

Instructions stimulateur magnétique transcrânien

I. Principe de fonctionnement

L'instrument de rééducation cérébrale a pour fonction de répéter la stimulation cérébrale. Pendant le traitement, le champ magnétique avec une certaine fréquence et intensité émise par l'instrument est utilisé. Selon la loi de Faraday et les caractéristiques selon lesquelles la perméabilité magnétique des tissus biologiques est fondamentalement cohérente, le champ magnétique peut pénétrer de manière non invasive dans la barrière cérébrale pour atteindre les tissus intracrâniens et générer un courant induit dans les tissus cérébraux pour stimuler les cellules cérébrales et le système vasculaire cérébral muscles lisses et forment des effets biomagnétiques correspondants, de manière à atteindre l'objectif de régulation de la fonction cérébrale, de prévention et de traitement des maladies.

Remarque : Ce produit est un produit de massage électronique et ne peut pas remplacer les appareils médicaux.

Principe technologique

Récupération des cellules cérébrales mourantes ►

Le système de traitement de la circulation cérébrale contrôle et émet la "circulation cérébrale" capable de pénétrer de manière non invasive dans le crâne du cerveau à travers le micro-ordinateur, forme un champ magnétique alternatif dans le cerveau profond, modifie le potentiel de la membrane cellulaire, force les cellules cérébrales moribondes à vomir et métaboliser, et réalise l'auto-réparation des cellules cérébrales endommagées et revient à la normale.

Établir une circulation collatérale

Le champ magnétique alternatif forme un grand nombre de charges positives dans le cerveau, ce qui attire fortement les globules rouges chargés négativement. Lorsque les globules rouges se déforment à travers le canal de microcirculation et atteignent la zone de la lésion, la circulation sanguine peut être améliorée, l'élasticité des vaisseaux cérébraux peut être améliorée, le canal de microcirculation peut être progressivement élargi et la circulation des compétences latérales peut être établie.

Remodeler la fonction cérébrale

Le système de thérapie par circulation cérébrale forme le champ magnétique alternatif correspondant, interfère avec et inhibe l'apparition et la propagation d'un EEG anormal, remodèle la fonction du réseau EEG des patients et la rend normale, de manière à atteindre l'objectif clinique de remodelage des fonctions du cerveau.

Champ d'application

- Maladies cérébrovasculaires (infarctus cérébral, insuffisance de l'apport sanguin cérébral, apoplexie, etc.).
- Maladies mentales (insomnie, mélancolie, anxiété, psychose, etc.).
- Maladies des lésions cérébrales (commotion cérébrale, paralysie cérébrale, récupération d'une hémorragie cérébrale, etc.).
- Dyskinésie (maladie de Parkinson, tremblements, etc.).

II. Présentation du produit :

1. Nom du produit :

Instrument thérapeutique de stimulation magnétique transcrânienne

Instrument de rééducation cérébrale

Modèle : LB-JLC-100C - Spécification : 1 canal de sortie

2. Structure du produit et paramètres techniques ►

2.1 structure du produit Il se compose d'un hôte, d'un cordon d'alimentation et d'un capuchon thérapeutique magnétique, qui se compose d'aimants et d'un moteur de vibration miniature, dans lequel le magnétique adulte le bonnet thérapeutique comprend 7 aimants et le bonnet thérapeutique magnétique enfant comprend 6 aimants.

2.2 Paramètres techniques

Les conditions de travail :

- Plage de température ambiante : 5°C — 40°C ;
- Plage d'humidité relative : 30 % — 75 % ;
- Plage de pression atmosphérique : 700 hPa— 1060 hPa ;
- Tension de fonctionnement de l'instrument thérapeutique : AC 220V± 22V ;
Fréquence : 50Hz ±1Hz. Puissance d'entrée : 150 VA
Intensité du champ magnétique du plan thérapeutique :
L'intensité du champ magnétique est réglable en deux étapes, avec la plage faible de 6mT 10mT et la forte gamme de 11mT 19mT.

