

MiS

MLS® High Peak Pulse.



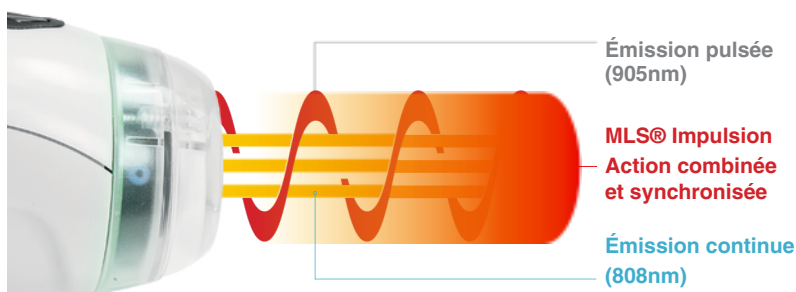
La puissance de pointe instantanée très élevée et la puissance moyenne contrôlée sont un excellent choix pour ceux qui recherchent l'efficacité tout en préservant la **sécurité des patients** à chaque application.

En plus des caractéristiques thérapeutiques typiques de la famille MLS®, MiS trouve une application de choix dans les problèmes de neuropathologies périphériques, comme l'a démontré la recherche scientifique d'ASAcampus.

L'application de MiS dans un modèle reconnu de douleur neuropathologique chronique montre une **réduction claire et durable de la douleur**, accompagnée d'une reprise de la fonctionnalité.

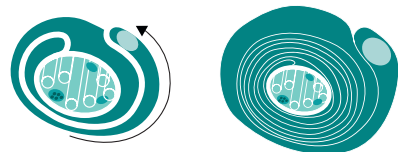
Thérapie Laser MLS®

La Thérapie Laser MLS® (Multiwave Locked System) est née à partir des recherches scientifiques de ASA pour surmonter les limites de la thérapie laser traditionnelle, tout en exploitant les avantages d'une puissance faible et élevée grâce à une impulsion de qualité brevetée.



La douleur neuropathique est caractérisée par une étiologie inconnue et par une faible réponse aux thérapies d'usage courant.

MiS exerce une action protectrice grâce à la reconstruction de la gaine de myéline et aide à soulager la sensibilité à la douleur, comme le soulignent Micheli et al dans l'article "Effect of NIR laser therapy by MiS source against neuropathic pain in rats : in vivo and ex vivo analysis" - Nature Scientific Reports, 9:9297, 2019.



La cellule de Schwann tourne et s'enroule autour de l'axone jusqu'à former la gaine de myéline.

Caractéristiques Techniques

- ▶ 6 diodes laser pulsées (PW) @905 nm
- ▶ 1 diode laser continue/à fréquence (CW/FW) @808 nm
- ▶ Puissance moyenne (max.) : 6 W ± 20 %
- ▶ Puissance de crête (max.) : 1 kW

4 MODES D'ÉMISSION

- ▶ Synchronisée Continue/À fréquence et Pulsée à puissance de crête maximum (MLS® HPP 808 + 905 nm)
- ▶ Synchronisée Continue / À fréquence et Pulsée (MLS® 808 + 905 nm)
- ▶ Individuelle Continue / À fréquence (808 nm)
- ▶ Individuelle Pulsée (905 nm)
- ▶ Fréquence : variable en fonction de la modulation
- ▶ Intensité : de 1 % à 100 %
- ▶ Temps : de 1 sec. à 30 min
- ▶ de 25 capteurs de contrôle pour de très hauts niveaux de performance et de sécurité
- ▶ Batterie intelligente qui maintient l'appareil en veille lorsqu'il n'est pas raccordé au secteur
- ▶ Écran ACL tactile haute résolution de 10"
- ▶ Plateau intégré faisant office de support pour pointeur et terminaux optiques

APPLICATEUR LASER

- ▶ Fibre optique de 1500 µm
- ▶ Système mécanique de connexion breveté entre le Pointeur et le terminal optique, avec système de reconnaissance intégré
- ▶ Pointeur ergonomique avec bouton de contrôle des émissions, et DEL multicolore indiquant l'état de l'appareil à tout moment

POINTEUR AVEC TERMINAL OPTIQUE DE 2 cm

- ▶ Target area (zone cible) homogène à partir de 2 cm de diamètre
- ▶ Faisceau de lumière collimatée pour le maintien du spot size (taille du point) en contact et à distance
- ▶ Idéal pour traiter les points trigger, les zones intra-articulaires, les bandes et les groupes musculaires

POINTEUR AVEC TERMINAL OPTIQUE DE 5 cm

- ▶ Zone cible homogène à partir de 5 cm de diamètre Adaptation automatique
- ▶ des paramètres pour optimiser l'intensité sur le tissu
- ▶ Idéal pour le traitement homogène de grandes zones anatomiques réduisant le temps de traitement

CHARIOT

- ▶ Chariot à outils avec système de fixation magnétique
- ▶ 4 roues pivotantes avec système autobloquant adapté à tous les sols
- ▶ Compartiment à lunettes

BRAS ARTICULÉ

- ▶ Bras porte-pointeur pour usage à pointage fixe doté d'articulation à rotule

DIMENSIONS ET POIDS

- ▶ 56 x 47,4 x 147 cm ▶ 25 kg

ALIMENTATION

- ▶ 100-240V 50-60Hz

