

Le VariZappeur Dr Clark 2.0



Le VariZappeur 2.0

Table des Matières
1. Important: S’il vous plaît, lire avant utilisation!
1.1 Objectif
1.2 Sécurité
1.3 Important precautions de Sécurité
1.3.1 Usage sûr du VariZappeur 2.0
1.3.2 Contre-indications – Quand ne pas utiliser le VariZappeur 2.0 ?
1.3.3 Possible effets secondaires
2. Description de l’Appareil
2.1 Parties actives
2.2 Icônes
2.3 Données Techniques
3. Applications
4. Instructions
4.1 Fonctionnement de l’Appareil
4.1.1 Comment insérer the Module du VariZappeur 2.0 ?
4.1.2 Allumer / Éteindre
4.1.3 Raccorder le VariZappeur 2.0 (Électrodes adhésives/Bracelets)
4.1.4 Utiliser les Programmes Spéciaux / Cartes MicroSD
4.1.4.1 Télécharger un programme / Mise à jour du logiciel
4.1.4.1.1 Télécharger un programme spécial
4.1.4.1.2 Mise à jour du logiciel avec une <i>Carte MicroSD</i>
4.1.4.1.3 Téléchargement / Erreurs de Téléchargement
4.1.5 Menu Principal
4.1.6 Exécuter les programmes et les options fonctionnelles
4.1.6.1 Phases et étapes d’un Programme
4.1.6.2 Faire une pause & stopper un programme ou sauter des étapes
4.1.7 Exécuter le dernier programme (session)
4.1.8 Exécuter un programme de la bibliothèque
4.2 Batterie

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 3

4.2.1 Indicateur du voltage de la batterie
4.2.2 Chargement de la batterie
5. Réglages
6. Entretien & nettoyage
7. Classification
8. Inspections de sécurité
9. Service de réparation
10. Garantie

1. Important : S'il vous plaît, lire avant utilisation !

1.1 But

États-Unis : Le VariZappeur 2.0 n'est pas un dispositif médical. Ne pas l'utiliser à des fins médicales.

Union Européenne : Le VariZappeur 2.0 est destiné à la stimulation électrique transcutanée des nerfs (TENS). Ne l'utilisez pas à des fins médicales.

L'appareil est également un générateur de bio-fréquences et peut générer un signal tel que décrit dans les livres de la Doctoresse Hulda Clark. Il est à noter que les applications de fréquences selon la Doctoresse Hulda Clark n'ont pas encore été suffisamment confirmées par des études cliniques pour permettre des revendications médicales à cette fin. Nous ne sommes pas autorisés à revendiquer des prestations médicales pour cette utilisation de l'appareil.

1.2 Sécurité

États-Unis : Le VariZapper 2.0 n'est pas un dispositif médical. Ne pas utiliser à des fins médicales.

Union Européenne : Gardez à l'esprit qu'un traitement TENS n'est pas un remède, c'est seulement un moyen d'éliminer ou de réduire temporairement une sensation de douleur. Même lorsque l'utilisation du VariZapper 2.0 en tant qu'unité TENS donne de bons résultats et conduit à une nette amélioration des symptômes, il ne faut pas confondre cela avec l'élimination de la cause.

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 4

1.3 Précautions importantes en matière de sécurité

Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel d'instructions avant d'utiliser l'appareil.

1.3.1 Utilisation en toute sécurité du VariZapper 2.0

- Le VariZappeur 2.0 ne doit être utilisé qu'avec des accessoires spécialement conçus pour lui.
- Tenir le VariZappeur 2.0 à l'écart de l'eau et des autres fluides.
- Ne jamais utiliser le VariZappeur 2.0 lorsque l'appareil ne semble pas fonctionner correctement ou est endommagé.
- Le VariZappeur 2.0 ne doit pas être utilisé en même temps qu'un autre appareil haute fréquence tel qu'un téléphone cellulaire. Il peut y avoir des interférences entre les champs électromagnétiques de l'autre appareil et celui du VariZappeur 2.0. Cela pourrait causer un courant plus fort.
- Les électrodes ne doivent pas être plus petites qu'approximativement 8 cm² (1 ¼ pouce carré). L'utilisation d'électrodes plus petites peut entraîner des brûlures cutanées. Des électrodes plus grandes (12 cm² ou 2 pouces carrés) sont recommandées.
- L'appareil ne doit pas être utilisé lors de l'utilisation de machines ou lors d'activités nécessitant une attention accrue. Ne pas utiliser en conduisant.
- Ne pas laisser tomber le VariZappeur 2.0, ne pas le manipuler de façon inappropriée ou le soumettre à des températures extrêmes ou à une humidité élevée (n'utiliser qu'à des températures comprises entre 10°C-40°C et une humidité relative inférieure à 90%).
- Une attention particulière est nécessaire lorsque le VariZappeur 2.0 est utilisé auprès d'enfants.
- Stocker le VariZappeur 2.0 dans son emballage d'origine pour le garder propre et le protéger des dommages.

1.3.2 Contre-indications - Quand ne pas utiliser VariZapper 2.0

Ne doivent pas utiliser le VariZappeur 2.0 :

- Utilisateurs avec implants électroniques, tels que stimulateurs cardiaques ou pompes.
- Utilisateurs avec battements cardiaques irréguliers.
- Utilisatrices enceintes
- Utilisateurs souffrant de crises d'épilepsie.
- Utilisateurs souffrant d'une maladie de la peau sur les zones où les électrodes adhésives doivent être appliquées.
- Utilisateurs présentant des tumeurs malignes dans la zone d'utilisation de l'appareil.

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 5

1.3.3. Possibles Effets secondaires

Une irritation cutanée peut survenir en réaction aux électrodes adhésives, au gel des électrodes, ou au courant lui-même. En cas de rougeurs durables, de brûlures, de démangeaisons ou d'ampoules sous les électrodes ou à l'endroit où se trouvaient les électrodes à la fin d'une séance, il est nécessaire de consulter un médecin avant de poursuivre l'utilisation. Une légère rougeur temporaire de la peau dans la zone de stimulation de l'électrode est normale puisque la circulation est améliorée par la stimulation. Si vous êtes sujet aux irritations cutanées dues à l'utilisation de VariZappeur 2.0, essayez d'utiliser des électrodes *plus grandes*, comme des bracelets, des électrodes à gel plus grandes, ceintures, pantoufles, etc. (voir accessoires Dr Clark disponibles).