2.3 Liste de colisage :

N° Nom de l'accessoire Qté Unité

- 1 Hôte 1 pc
- 2 Cordon d'alimentation 1 pièce
- 3 Bouchon thérapeutique 1 pièce
- 4 Instructions de fonctionnement 1 pièce
- 5 Fusible de secours 2 pièces
- 6 Informations sur les certificats 1 jeu

3. Contre-indications du produit

1. Femmes enceintes et allaitantes ;
2. Patients atteints de maladies primaires graves telles que les affections hépatiques, rénales et hématopoiétiques système;
3. Porter des stimulateurs cardiaques ou d'autres dispositifs implantés et des métaux (tels que des prothèses auditives, pompe intégrée, valve métallique cardiaque artificielle, corps étranger métallique intraoculaire, appareil auditif, etc.);
4. Patients ayant une forte fièvre ;
5. Ceux qui saignent et ont tendance à saigner;
6. Patients présentant une hémorragie cérébrale aiguë ;
7. Tumeurs malignes et patients atteints de cancer ;
8. Ceux qui ne tolèrent pas les champs magnétiques.

4. Questions nécessitant une attention particulière

- a) Lisez attentivement ce manuel avant utilisation et utilisez-le par du personnel formé professionnellement sous la direction d'un médecin.
- b) Ceux qui sont faibles sont invités à observer attentivement pendant le traitement.
- c) Si vous avez des étourdissements, des palpitations et d'autres réactions indésirables au champ magnétique pour la première fois, arrêtez de l'utiliser.
- d) Les patients doivent faire de leur mieux pour éviter les contraintes externes du capuchon pendant le traitement, comme s'allonger sur le dos, afin de ne pas affecter la fonction et l'effet thérapeutique du capuchon thérapeutique magnétique.
- e) S'il y a des dommages cutanés dans la zone de traitement, il peut être utilisé temporairement et peut être utilisé à nouveau après la guérison.
- f) Veuillez porter un capuchon de protection jetable avec le certificat d'enregistrement ou le certificat d'enregistrement sur la tête du patient pendant le traitement, puis portez un capuchon thérapeutique magnétique.
- g) à la fin du traitement, le capuchon de traitement magnétique doit d'abord être retiré, puis l'alimentation doit être coupée.
- h) Lorsque le produit n'est pas déplacé, appuyez à temps sur la pédale autobloquante de la roulette universelle.
- i) Éteignez l'hôte avant de brancher ou de débrancher le cordon d'alimentation.
- j) L'hôte ne doit pas fonctionner dans un environnement gazeux humide et nocif, la partie d'affichage du panneau de commande ne doit pas être pressée fort, rayée par des objets pointus, et l'instrument ne doit pas vibrer violemment.
- k) Lors de la vérification et du remplacement du fusible, vous devez d'abord débrancher la fiche d'alimentation et choisissez le fusible de la même spécification et du même modèle.
- l) N'ouvrez pas le capot arrière pour éviter les chocs électriques !

III. Mode d'emploi

3.1 Prêt à démarrer

Branchez le connecteur de sortie du capuchon thérapeutique magnétique dans le port de canal de sortie correspondant de l'hôte, puis branchez la fiche d'alimentation de l'hôte dans la prise de courant, allumez l'interrupteur d'alimentation à l'arrière du corps de la machine, allumez l'alimentation, et éclairer l'écran de l'appareil thérapeutique.

Remarque : L'alimentation électrique d'entrée doit être correctement mise à la terre pour éviter que l'instrument ne provoque des blessures par électrocution aux opérateurs et aux patients.

3.2 Mode de port du bonnet thérapeutique magnétique

- a) Laissez le patient prendre la position assise ou la position semi-couchée, portez d'abord le capuchon de protection jetable, puis portez le capuchon thérapeutique magnétique selon la direction avant et arrière du capuchon thérapeutique magnétique.

