du produit | Circulation Pro | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|---|-----------------|---|---------------------|---|-------------------------|---|--|---|--------------------------------|---|---|---|----------------------|
| Modèle | CB-200-CA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation | C.C. de 6 V ou 4 piles alcalines de type AA* de 1,5 V pour l'unité principale. 2 piles alcalines de type AAA* de 1,5 V pour la télécommande | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fournisseur d'adaptateur | Golden Profit Electronics Ltd. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No de modèle de l'adaptateur | GPE038-060050-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrée de l'adaptateur | C.A. 100 V à 240 V ~50 Hz à 60 Hz 0,1 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sortie de l'adaptateur | C.C. 6V 500 mA 3,0 W | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durée de vie des piles | > 350 minutes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Génération de fréquence | Environ 10 Hz à 55,56 Hz 1,05 W | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consommation d'énergie Tension de sortie maximum | U < 54,8 V (pendant une charge de 1 kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de sortie maximum | I < 910 μA (pendant une charge de 1 kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température et humidité de fonctionnement | -5 °C à 50 °C, 30 % à 90 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température et humidité de rangement | -10°C to 60°C, 10% to 95% RH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimension de l'unité principale | 338 (L) x 324 (L) x 48 (H) mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poids approximatif | 950 g | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenu de l'emballage | <table border="0"> <thead> <tr> <th>Quantité</th> <th>Pièces</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Circulation Pro</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Adaptateur c.a/c.c.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Télécommande avec Piles</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Câbles pour les coussinets d'électrodes en gel</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Coussinets d'électrodes en gel</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Protecteurs en plastique pour les coussinets en gel</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Manuel d'instruction</td> </tr> </tbody> </table> <p>Accessories :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisez les accessoires originaux seulement. <p>Vérifiez que le contenu de l'emballage est complet.</p> | Quantité | Pièces | 1 | Circulation Pro | 1 | Adaptateur c.a/c.c. | 1 | Télécommande avec Piles | 2 | Câbles pour les coussinets d'électrodes en gel | 4 | Coussinets d'électrodes en gel | 2 | Protecteurs en plastique pour les coussinets en gel | 1 | Manuel d'instruction |
| Quantité | Pièces | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Circulation Pro | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Adaptateur c.a/c.c. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Télécommande avec Piles | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Câbles pour les coussinets d'électrodes en gel | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Coussinets d'électrodes en gel | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Protecteurs en plastique pour les coussinets en gel | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Manuel d'instruction | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Les piles ne sont pas incluses. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS :

Compatibilité électromagnétique (CEM)

1. Des précautions particulières doivent être observées avec le CIRCULATION PRO concernant la CEM et il doit être installé et mis en service conformément aux renseignements sur la CEM fournis dans les DOCUMENTS D'ACCOMPAGNEMENT;
2. Le CIRCULATION PRO peut être sensible aux appareils de communication portables et mobiles à radiofréquences.
3. Soyez averti que l'utilisation d'accessoires, de capteurs et de câbles autres que ceux spécifiés, à l'exception des capteurs et des câbles vendus par le fabricant du CIRCULATION PRO comme pièce de rechange pour les composants internes, peut entraîner l'augmentation des ÉMISSIONS ou la diminution de l'IMMUNITÉ du CIRCULATION PRO.
4. Soyez averti que le CIRCULATION PRO ne doit pas être utilisé à proximité ni sur le dessus d'un autre appareil.

| Directives et déclarations du fabricant : les émissions électromagnétiques | | |
|--|-------------------|---|
| Le CIRCULATION PRO est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du CIRCULATION PRO doit s'assurer qu'il utilise l'appareil dans un tel environnement. | | |
| Mesure des émissions | Conformité | Directives relatives à l'environnement électromagnétique |
| Émission de radiofréquences CISPR 11 | Group 1 | Le CIRCULATION PRO utilise l'énergie des radiofréquences pour son fonctionnement interne seulement. Par conséquent, ces émissions de radiofréquences sont très faibles et ne sont pas susceptibles de causer des interférences avec l'équipement électronique situé à proximité. |
| Émission de radiofréquences CISPR 11 | Class B | Le CIRCULATION PRO peut être utilisé dans tous les établissements, dont les établissements résidentiels et ceux directement connectés à un réseau d'alimentation public basse tension qui alimente des immeubles d'habitation. |
| Émissions d'harmoniques IEC 61000-3-2 | Class A | |
| Variations de tension/ scintillement IEC 61000-3-3 | Complet | |

5.