2. Description de l'appareil

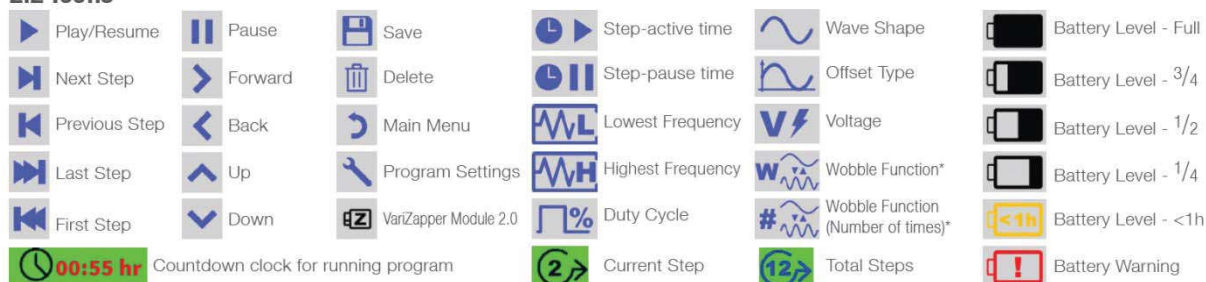
2.1 Pièces de travail

1. Emplacement d'insertion pour modules 2.0
2. Écran d'affichage
3. Touche de fonction de la roue / ON/OFF
4. Boutons directionnels (gauche/droite)
5. VariZapper Module 2.0
6. VariCharger Module 2.0
7. Fente pour cartes MicroSD (PD's)
8. Fente USB-C (charge)

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 6

2.2 Icônes

2.2 Icons



Légendes des icônes anglais/français :

Play/Resume : Exécuter/Reprendre	Pause : Pause	Save : Sauvegarder	Step-active time : Durée de l'étape active	Wave shape : Forme ondulée	Batterie Level - Full : Niveau de la batterie : Plein
Next Step : Prochaine étape	Forward : En avant	Delete : Effacer	Step-pause time : Durée de la pause	Offset Type : Type de décalage	Batterie Level - 3/4 : Niveau de la batterie : 3/4
Previous Step : Étape précédente	Back : En arrière	Main Menu : Menu principal	Lowest frequency Fréquence la plus basse	Voltage : Voltage	Batterie Level - 1/2 : Niveau de la batterie : 1/2
Last Step : Dernière étape	Up : Vers le haut	Program Settings : Réglage du programme	Highest Frequency : Fréquence la plus haute	Wobble Function ¹ : Fonction d'oscillation	Batterie Level - 1/4 : Niveau de la batterie : 1/4
First Step : Première étape	Down : Vers le bas	VariZapper Module 2.0 : Module VariZappeur 2.0	Duty Cycle : Cycle de Fonctionnement	Wobble Function (Number of times) ² : Fonction d'oscillation (Nombre de fois)	Batterie Level - <1H : Niveau de la batterie : <1H (inférieur à une heure)
Countdown clock for running program : Compte à rebours avant démarrage du problème			Current Step : étape en cours,	Total steps : Nombre total d'étapes	Batterie Warning : Avertissement batterie (vide).

2.3 Données techniques

Dimensions :	VariBase 2.0 : 15.2 x 79 x 29 cm VariModule : 2,0 / 51 x 38 x 12,5 cm
Poids :	VariBase 2.0 : 220 g VariModule 2.0 : 10-15 g
Tension de sortie :	5-15 Volt (avec charge jusqu'à 3 KOhm)
Plage de fréquence sinusoïdale :	1-999,999 Hz (± 30 ppm)
Plage de fréquence carrée :	0-500.000 Hz (± 30 ppm) la fréquence maximale avec la forme carrée est

¹ (*) Fonction Wobble : Lorsque le spectre de fréquences entre les fréquences les plus basses et les fréquences les plus hautes mises en place par l'utilisateur sont exécutées. (1 x vers le haut et vers le bas) à l'intérieur du temps étape par étape défini.

² (*) Fonction Wobble (Nombre de fois) : Ici vous pouvez définir combien de fois vous voulez que la fonction wobble (1x vers le haut & vers le bas) s'applique à l'intérieur de la

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 7

	techniquement limitée pour éviter le problème des émissions CEM.
Temps de montée et de descente avec la forme carrée :	Moins de 700 ns (nano secondes)
Temps d'oscillation :	De 1 à 10 fois dans le temps pas à pas actif.
Tension de décalage (POS) :	Forme toute positive.
Tension de décalage (MIXTE) :	Valeur moyenne de la forme : 0
Consommation électrique :	25 mA à l'arrêt / 50 mA à l'arrêt / 50 mA en marche (tous avec la luminosité d'écran par défaut)
Source de tension :	Batterie 9 Volts.
Durée estimée de la batterie :	5 heures en mode de fonctionnement (avant recharge).
Temps de recharge de la batterie :	Maximum 3 heures.

3. Applications

Le logiciel gratuit Dr. Clark APP disponible pour Smartphones peut être téléchargé et utilisé pour l'achat de pilotes de programme virtuels à un coût inférieur à celui des pilotes de programme physiques (*cartes microSD*). Vous pourrez télécharger les programmes sur votre VariZappeur 2.0 avec la technologie NFC et les stocker sur votre appareil.

Après le téléchargement, vous devrez associer l'APP à la VariBase 2.0 à l'aide d'un code ID.

Après l'association et l'inscription, vous pourrez consulter le catalogue des pilotes de programmes de la Doctoresse Clark et acheter des programmes en utilisant PayPal, la carte de crédit ou le prépaiement.