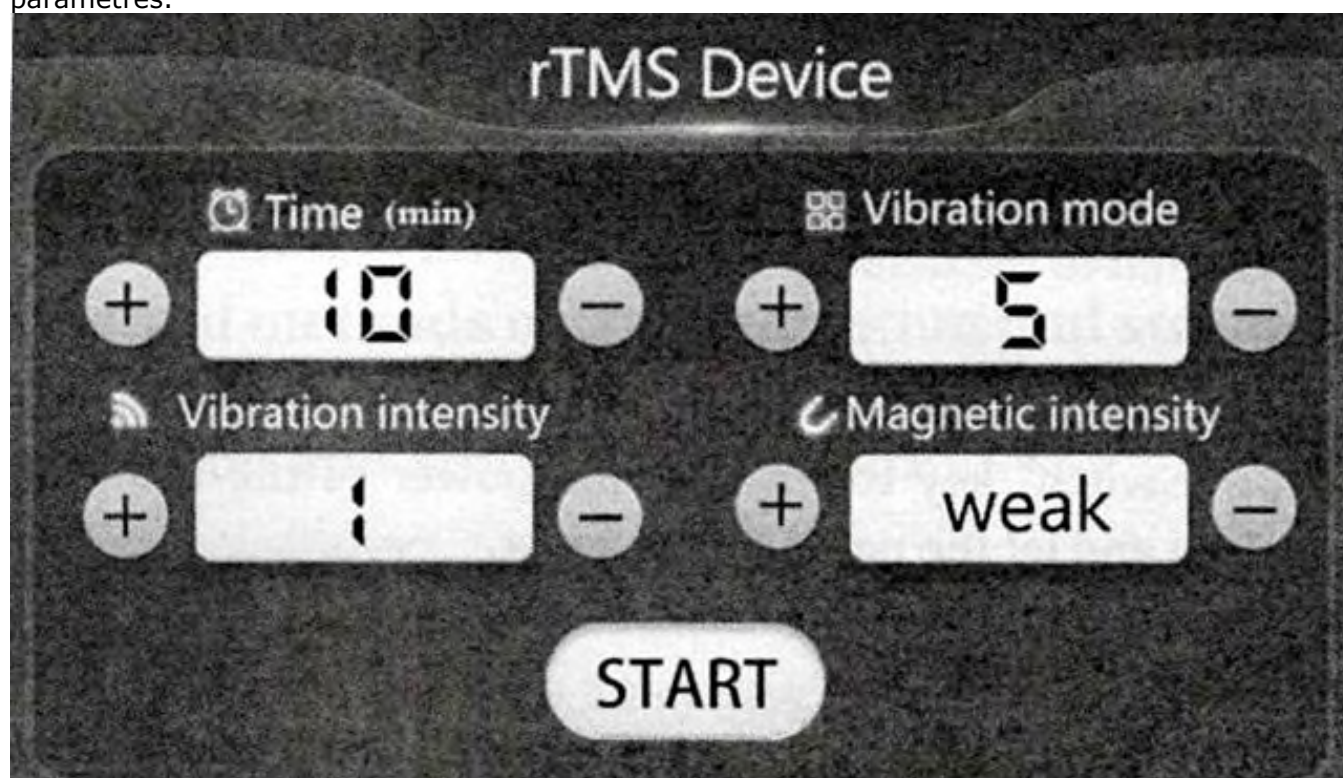


Mode de port du capuchon de thérapie magnétique

b) Le haut de la tête magnétique est dirigé vers le haut de la tête, trois têtes magnétiques à long terme sont placées à l'arrière de la tête et trois têtes magnétiques à court terme sont placées à l'avant de la tête, en gardant une distance uniforme pour obtenir une sensation de traitement confortable.

3.3 Réglage des paramètres de traitement

Cliquez sur "Mode de traitement" sur l'écran d'affichage après le démarrage de la machine, et l'instrument entrera dans l'interface de traitement, cliquez sur les boutons "+" et "-" pour définir les paramètres.



Temps de traitement :

Le temps de traitement peut être ajusté de 5 min à 90 min, et l'ajustement est de 5 min. Après le compte à rebours du temps de traitement, la sortie s'arrêtera et il y aura un signal sonore.

Intensité du champ magnétique :

Ajustez les boutons "+" et "-" selon vos besoins pour régler l'intensité du champ magnétique.

L'intensité du champ magnétique peut être ajustée en deux étapes. Cliquez sur "+" pour l'équipement fort et "-" pour l'équipement faible.

