

MiS

MLS® High Peak Pulse.



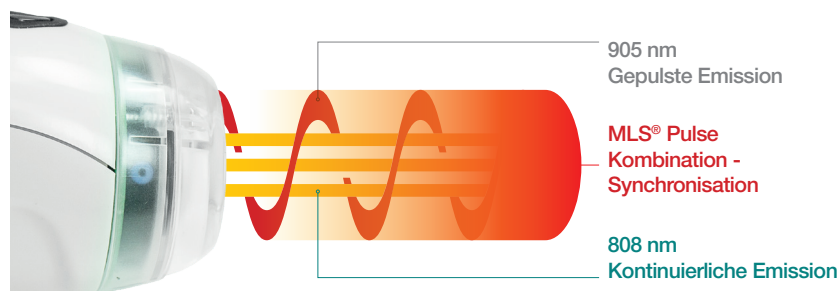
Die sofortige, besonders hohe Spitzenleistung und eine kontrollierte durchschnittliche Leistung stimmen mit der Entscheidung, Wirksamkeit anzustreben und dabei bei jeder Anwendung die **Sicherheit des Patienten** zu gewährleisten, überein.

Zusätzlich zu den therapeutischen Eigenschaften, die typisch für die Produktfamilie MLS® sind, findet MiS auch bei peripheren Neuropathien Anwendung, was die wissenschaftliche Forschung von ASAcampus gezeigt hat.

Die Anwendung von MiS in einem bekannten Modell an chronischen neuropathischen Schmerzen zeigt eine deutliche und langanhaltende **Reduktion der Schmerzsymptome**, begleitet von einer Wiedererlangung der Funktionstüchtigkeit.

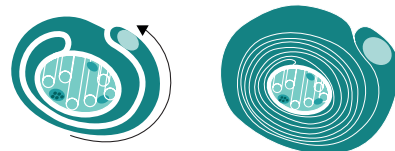
MLS®-Lasertherapie

Die MLS®-Lasertherapie entstand aus der wissenschaftlichen Forschungstätigkeit von ASA, um die Grenzen der traditionellen Lasertherapie zu überwinden und gleichzeitig die Vorteile der geringen und der hohen Leistung anhand eines patentierten, hochwertigen Impulses zu nutzen.



Neuropathische Schmerzen sind durch ihre unbekanntete Ursache und durch das schlechte Ansprechen auf übliche Therapieformen gekennzeichnet.

MiS wirkt anhand der Wiederherstellung von Myelin schützend und zeigt seine Wirkung in Form einer Linderung der Schmerzempfindlichkeit, wie Micheli et al im Artikel „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, beschreiben.



Die Schwann-Zelle dreht sich und wickelt sich um das Axon, sodass sich myelin bildet.

Technische Eigenschaften

- ▶ 6 gepulste Laserdioden (PW) @ 905 nm
- ▶ 1 kontinuierliche/frequenzierte Laserdiode (CW/FW) @ 808 nm
- ▶ Durchschnittliche Leistung (max.): 6 W ± 20%
- ▶ Spitzenleistung (max.): 1 kW

4 EMISSIONSMODI

- ▶ Synchronisiert kontinuierlich/frequenziert und gepulst bei maximaler Spitzenleistung (MLS® HPP 808+905 nm)
- ▶ Synchronisiert kontinuierlich/frequenziert und gepulst (MLS® 808+905 nm)
- ▶ Einzel kontinuierlich/frequenziert (808 nm)
- ▶ Einzel gepulst (905nm)
- ▶ Frequenz: abhängig von der Modulation
- ▶ Intensität: von 1 % bis 100 %
- ▶ Zeit: von 1 sec bis 30 min
- ▶ Über 25 Kontrollsensoren für besonders hohe Leistungen und Sicherheit
- ▶ Intelligente Batterie, die das Gerät in den Standby-Modus versetzt, wenn es an das Stromnetz angeschlossen wird
- ▶ Hochauflösendes LCD-Display mit Touchscreen mit 10 "
- ▶ Integrierter Regalboden mit Halterung für das Handstück und die optischen Endstücke

LASER-APPLIKATOR

- ▶ Optische Faser mit 1500 µm
- ▶ Mechanisches Schnellanschlussystem (Patent angemeldet) zwischen Handstück und optischem Endstück mit integriertem Erkennungssystem
- ▶ Ergonomisches Handstück, ausgestattet mit einer Taste zur Steuerung der Emission und bunte LEDs, um den Gerätestatus jederzeit anzuzeigen

HANDSTÜCK MIT OPTISCHEM ENDSTÜCK MIT 2CM

- ▶ Homogener Zielbereich mit 2cm Durchmesser
- ▶ Übereinstimmender Strahl zur Aufrechterhaltung der Größe des Spots sowohl bei Kontakt als auch aus der Ferne
- ▶ Ideal zur Behandlung von Triggerpunkten, interartikulären Bereichen und Muskelfaszien

HANDSTÜCK MIT OPTISCHEM ENDSTÜCK MIT 5CM

- ▶ Homogener Zielbereich mit 5cm Durchmesser
- ▶ Automatische Anpassung der Parameter, um die Intensität am Gewebe zu optimieren
- ▶ Ideal für die homogene Behandlung von großen anatomischen Bereichen, wobei die Behandlungszeit reduziert wird

INSTRUMENTENWAGEN

- ▶ Instrumentenwagen mit magnetischem Befestigungssystem
- ▶ 4 drehende Räder mit selbstverriegelndem System, die für jeden Boden geeignet sind
- ▶ Brillenfach

GELENKARM

- ▶ Arm samt Kugelgelenk als Halterung und zur fixen Ausrichtung des Handstücks

GRÖSSE UND GEWICHT

- ▶ 56 x 47,4 x 147 cm ▶ 25 kg

STROMQUELLE

- ▶ 100-240V 50-60Hz