4. Instructions

4.1 Utilisation de l'appareil

4.1.1.1 Comment insérer le module VariZappeur 2.0

Le **module VariZappeur 2.0** doit être inséré dans la partie supérieure de la VariBase 2.0 (Fig.1). Après avoir inséré le module, allumez-le (voir 4.1.2 Mise en marche/arrêt), l'appareil et le système vérifient si le module est compatible avec le logiciel *VariBase 2.0* actuel :

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 8



Fig.1

1. S'il est compatible, le VariZappeur 2.0 sera initialisé.
2. S'il n'est pas compatible, parce qu'il a besoin d'une mise à jour (Fig.2), s'il vous plait, voir : 4.1.4.1.1.2 « **Mettre à jour le logiciel avec une *carte microSD*** ».

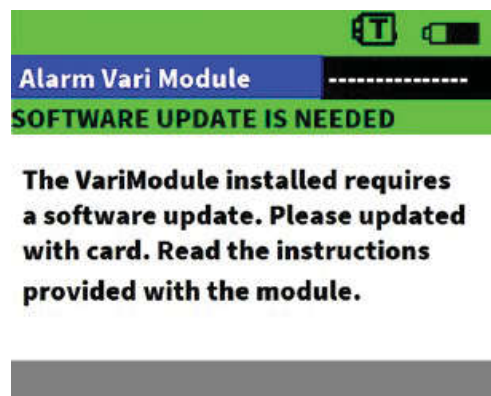


Fig.2

3. En cas de problème avec le module, le message suivant apparaîtra : (Fig.3)

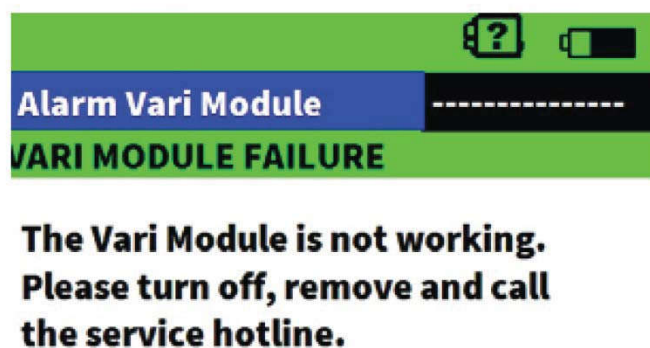


Fig.3

4.1.2 Mise en marche/arrêt

Pour allumer l'appareil, appuyez sur le bouton en forme de *Roue* (Fig.4) au centre de l'appareil pendant environ 5 secondes. Lorsque l'appareil se met en marche, le panneau suivant apparaît (Fig.5). Appuyez sur le bouton *Roue* pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil.



Fig.4

VariBase 2.0



Module Zapper

Release 001

SN 00043001237

Fig.5

4.1.3 Connexion du VariZappeur 2.0 (électrodes adhésives/bracelets)

La surface de contact entre la peau et les électrodes choisies doit être d'au moins 8 cm² (1 ¼ pouces carrés). Plus la surface de contact est grande, mieux c'est. N'importe quelle électrode peut être utilisée à condition qu'elle corresponde aux spécifications. Le placement des électrodes dans la région du haut du corps peut augmenter le risque de fibrillation ventriculaire. Le VariZappeur 2.0 est fourni avec deux options pour connecter l'appareil au corps :



Figure 6

Électrodes Adhésives (Fig.6) : Lors de l'utilisation de *gel pads*, ils ne doivent pas être placés dans les zones suivantes du corps : près des yeux, dans la bouche, sur le cou et la tête, près du cœur ou des parties génitales, sauf sur commande directe et sous la supervision d'un spécialiste qualifié, formé et autorisé. Les *gel pads* ne doivent être utilisés que sur des surfaces cutanées propres et non endommagées. Les *gels pads* peuvent être utilisés plusieurs fois. Lorsqu'ils ne collent plus ou que la plus grande couche est touchée, il faut les remplacer.



Figure 7

Bracelets (Fig.7) : Les **bracelets** doivent être humidifiés. Mouiller les parties jaunes pour qu'elles soient imbibées. Presser ensuite le reste de l'eau qui s'égoutte, de façon à ce qu'ils restent humides. Ensuite, attachez-les autour du poignet, un de chaque côté. Ils peuvent également être utilisés autour des chevilles. Portez une attention particulière lorsque vous utilisez des bracelets afin de vous assurer qu'ils ne sont pas trop serrés pour inhiber la circulation sanguine.

1. Insérez le connecteur de câble dans le module VariZappeur 2.0 sur le dessus.
2. Connecter les fiches noires et rouges aux électrodes choisies après les avoir placées sur le corps.
3. Inspecter le contact des électrodes avec la peau.
4. Sélectionnez le programme que vous voulez exécuter et lancez-le.
5. L'appareil vérifiera la connexion des électrodes.

Si tout va bien, on vous demandera de confirmer et le programme démarrera.

6. En cas de mauvaise connexion, l'appareil affiche le message suivant (Fig.8).

Après avoir revérifié la connexion, sélectionnez l'une des options.