Mode vibration :

Il existe 9 modes de vibration réglables. Ajustez les boutons "+" et "-" au besoin pour régler le mode de vibration.

Intensité des vibrations :

Ajustez les touches "+" et "-" selon vos besoins pour régler l'intensité des vibrations. La plage de réglage de l'intensité des vibrations est de 0 / 2. Lors du réglage de l'intensité du champ magnétique et de l'intensité des vibrations, un réglage lent doit être démarré à partir du minimum, limité à la tolérance du patient, et l'intensité des vibrations ne doit pas être augmentée trop rapidement ou excessivement pour éviter les accidents. À condition que le patient se soit adapté à l'intensité actuelle, l'intensité peut être ajustée de manière appropriée avec le consentement du patient.

3.4 Traitement

Cliquez sur le bouton "Démarrer" sur l'écran pour le traitement. Observer l'état du patient pendant le traitement. Si le patient ne se sent pas bien, ajustez l'intensité du champ magnétique et intensité des vibrations, selon la tolérance du patient. Appuyer sur le bouton "pause" à n'importe quel moment du traitement pour arrêter le traitement, et l'appareil magnétothérapeutique entre en état de veille, et les paramètres définis sont restaurés aux valeurs par défaut.

3.5 Arrêt

Une fois le temps de traitement terminé, la machine s'arrête de fonctionner et un signal sonore retentit. Appuyez sur la touche "Switch" pour éteindre l'alimentation de l'hôte. Retirez le capuchon de magnétothérapie et laissez le patient se reposer.

3.6 Méthodes de traitement

Il est recommandé de le prendre une fois par jour pendant 20 minutes, avec 4 semaines en cure. Ou traiter selon les conseils du médecin.

IV. Entretien

4.1 Entretien quotidien

- 1) Exigences environnementales pour l'utilisation de l'instrument : la température ambiante est à température normale ; Anti-poussière, étanche à l'humidité, pas à l'envers et aucun article sur la plaque de couverture supérieure ; Évitez d'utiliser des instruments à haute fréquence à proximité ou d'utiliser le même circuit avec de gros moteurs ; Évitez de toucher l'écran de l'instrument avec des instruments pointus.
- 2) Lorsque l'instrument n'est pas utilisé, l'alimentation électrique doit être coupée et correctement stockée dans une pièce sèche, sans poussière, sans gaz corrosif et bien ventilée.
- 3) Points nécessitant une attention particulière lors de la manipulation des instruments : manipuler avec précaution à une courte distance ; longue distance, dans un certain ordre dans la boîte d'emballage, puis transportée.
- 4) Si l'appareil thérapeutique tombe en panne, veuillez le vérifier et l'éliminer conformément aux "Défauts courants et solutions". Si le problème ne peut pas être résolu, contactez le fournisseur de services agréé et le distributeur le plus proche pour la maintenance. Veuillez ne pas le réparer vous-même.
- 5) L'appareil thérapeutique ne doit pas être stocké dans des endroits humides, à haute température et à la lumière directe du soleil ;
- 6) Gardez l'appareil thérapeutique hors de portée des enfants ;
- 7) L'appareil thérapeutique est souvent utilisé et ne doit pas être mis en attente trop longtemps ;

4.2 **Méthodes de nettoyage et de désinfection**

- 1) Lorsqu'il y a de la saleté sur la surface de l'appareil thérapeutique, veuillez l'essuyer avec chiffon en coton imbibé d'une solution de nettoyage neutre et n'utilisez pas de solution organique, d'essence, etc.
- 2) À la fin de chaque traitement, les parties en contact avec les patients ou les opérateurs doivent être nettoyées et désinfectées avec de l'alcool à 75 %.

V. Conditions et modalités de transport et de stockage

5.1 Conditions de transport et de stockage :

- 1) Température ambiante : -40°C ~4-55°C ;
- 2) Humidité relative : ≤80 % ;
- 3) Pression atmosphérique : 500 HPA — 1060 HPA.

