

# M-VET: die Entwicklung der MLS® Lasertherapie



Die Vorteile des synchronisierten Impulses von MLS® werden nun durch die Technologie einer optischen Faser verstärkt, die das vollkommen sichere Transportieren von Energie mit höherer Intensität in das Gewebe ermöglichen.

► **DERMATOLOGIE**

Entzündungshemmende Wirkung und Stimulation von Gewebereparaturprozessen: Verringerung iatrogenen Läsionen und Linderung von Juckreiz.

► **ORTHOPÄDIE, NEUROLOGIE**

Entzündungshemmende Wirkung durch Reduzierung der Entzündungsmediatoren und Wiederherstellung der Mobilität.

► **ORALE PATHOLOGIEEN**

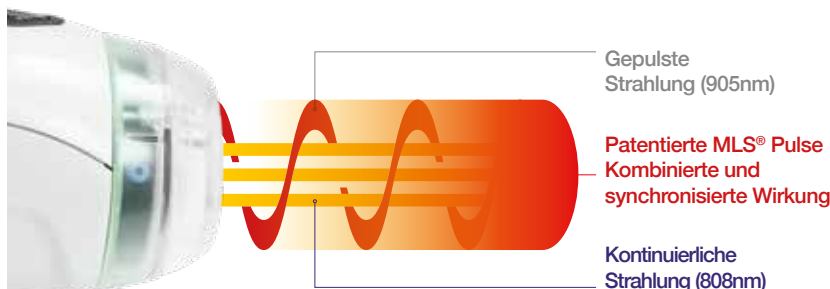
Schmerzlindernde und entzündungshemmende Wirkung. Stimulation der Gewebereparaturprozesse.

► **LASERPUNKTIERUNG**

Stimulation von Akupunkturpunkten zur Wiederherstellung des Energieflusses.

## 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.



Verbesserte MLS®: 270 W Spitzenleistung bei Geweben.



Langlebige, handliche und flexible Optische Faser.



Homogenität der Behandlung: der ideale Energiemix für effektive, sichere und schnelle Behandlungen.



Vielseitigkeit: Mit dem Schultergurt getragen, auf dem Trolley, batteriebetrieben oder an das Stromnetz angeschlossen, ist M-VET immer an Ihrer Seite.



Praktisch: optische Terminalerkennung und automatische Parameteranpassung.



Qualität der Materialien: Robustheit, Komfort und Ergonomie für eine intensive Nutzung.



Sicherheit: patentierte Technologie, wissenschaftlich und klinisch validiert.

## Technische eigenschaften

- ▶ Laserquelle mit Impuls im MLS®-Modus bis zu 3,6 W
- ▶ Spitzenleistung außen am Handstück: 270 W
- ▶ MLS®-Modulation in CPW und FPW (synchronisierte Emission der kontinuierlichen gepulsten Welle und frequentierten gepulsten Welle)
- ▶ MLS®-Pulsmodulationsfrequenz von 1 bis 2.000 Hz in Schritten von 1 Hz
- ▶ Leistungsstufen zwischen 1 und 100 %
- ▶ Linse mit durch hocheffiziente, rote LEDs gekennzeichnetem Zielbereich
- ▶ Automatische Erkennung der Linse
- ▶ LCD-Touchscreen-Display mit 10,1" und hoher Helligkeit
- ▶ Intelligentes Backup-System
- ▶ Voreingestellte Programme für Haustiere, Pferde, Reptilien, Vögel und exotische Säugetiere
- ▶ Programmbereich für Laserpunktur
- ▶ Programmbereich für Erkrankungen der Mundhöhle
- ▶ Anzeige von Behandlungsbildern
- ▶ Möglichkeit der Personalisierung jedes Behandlungsparameters
- ▶ Spezieller Bereich zur Speicherung von persönlichen Protokollen
- ▶ Behandlungszeit zwischen 1" und 29'59" in Schritten von 1"
- ▶ Automatische Berechnung der abgegebenen Energie entsprechend der eingestellten Parameter
- ▶ Behandlungsprotokoll
- ▶ Verwendungsstatistik

### STROMVERSORGUNG, ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- ▶ Lithium-Ionen-Akku ▶ 35 x 30 x 15 (W x D x H) cm; 4 kg (M-VET)
- ▶ 100-240 V AC 50/60 Hz 51-68 VA externe Stromversorgungseinheit ▶ 52 x 50 x 92 (W x D x H) cm; 23 kg (M-VET + Wagen)

### ENTHALTENES ZUBEHÖR

- ▶ 4 Linsen : Ø 4 mm (0,12 cm<sup>2</sup>), Ø 8 mm (0,5 cm<sup>2</sup>), Ø 2 cm (3 cm<sup>2</sup>), Ø 5 cm (20 cm<sup>2</sup>)
- ▶ 2 Stk. Laser-Sicherheitsbrillen ▶ Koffer für die Einheit
- ▶ Schulterriemen zum Anbringen der Einheit während der Verwendung ▶ Linsenhülle, die am Schulterriemen befestigt werden kann

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- ▶ Trolley mit Stauraum, 4 Schwenkrädern und Selbstverriegelungssystem
- ▶ Batterie-Set, bestehend aus: exklusivem Ladegerät, Batterie, Verbindungskabel
- ▶ Ø 5 cm kollimierte Linse (20 cm<sup>2</sup>) für effektive Therapien aus Kontakt bis zu 30 cm Entfernung

### ALARME UND SICHERHEITSAUSSTATTUNG

- ▶ Warnleuchte für die Laseremission ▶ Interlock
- ▶ Akustisches Signal, das vom Bediener angepasst werden kann ▶ Datum und Uhrzeit
- ▶ Passwort, um das Gerät zu bedienen ▶ Sprachoption
- ▶ Bereit, um mit dem Remote-Signalgerät für die Laseremission verbunden zu werden