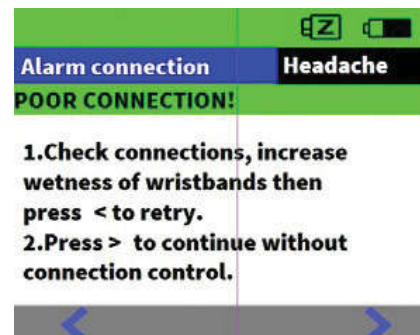
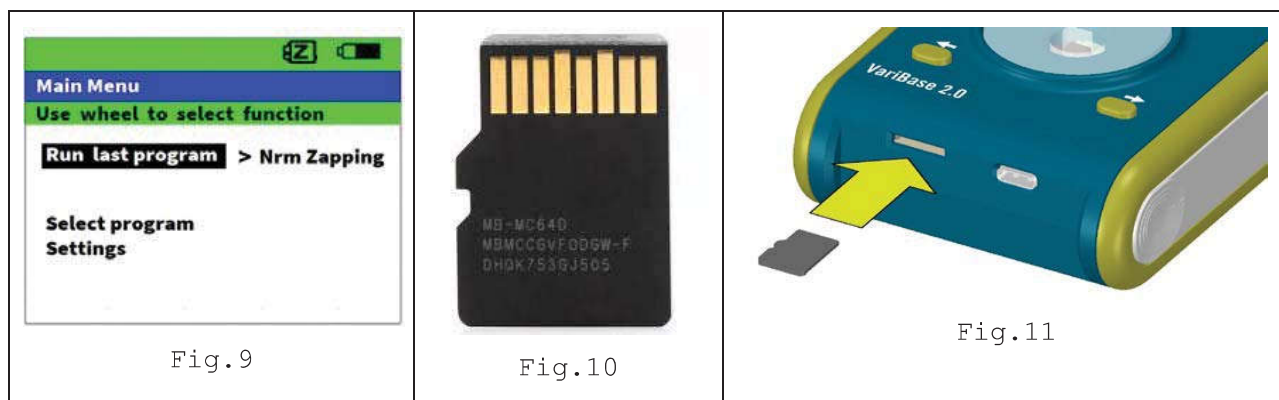


Fig.8

4.1.4 Utilisation des pilotes de programme/cartes microSD

IMPORTANT : Insérez la *carte microSD* uniquement lorsque le panneau du menu principal est affiché (Fig.9).

La *carte microSD* doit être insérée dans la fente avec les broches visibles (Fig.10). Les *cartes microSD* ont des fréquences programmées sur elles qui sont rassemblées selon la liste de fréquences du Dr Clark et compilées pour un traitement spécifique. Ceci vous permet d'utiliser le VariZappeur 2.0 avec des fréquences plus spécifiques.



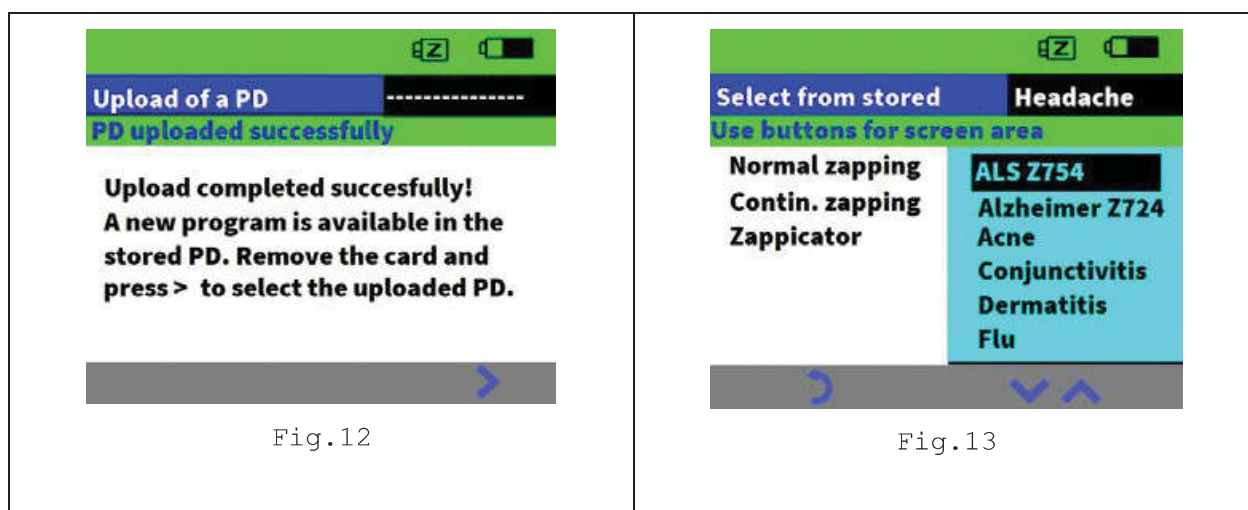
4.1.4.4.1 Chargement d'un programme / mise à jour du logiciel

L'appareil reconnaît automatiquement si la *carte microSD* est destinée au téléchargement d'un programme ou à la mise à jour du logiciel.

4.1.4.4.1.1.1 Télécharger le programme à partir du pilote du programme.

Remarque : Dans ce manuel, les pilotes de programme seront fréquemment abrégés en « PD » ["Program Driver"] pour indiquer un programme. Juste après que le pilote de programme ait été mis dans la fente, le PD sera automatiquement téléchargé et les éléments suivants apparaîtront (Fig.12), si le téléchargement a été réussi. Pour sélectionner le PD téléchargé, appuyez sur ➤.

Vous pourrez voir et sélectionner tous les PD stockés sur l'appareil (Fig.13).



4.1.4.1.1.2 Mise à jour du logiciel avec microSD Card

Après la mise à jour de la *carte microSD* dans VariZappeur 2.0, le logiciel sera automatiquement mis à jour.

Si la mise à jour du logiciel à partir de la *carte microSD* a réussi, le message suivant apparaîtra (Fig.14) :

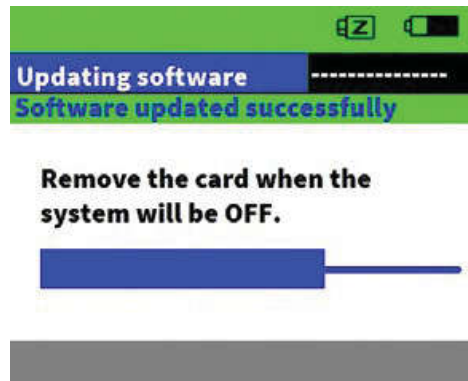


Figure 14

4.1.4.1.1.1.1 Téléchargement / mise à jour - Erreurs

S'il y a un problème avec le téléchargement du PD, il y aura 3 possibles messages d'erreur différents :

« LA CARTE EST VIDE » (Fig.15), « LA CARTE EST ENDOMMAGÉE » ou « PAS DE LOGICIEL OU PAS DE CARTE PD ». Dans ce cas, retirez la carte et sélectionnez .