L'appareil thérapeutique emballé doit être stocké dans une pièce avec un pourcentage d'humidité ne dépassant pas 80%, pas de gaz corrosif et une bonne ventilation.

5.2 Méthode de transport

Mettre la mousse entre l'appareil thérapeutique et la boîte d'emballage extérieure pour éviter les chocs, les vibrations violentes et l'humidité pendant le transport.

5.3 Méthode de stockage

- 1) Ne placez pas la machine dans un endroit avec une humidité excessive, de la fumée d'huile et de la vapeur d'eau, afin de ne pas provoquer d'électrocution.
- 2) N'utilisez pas cette machine dans des endroits où la température est trop basse ou trop élevée.
- 3) Ne retournez pas la machine et utilisez-la sur le côté.

Schéma de réhabilitation de l'encéphalopathie commune

Pour les appareils thérapeutiques de Stimulation Magnétique Transcrânienne

No.	Maladie	Intensité magnétique	Temps (minutes)	Intensité vibration	Mode vibration
1	Paralysie cérébrale enfant	faible	30	0-1	1-3
2	De la Tourette	faible	25	0-1	1-5
3	TDAH (déficit attention)	faible	30	0-1	1-3
4	Atrophie cérébrale	faible	20-30	1-2	3-5
5	Dépression	faible	20-30	0-1	1-3
6	Epilepsie	faible	20-30	0-1	1-3
7	Enfant avec autisme sévère	forte	20-30	1-2	1-3
8	Réhabilitation infarctus cérébral	forte	20-30	1-2	3-5
9	Artériosclérose cérébrale	forte	20-30	1-2	3-5
10	Réhabilitation des lacunaires infarctus cérébral	forte	20-30	1-2	3-5
11	Réhabilitation postopératoire de traumatisme crânien	forte	20-30	1-2	3-5
12	Syndrome fatigue cérébrale	forte	20-30	1-2	3-5
13	Hypomnèse (perte mémoire)	forte	20	1-2	5-9
14	Névrose	faible	20-30	0-1	1-3
15	Insomnie	faible	20-30	0-1	1-3
16	Hypertension	faible	20-30	0-1	1-3
17	Désordre mental	forte	30	0-2	3-5
18	Maladie de Parkinson	forte	30	1-2	3-5
19	Démence sénile	forte	30	1-2	3-5
20	Schizophrénie	faible	20-30	0-1	1-3
21	Maux de tête nerveux	forte	20-30	1-2	3-5



Apparence élégante
compacte et pratique

14 cm
Bouchon de traitement dédié
Bouton réglable
(taille réglable)

PRINCIPE DE THÉRAPIE



RESSUSCITER LES CELLULES CÉRÉBRALES MOURANTES

Réaliser la transduction autonome des cellules cérébrales, ressusciter les cellules anormales et réparer les lésions cérébrale.



ÉTABLIR UNE CIRCULATION COLLATÉRALE

lebanmedical.en.alibaba.com

Améliorer l'élasticité cérébrovasculaire et élargir progressivement les canaux de microcirculation. Établir la circulation collatérale.



REMODELER LA FONCTION CÉRÉBRALE

L'interférence du champ magnétique alternatif inhibe l'apparition et la propagation d'EEG anormaux et remodèle la fonction du réseau EEG du patient. Tendance à être normal.

