

KIT SOOMA tDCS

Nouveau traitement de la dépression

Dispositif petit et léger conçu pour le traitement clinique de routine de la dépression



DCS2

- **Dimensions :** 12 x 7,3 x 2,2 cm.
- **Poids :** 200 grammes.
- **Equipements et logiciels fournis :**
 - Logiciel embarqué.
 - Deux électrodes en carbone/silicone (35 cm²) avec câbles.
 - Bonnet et éponges.
 - Electrolyte.



- **Tension maximale :** 18 V.
- **Alimentation :** 2 piles 9V (environ 100h de stimulation).
- **Protection IP :** IP21. Protection contre les objets solides de plus de 12 mm et gouttes d'eau tombant à la verticale.

- **Un fonctionnement simple et un appareil facile à utiliser :** un bouton de commande, un interrupteur marche/arrêt et un écran LCD.
- **Durée d'application :** 30 minutes.
- **Courant de sortie :**
 - Courant continu de 2 mA.
 - Possibilité d'appliquer des limites de sécurité.
 - Affichage visuel du courant réel pendant le traitement.
 - Courant faible fourni avant la stimulation pour mesurer la qualité du contact et préparer la peau.
- **Fonctions de réglage ascendant et descendant du courant** pour ajuster graduellement le courant de sortie selon le niveau de traitement : **0,1 mA/s (20 s pour 2 mA).**
- **Configuration de la stimulation :** bouton de commande unique.
- **Surveillance des performances :**
 - Continue.
 - Fréquence de mise à jour 1 Mhz.
- **Surveillance de la qualité du contact :**
 - Continue.
 - Possibilité d'appliquer des limites de coupures manuelles.
 - Indication visuelle de la qualité du contact.
- **Fonction de stimulation :**
 - Réglage ascendant et descendant.
 - Aucune indication visuelle du mode actif : permet des configurations en double aveugle.
- **Compatibilité avec la technologie de surveillance :** EEG, PET, MEG, fixation oculaire, NIR, fMRI.

KIT SOOMA tDCS

Nouveau traitement de la dépression

METHODE

L'objectif du traitement de la dépression **Sooma** est d'augmenter l'excitabilité du cortex préfrontal dorsolatéral gauche, et par conséquent de soulager les symptômes de la dépression majeure.

Des électrodes sont insérées dans des sachets d'éponges à usage unique imbibées de solution saline. Le casque **Sooma** est alors utilisé pour positionner correctement les électrodes sur le cuir chevelu du patient et pour garantir un contact optimal des électrodes.

PROTOCOLE STANDARD

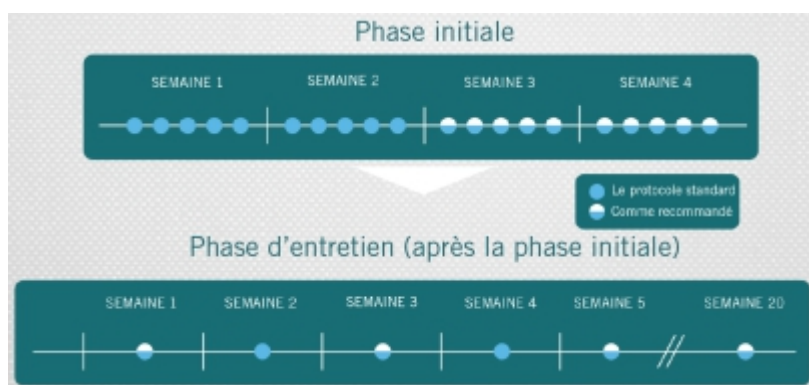
Le protocole de traitement standard pour la dépression majeure aiguë se compose de dix séances quotidiennes, en dehors du weekend. Dès lors que toutes les séances quotidiennes ont été accomplies, il y a une phase d'entretien d'une séance par semaine, délivrée deux fois.

Pendant chaque session, l'appareil tDCS **Sooma** délivre un courant constant de 2 mA pendant 30 minutes.

MODIFICATION DU PROTOCOLE STANDARD

Sous la supervision du psychiatre traitant, le protocole standard peut être ajusté pour répondre aux besoins particuliers du patient. Un tel ajustement peut comprendre l'ajout d'une ou deux semaines supplémentaires de stimulation quotidienne dans la phase initiale ou la prolongation de la durée de la phase d'entretien.

Des modifications des paramètres de traitement – soit le placement des électrodes, soit la durée des sessions, soit le courant de stimulation employé – peuvent exiger l'autorisation du comité d'éthique de l'établissement médical.



ADAPTE A LA MAJORITÉ DES PATIENTS

Le traitement de la dépression **Sooma** est une option potentielle pour la plupart des patients adultes souffrant de dépressions majeures. La stimulation peut être utilisée comme monothérapie et il a été constaté des effets positifs additionnels sur la médication et la psychothérapie.

micromed

MICROMED
Parc d'activités de Mâcon TGV - Quartier Loché
347, rue de Mâcon Chaintré
71000 MACON
Tél : +33 (0)3 85 36 81 50 - Fax : +33 (0)3 85 36 81 51
Email : micromedinfo@micromed-france.com
Internet : www.micromed-france.eu