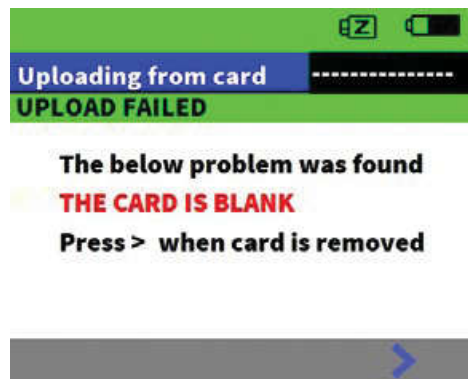


Fig.15

4.1.5 Menu Principal

Après le panneau d'accueil, le panneau du menu principal s'affiche. Tournez la molette pour sélectionner l'une des fonctions affichées et appuyez sur la molette pour sélectionner une fonction.

Vous pouvez choisir entre (Fig.16) :

- Exécuter le dernier programme qui a été utilisé lors de la dernière session.
- Sélectionner un programme dans la liste des programmes stockés dans la bibliothèque (inkl. Normal Zapping, Continues Zapping, Continues Zapping, Zappicator).
- Réglages (langue, affichage et son)

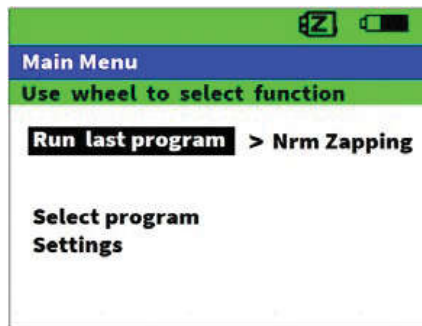


Fig.16

4.1.6 Exécution des programmes et options fonctionnelles

4.1.6.1 Phases et étapes du programme

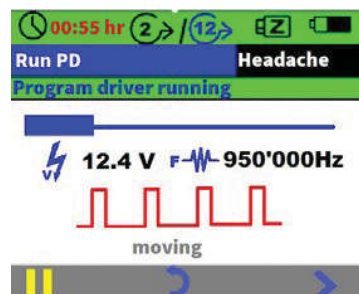
Un programme comporte au maximum **30 étapes**. Une étape se compose d'une phase de travail active (qui peut facultativement être suivie d'une phase de pause passive d'au moins 5 secondes au cours desquelles la fréquence s'arrête) avant de passer à l'étape suivante. Chaque étape est définie par des paramètres tels que la fréquence, la forme de l'onde (**sinusoïdale** ou **carrée**) et la tension, qui sont affichés pendant la phase active. Si les valeurs de fréquence inférieure et supérieure au cours d'une étape spécifique diffèrent, l'unité modulera la fréquence de la fréquence inférieure à la fréquence supérieure et inversement sur une période de temps définie. C'est ce que nous appelons "*Wobble*". Les valeurs des fréquences qui changent continuellement sont ensuite ajustées en permanence sur l'écran.

4.1.6.2 Pause et arrêt du programme ou saut d'étapes

Pendant que le programme est en cours d'exécution, 3 icônes apparaissent en bas de l'écran.

-  pour mettre le programme en pause
-  pour revenir au menu principal
-  pour sauter une étape

PAUSE : Vous pouvez brièvement interrompre le programme pendant qu'il est en cours d'exécution en sélectionnant  (Fig. 17). Le graphique d'onde s'arrêtera de bouger.



VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 14

REDÉMARRAGE : Vous pouvez relancer le programme en sélectionnant  (Fig.18).

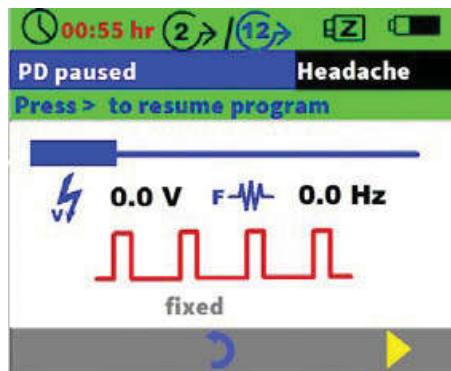


Fig.18

STOP : Pour arrêter le programme, appuyez sur . Un panneau de confirmation apparaîtra (Fig.19). Utilisez la molette/bouton pour choisir :



Fig.19

- OUI pour arrêter le programme et retourner au menu principal.
- NON pour continuer avec le programme en cours d'exécution.

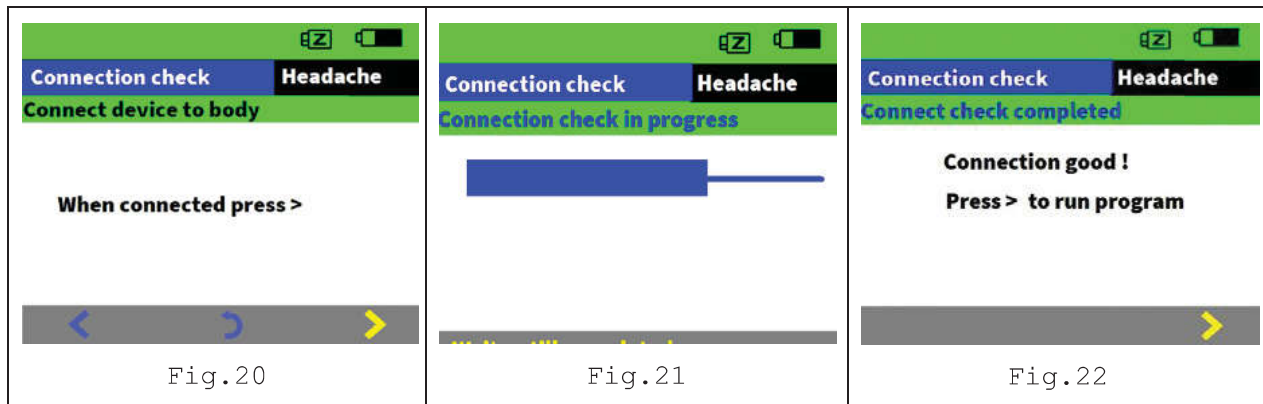
SAUT D'ÉTAPE : Utilisez la roulette/bouton  pour choisir de sauter l'étape en cours. Un panneau de confirmation apparaîtra (Fig.19). Utilisez le bouton Roue pour choisir OUI ou NON :

- Sélectionner OUI pour sauter l'étape.
- Sélectionner NON pour continuer avec le programme en cours d'exécution.