SYMPTÔMES APPLICABLES



**COMMOTION
THROMBOSE CÉRÉBRALE**



**AVC D'INFARCTUS
CÉRÉBRAL**



**INSUFFISANCE CÉRÉBRALE
MALADIE D'ALZHEIMER**



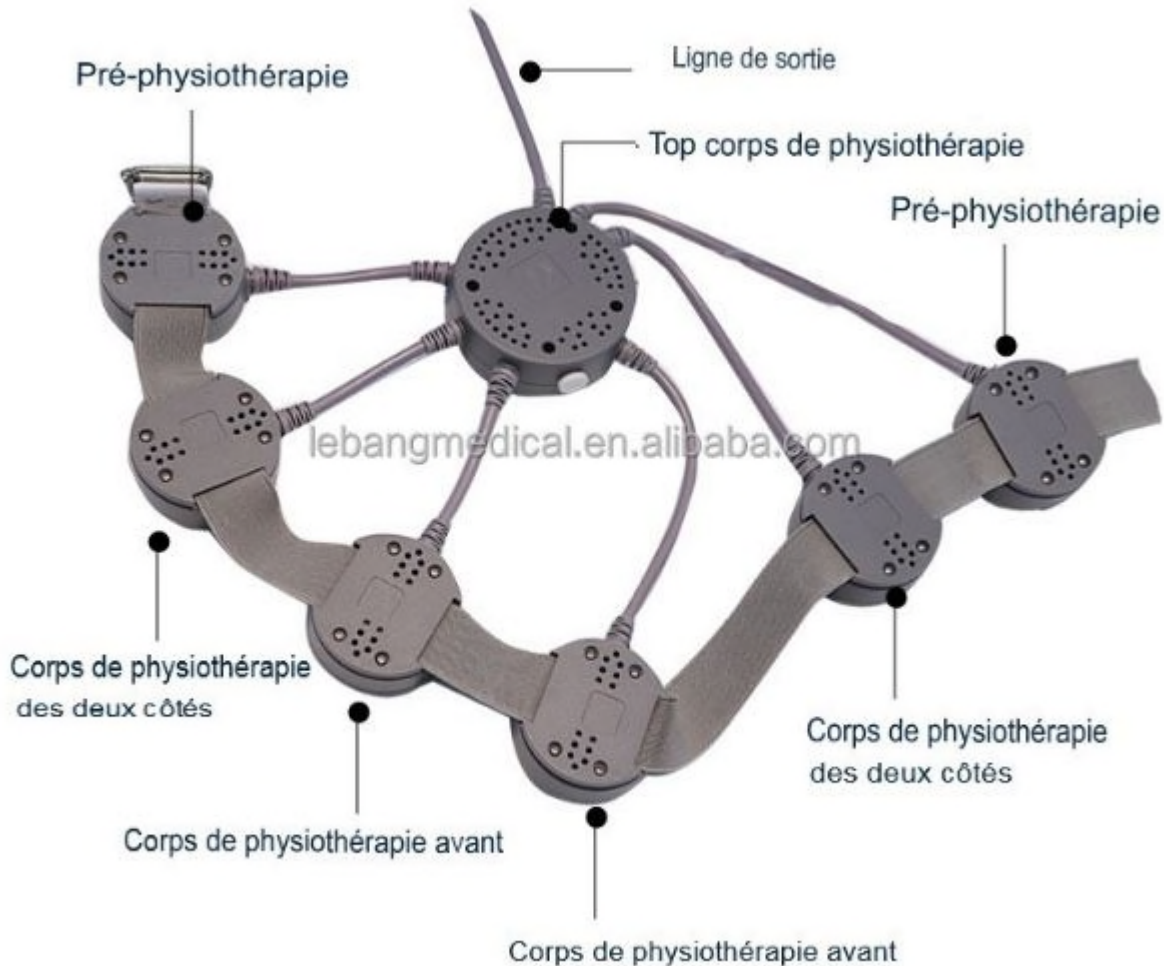
**TROUBLES DU SOMMEIL
NEURASTHÉNIE**



**ENFANTS ATTEINTS DE
PARALYSIE CÉRÉBRALE**



**MALADIE DE
PARKINSON**



CAPUCHON DE TRAITEMENT MAGNÉTISME

Note : Connectez le capuchon de traitement et l'hôte, placez la perle de détection sur le capuchon de traitement comme indiqué sur la figure, appuyez sur le bouton de démarrage, la perle de détection battra dans des circonstances normales.



RECOMMANDATIONS POUR LES HEURES DE TRAVAIL DES CAPUCHONS DE TRAITEMENT

1. Chaque soin dure 20 minutes ou 30 minutes
2. Traiter 1 à 2 fois par jour, tous les 10 jours est une cure
3. L'intervalle entre chaque traitement est de 2-3 jours
4. Les patients qui ont besoin d'un traitement à long terme doivent être traités à nouveau après 5 cycles de traitement avec un intervalle d'une semaine.