| Directives et déclarations du fabricant : l'immunité électromagnétique | | | |
|--|---|---|--|
| Le CIRCULATION PRO est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du CIRCULATION PRO doit s'assurer qu'il utilise l'appareil dans un tel environnement. | | | |
| Contrôle de l'immunité | Niveau de contrôle IEC 60601 | Niveau de conformité | Directives relatives à l'environnement électromagnétique |
| Décharge électrostatique (DES) IEC 61000-4-2 | Décharge de contact ± 6 kV Décharge aérienne ± 8 kV | Décharge de contact ± 6 kV Décharge aérienne ± 8 kV | Les planchers doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si le plancher est recouvert d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %. |
| Transitoires électriques rapides en salves IEC 61000-4-4 | ± 2 kV pour l'alimentation électrique ± 1 kV pour les lignes d'entrée et de sortie | ± 2 kV pour l'alimentation électrique ± 1 kV pour les lignes d'entrée et de sortie | La qualité du réseau d'alimentation doit être celle d'un environnement typiquement commercial ou hospitalier. |
| Tension de choc IEC 61000-4-5 | ± 1 kV tension symétrique | ± 1 kV tension symétrique | La qualité du réseau d'alimentation doit être celle d'un environnement typiquement commercial ou hospitalier. |
| Creux de tension, coupures brèves et variations de tension de l'alimentation électrique IEC 61000-4-11 | <5 % UT (>95 % de creux en UT) pour 0,5 cycle | <5 % UT (>95 % de creux en UT) pour 0,5 cycle | La qualité du réseau d'alimentation doit être celle d'un environnement typiquement commercial ou hospitalier. Si un creux ou une interruption de l'alimentation électrique survient, le courant du CIRCULATION PRO peut chuter au-dessous du niveau normal. Il peut être nécessaire d'utiliser un système d'alimentation sans coupure ou des piles. |
| | 40 % UT (60 % de creux en UT) pour 5 cycles | 40 % UT (60 % de creux en UT) pour 5 cycles | |
| | 70 % UT (30 % de creux en UT) pour 25 cycles | 70 % UT (30 % de creux en UT) pour 25 cycles | |
| | <5 % UT (>95 % de creux en UT) pour 5 secondes | <5 % UT (>95 % de creux en UT) pour 5 secondes | |
| Champ magnétique pour fréquence d'alimentation (50 Hz) IEC61000-4-8 | 3A/m | Sans objet | Sans objet |
| REMARQUE : UT est la tension alternative de réseau avant l'application du niveau de contrôle | | | |

6.

| Directives et déclarations du fabricant : l'immunité électromagnétique | | | |
|--|-------------------------------|----------------------|---|
| Le CIRCULATION PRO est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur doit s'assurer qu'il utilise l'appareil dans un tel environnement. | | | |
| Contrôle de l'immunité | Niveau de contrôle IEC 60601 | Niveau de conformité | Directives relatives à l'environnement électromagnétique |
| Radiofréquences conduites IEC 61000-4-6 | 3 V/ms de 150 kHz à 80 MHz | 3 V/ms | <p>Les appareils de communication portables et mobiles à radiofréquences ne doivent pas être utilisés à une distance des composants de l'ELECTRO FLEX, y compris ses câbles, qui soit inférieure à la distance de sécurité recommandée, calculée à partir de la formule correspondante à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de sécurité recommandée</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P} \text{ de } 80 \text{ MHz à } 800 \text{ MHz}$ $d = 2,3 \sqrt{P} \text{ de } 800 \text{ MHz à } 2,5 \text{ GHz}$ <p>où P est la puissance maximale de l'émetteur en watt (W) conformément aux indications du fabricant et d est la distance de sécurité recommandée en mètres (m).</p> <p>L'intensité du champ des émetteurs fixes de radiofréquences, telle qu'elle est déterminée par un contrôle électromagnétique effectué sur place, doit être inférieure au niveau de conformité pour chaque gamme de fréquence b.</p> <p>Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements arborant le symbole suivant :</p>  |
| Radiofréquences émises IEC 61000-4-3 | 3 V/m de 26 MHz à 2,5 GHz | 3 V/m | |
| | 10 V/m de 26 MHz à 2,5 GHz | 10 V/m | |
| <p>REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la gamme de fréquence la plus élevée s'applique.</p> <p>REMARQUE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique varie en fonction de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des personnes.</p> | | | |
| <p>a En théorie, l'intensité du champ des émetteurs fixes, comme les stations de base pour téléphones (cellulaires/sans-fil) et radios mobiles terrestres, radio amateur, réseau de radio AM et FM et de télévision, ne peut être anticipée avec précision.</p> <p>Pour évaluer l'environnement électromagnétique d'un émetteur fixe à radiofréquences, un contrôle électromagnétique sur place doit être effectué. Si l'intensité de champ mesurée sur le lieu d'utilisation du CIRCULATION PRO dépasse le niveau de conformité applicable ci-dessus, le CIRCULATION PRO doit alors être soumis à observation pour démontrer son fonctionnement conforme. Si une performance inhabituelle est observée, des mesures supplémentaires pourraient s'avérer nécessaires comme la modification de l'orientation ou le déplacement du CIRCULATION PRO.</p> <p>b Dans la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité du champ doit être inférieure à 3 V/m.</p> | | | |

7.

Distances de sécurité recommandées entre les appareils de communication portables et mobiles à radiofréquences et le Circulation Pro.

Le CIRCULATION PRO est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations causées par les radiofréquences sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du CIRCULATION PRO peut aider à prévenir les perturbations causées par les radiofréquences en respectant la distance de sécurité minimum entre les appareils de communication portables et mobiles (émetteurs) et le CIRCULATION PRO, selon la puissance de sortie maximale de l'appareil de communication.

| R Puissance maximale de l'émetteur en W | Puissance maximale de l'émetteur en W | | |
|--|---|---|--|
| | de 150 kHz à 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ | de 80 MHz à 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ | de 800 MHz à 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 12 | 23 |

Pour les émetteurs dont la puissance maximale n'est pas indiquée ci-dessus, la distance de sécurité recommandée d en mètres (m) peut être déterminée en utilisant la formule applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance maximale de l'émetteur en watt (W), conformément aux indications du fabricant de l'émetteur.

REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la distance de sécurité pour la gamme de fréquence la plus élevée s'applique.

REMARQUE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique varie en fonction de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des personnes.