4.1.7 Exécuter le dernier programme (session)

Dans le menu principal, la première option disponible est "Exécuter le dernier programme > - Nom du Programme -". En choisissant cette option, vous lancerez le dernier programme que vous avez lancé, qu'il soit téléchargé ou personnalisé. Appuyez sur le bouton Wheel/Button pour le sélectionner, l'appareil demandera de connecter l'appareil au corps et confirmera (Fig.20) pour que le contrôle de connexion commence (Fig.21).

Lorsque le contrôle de connexion est terminé (Fig. 22) :

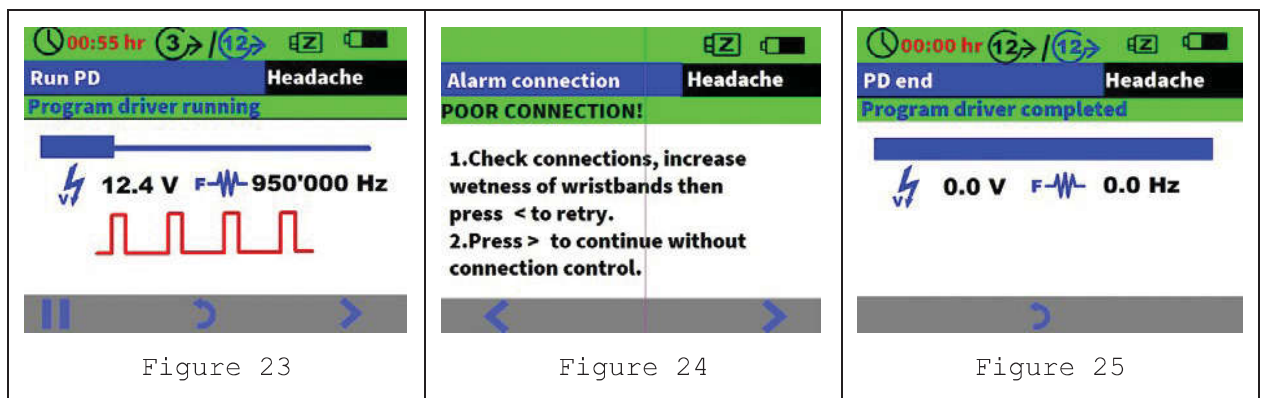


Succès : Si la vérification de la connexion est réussie, sélectionnez pour exécuter le programme (Fig.22).

L'appareil affichera le panneau en cours d'exécution où Vous pouvez suivre le déroulement du programme (Fig.23). Au centre du panneau, il y aura une barre de progression, la tension, la fréquence et le type d'onde. Au haut de l'écran, en commençant par la gauche, il indiquera le temps restant pour terminer le programme, l'étape en cours d'exécution et le nombre total d'étapes. (Pour sauter les étapes, voir paragraphe 4.1.6.2.)

Mauvaise connexion : Si la connexion n'est pas bonne, l'appareil affichera un panneau "Mauvaise connexion" (Fig.24).

Vous pouvez choisir pour réessayer le contrôle de connexion après avoir vérifié les électrodes ou pour continuer sans contrôle de connexion (Remarque : Il n'y a pas de contrôle de connexion pour le programme Zappicator). Une fois le programme terminé, sélectionnez pour revenir au menu principal (Fig. 25).



4.1.7 Exécuter le programme à partir de la bibliothèque

À partir du panneau du menu principal, vous accédez à la bibliothèque de programmes en sélectionnant "Sélectionner un programme". Choisissez-le à l'aide de la molette/bouton et appuyez dessus pour le sélectionner.

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 16

Le menu suivant affichera la liste de tous les programmes de l'appareil. L'écran est divisé en deux sections (Fig. 26) :

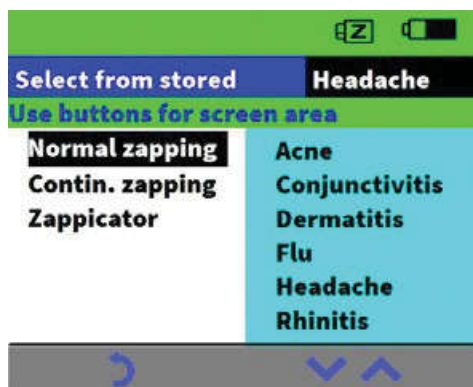
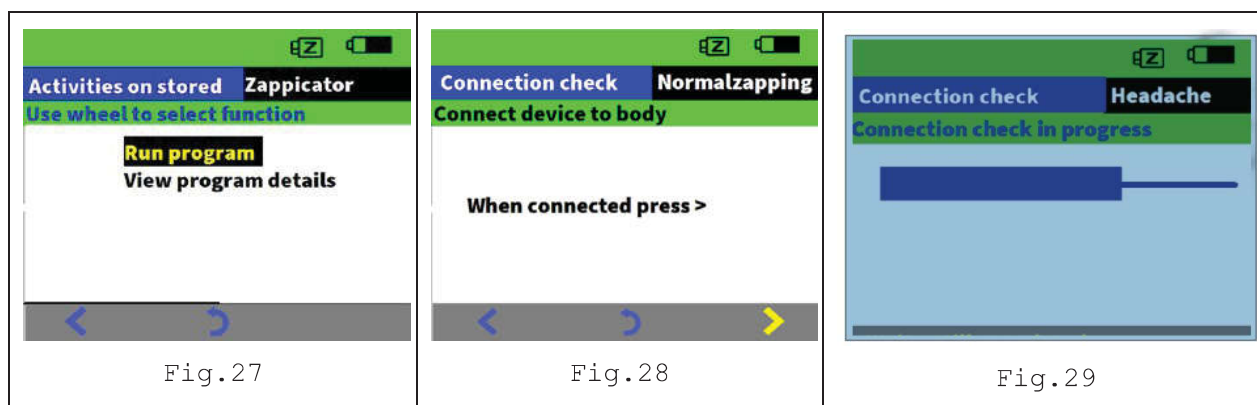


Fig.26

- **Section de gauche** : Liste des programmes standard (zapping normal, zapping continu et Zappicator). Pour naviguer à l'intérieur de la liste, tournez la roue.
- **Section de droite** : Tous les programmes téléchargés ou personnalisés. Si le nombre de PD ne dépasse pas 6, tournez la roue pour naviguer à l'intérieur de la liste. Si le nombre de DP est supérieur à 6, utiliser la fonction directionnelle sur l'appareil pour accéder aux flèches haut/bas dans la partie inférieure de l'écran. Sélectionnez vers le haut ou vers le bas et utilisez la molette pour sélectionner avec un clic. Utilisez la roue maintenant pour monter ou descendre dans votre liste.
- **Changer de section** : Utilisez les boutons gauche/droite de l'appareil pour changer de section de gauche à droite et vice versa.

Après avoir sélectionné un programme, le panneau suivant s'ouvre (Fig. 27). Choisissez entre *"Exécuter le programme"* ou *"Voir les détails du programme"*.



Après avoir sélectionné un programme, le panneau suivant s'ouvre (Fig. 27). Choisissez entre *"Exécuter le programme"* ou *"Afficher les détails du programme"*.

Pour exécuter le programme, choisissez *"Exécuter le programme"* en faisant tourner la roue et appuyez dessus pour sélectionner. Ensuite, vous devez confirmer la connexion des électrodes en sélectionnant > pour démarrer le

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 17

contrôle de connexion (Fig.28 ; le programme Zappicator démarre immédiatement sans contrôle).

Lorsque le contrôle de connexion est terminé (Fig. 29) :

Succès : Si la vérification de la connexion est réussie, sélectionnez  pour exécuter le programme (Fig.22). L'appareil affichera le panneau en cours d'exécution où vous pourrez suivre le déroulement du programme (Fig. 23, page 8).

Au centre du panneau, il y aura une barre de progression, la tension, la fréquence et le type d'onde. En haut de l'écran, en commençant par la gauche, il indiquera le temps restant pour terminer le programme, l'étape en cours d'exécution et le nombre total d'étapes. (Pour sauter les étapes, voir paragraphe 4.1.6.2.)

Mauvaise connexion : si la connexion n'est pas bonne, l'appareil affichera un panneau "*Mauvaise connexion*" (Fig.24).

Vous pouvez choisir  pour ré-essayer le contrôle de connexion après avoir vérifié les électrodes ou de continuer sans contrôle de connexion (Remarque : il n'y a pas de contrôle de connexion pour le programme *Zappicator*). Une fois le programme terminé, sélectionnez  pour revenir au menu principal (Fig. 25).

Remarque : Dans le Zappicator et le zapping continu, il n'est pas possible de sauter les étapes, car les programmes n'ont qu'une seule étape. Lorsque le programme est terminé, sélectionnez  pour revenir au menu principal.

Pour visualiser les détails d'un programme, choisissez "*Afficher les détails du programme*" avec la molette et appuyez sur cette dernière pour sélectionner. Les détails du programme seront affichés pour le programme choisi (Fig.30).



Fig.30

Ici, vous pourrez voir tous les paramètres d'un programme pour chaque étape : Temps actif pas à pas, Temps de pause pas à pas, Forme d'onde, Cycle de service, Tension 5-15V, Offset POS ou MIXED, Wobble OUI ou NON, Temps d'oscillation, Fréquence minimale, Fréquence maximale.

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 18

Pour naviguer et visualiser chaque étape, tournez la roue jusqu'aux symboles  ou  pour passer d'une étape à l'autre. Choisissez  pour aller à la dernière étape. Choisissez  pour aller à la première étape.

4.2 Batterie

Le VariZappeur 2.0 est alimenté par une batterie rechargeable de 9 Volts.

4.2.1 Indicateur de tension de la batterie

L'état de la batterie est indiqué par le symbole de la batterie en haut à droite de l'écran.

Plus la barre noire de l'icône de batterie est courte, plus la tension est faible.

-  barre complète 9,5-8,7V
-  ¾ bar 8.7-8.5V
-  demi-bar 8,5-8,2V
-  ¼ bar 8.2-8V. Une fois que la tension de la batterie est descendue à 8V, il reste généralement assez d'énergie pour terminer le programme en cours. Rechargez la batterie une fois le programme terminé.
-  Icône 7,4 V ou moins. Le programme actif s'arrête immédiatement. Un message d'alarme de batterie pour charger la batterie apparaîtra pendant que le VariZapper 2.0 s'éteint. Lorsque la barre de progression est à 100%, l'appareil s'éteint (Fig. 31). Rechargez la batterie !

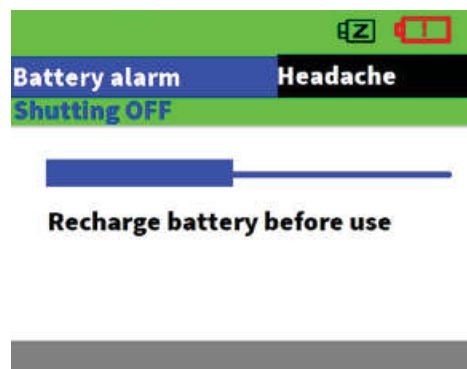


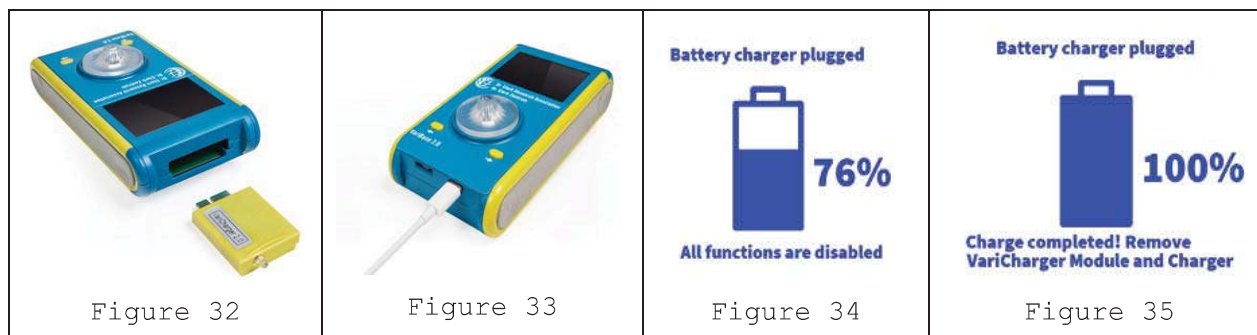
Fig.31

4.2.2 Recharge de la Batterie

Pour recharger la batterie, déconnecter le module VariZappeur 2.0 et connecter le module *VariCharger 2.0*. (Fig.32). Raccordez le câble de chargement USB-C à la VariBase (Fig.33) et branchez-le à une prise électrique ou à un PC alimenté. L'image suivante s'affiche (Fig.34). Notez que pendant la phase de charge, TOUTES LES FONCTIONS SERONT DÉSACTIVÉES. Un voyant LED jaune s'allume sur le module *VariCharger 2.0* pendant que l'appareil est en cours de charge, le même voyant LED clignote lorsque la charge est terminée (Fig 35)

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 19

L'appareil prendra un maximum de 3 heures pour complètement se recharger. Il est conseillé de ne charger l'appareil qu'en cas de besoin (batterie faible), afin de prolonger la durée de vie de la batterie.



5. Réglages

Accédez aux "Paramètres" à partir du menu principal. Une fois que vous êtes dans le menu *Réglages*, vous avez deux choix (Fig.36) :



Langue : Appuyez sur le bouton *Roue* pour sélectionner "*Langue*". Dans le menu de langue, choisissez votre langue : anglais, allemand, français, espagnol et italien (Fig.37) et confirmez/supprimez votre choix.

Sélectionnez  pour revenir au menu précédent ou  pour revenir au menu principal.

Affichage et son : Tourner la molette pour choisir le menu Affichage/son (Fig.36). Sélectionnez le réglage de la luminosité ou du son en appuyant sur le bouton de la molette lorsque vous êtes sur votre choix. Lorsque ce symbole << -- >> apparaît, vous pouvez tourner le bouton *Roue* pour modifier la valeur de la luminosité ou du son. En appuyant de nouveau sur le bouton de la roue, vous confirmez le changement. Sélectionnez  pour revenir aux réglages ou  pour revenir au menu principal.

6. Entretien et nettoyage

Le VariZappeur 2.0 ne nécessite aucun matériel d'entretien ou de nettoyage spécial. L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Si de l'humidité pénètre dans le boîtier, un contrôle technique est nécessaire avant de réutiliser l'appareil.

Ne pas utiliser de fluides alcoolisés ou abrasifs.

7. Classification

États-Unis : Cette unité n'est pas un dispositif médical. Ne pas utiliser à des fins médicales.

Union Européenne : Le VariZappeur 2.0 a été assigné à la *Classe IIa* selon la directive sur les appareils médicaux dans l'UE.

8. Inspections de sécurité

Lors d'une utilisation commerciale ou en entreprise, les inspections de sécurité du VariZappeur 2.0 doivent être effectuées après 24 mois. Les inspections de sécurité doivent comprendre :

1. Vérification de l'existence du mode d'emploi

2. Vérification de l'exhaustivité de tous les raccords

3. Examen visuel

- Pour les dommages mécaniques.
- De tous les câbles et connexions en cas de dommage.

4. Sécurité fonctionnelle

- Inspection des signaux de sortie.
- Vérification de la fréquence.

Ces contrôles techniques ne peuvent être effectués que par des personnes ayant reçu une formation spécifique et ils doivent être documentés.

Garantie

Nous offrons une **garantie** sur le VariZappeur pendant **2 ans** à partir de la date d'achat. Sont exclus de la garantie le câble, les électrodes et les batteries. Nous garantissons que l'appareil est exempt de défauts pendant **2 ans** à compter de la date d'achat, à condition que le produit soit utilisé pour l'usage auquel il est destiné.

Nous n'offrons aucune garantie dans les cas de :

- Non-respect de la notice d'utilisation
- Erreurs d'entretien

VariZappeur 2.0 – Manuel d'Utilisation 21

- Utilisation ou manipulation inappropriée
- Réparation par du personnel non autorisé
- Cas de force majeure, par exemple : foudre
- Dommages de transport dus à des retours mal emballés.
- Défaut d'entretien ou d'inspections de sécurité
- Usure normale.

Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par cet appareil s'ils sont dus à une négligence grave ou à une intention, ou à toute blessure corporelle ou perte de vie due à une négligence ou à une intention.

Si cet appareil ne fonctionne pas correctement dans des conditions normales d'utilisation, nous remplacerons ou réparerons (à notre discrétion) toute pièce défectueuse gratuitement, aussi longtemps que :

- **L'appareil est reçu à notre entrepôt dans un délai d'un an à compter de la date d'achat.**
- **Il a été utilisé conformément aux lignes directrices énoncées dans le présent manuel.**
- **Le client nous retourne une copie de la facture originale avec l'appareil.**
- **Le client est responsable des frais d'expédition de l'unité d'expédition à notre bureau.**

Nom: _____

Adresse: _____

Ville: _____ État: _____ Code: _____

E.mail: _____

Téléphone: _____

Décrivez le problème rencontré avec the VariZappeur 2.0:
