



최첨단 Robot 고출력 레이저

MLS® M6

ASV
A S A L A S E R
Research and Therapeutic Solutions





US FDA clearance 510(k)
K501922

US Patent No 8,251,982 B2

FDA

KFDA

CE

완벽한 레이저 치료 솔루션

MLS® M6

- » 특허받은 멀티펄스 방출 에너지
- » 안전하고 비침습적 치료 기능
- » MLS®M6 로봇의 자동스캔으로 멀티 타겟 치료 가능
- » 넓은 부위 동시치료
- » 과학적으로 입증된 치료효과
- » 짧은 치료시간과 긴 지속시간으로
환자 만족도 극대화



www.asalaser.com



MLS® M6
Multi-wave Locked
System Laser

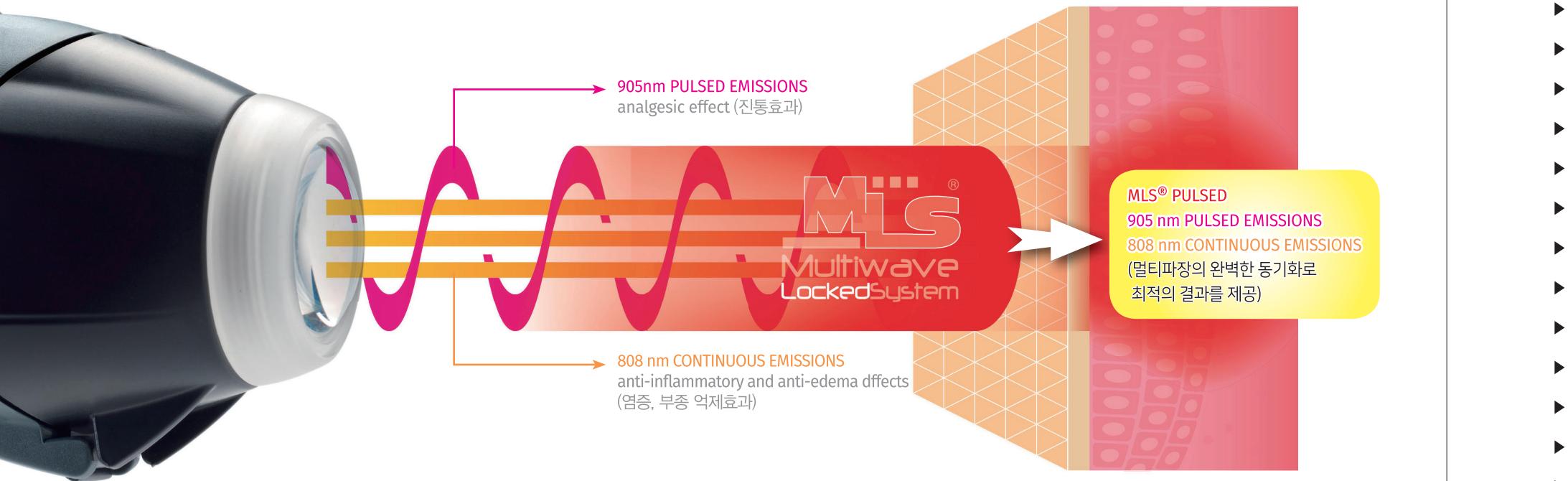


MLS
Multiwave
LockedSystem

MLS®M6 Laser Therapy

MLS®M6 Laser Therapy

» MLS®M6 Laser Therapy comes from ASA's scientific research to overcome the limits of traditional laser therapy and at the same time to exploit the advantages of low and high power through a patented quality impulse.



장점

첫 번째 세션에서 눈에 뛰는 증상 감소.

치료 시간 단축.

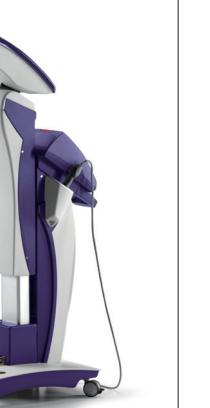
오래 지속되는 결과.

치료 효과

MLS®M6 펄스의 현저한 진통 효과와 강력한 항 염증 및 부종 효과가 동시에 강화 됨.

MLS®M6 Laser Therapy is Effective for the Following Conditions :

- ▶ ARTHRITIS
- ▶ Brachial neuralgia
- ▶ Bursitis
- ▶ Cervical pain
- ▶ Hematomas / Oedemas
- ▶ Hip pain
- ▶ Joint pain
- ▶ Knee pain
- ▶ Lumbar pain
- ▶ Muscle Contractures
- ▶ Muscle lesions
- ▶ Plantar fasciitis
- ▶ Sciatic pain
- ▶ Sores
- ▶ Sprain
- ▶ Tendonitis
- ▶ Ulcers



MLS®M6 Laser Therapy Advantages

MLS®M6 Laser Therapy 2 Different Application Modalities

Scan modality : Automatic Robotized application



M6 광학 시스템은 MLS 펄스와 겹쳐 더 넓은 대상 영역을 커버한다. TARGET AREA 20cm²

다중 표적 양식 : "greek key" 움직임은 치료 부위의 균일한 적용 범위를 보장하고 겹침이 없으며, 전체 영역이 방사선에 도달한다.

기존 스캔 레이저 보다 광선의 기울기가 작아 측면 반사도가 작다.

Point to Point modality :



환자에 안전 : 절대적으로 안전성이 입증 됨.

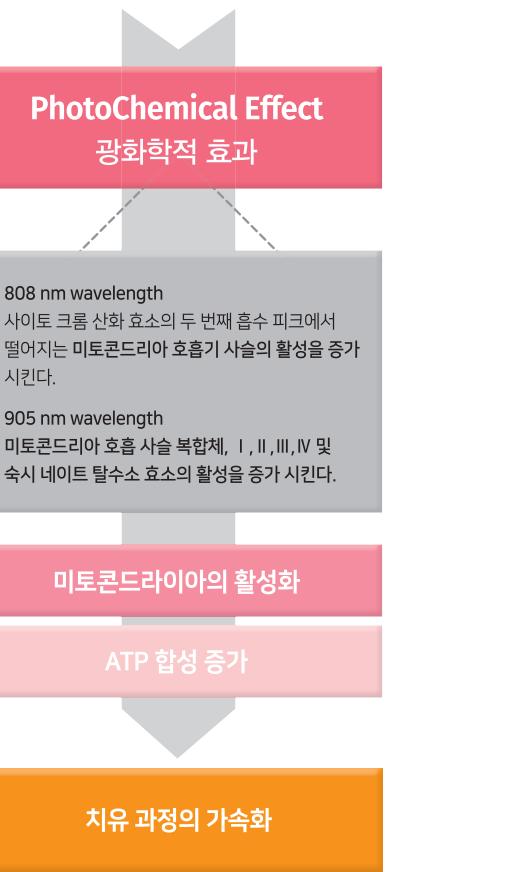
에너지 분산 줄임 : 핸드 피스를 환자의 피부에 직접 접촉시켜 흡수율을 높이고 반사를 줄임 .

임상적 이점 : 빠 특히 , 관절에 에너지 및 스캔 시간의 손실 줄임 .

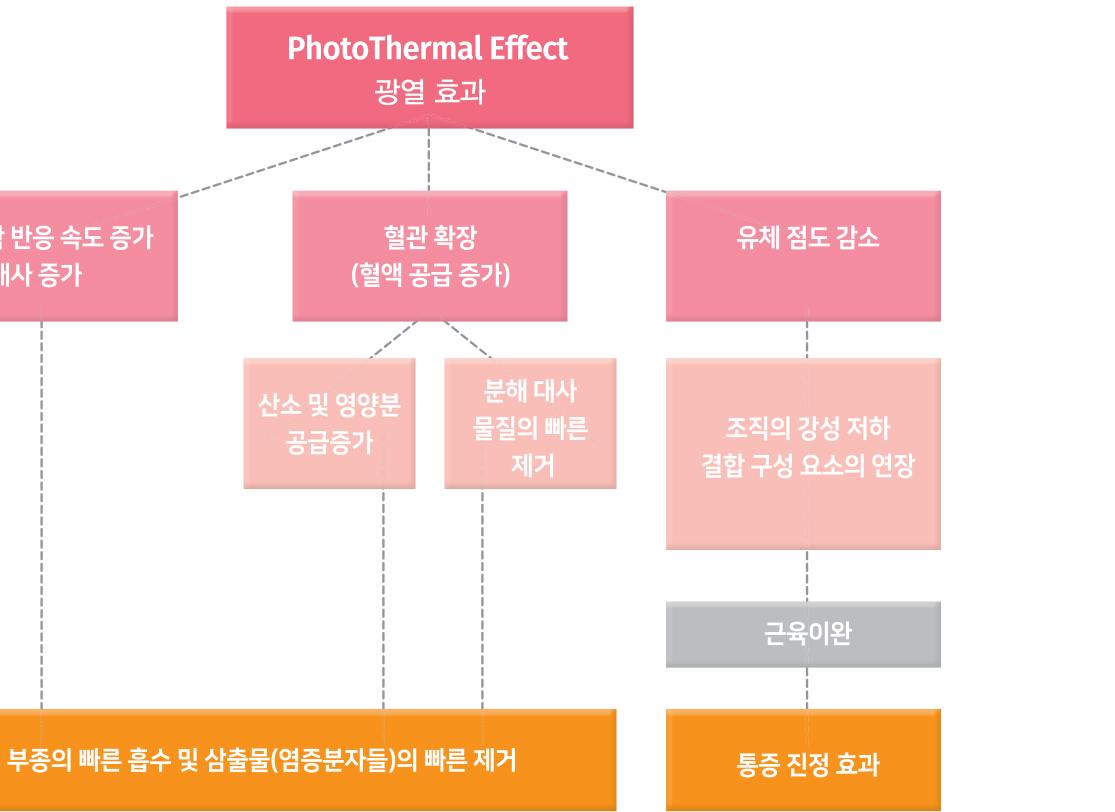
전문적인 치료 : point-by-point 로 설정된 프로토콜의 에너지 선량으로 환자에게 제공되는 레이저 조사량을 정확하게 보여 줌 .

● MLS®M6 펄스의 특정 생물학적 상호작용 및 치료효과

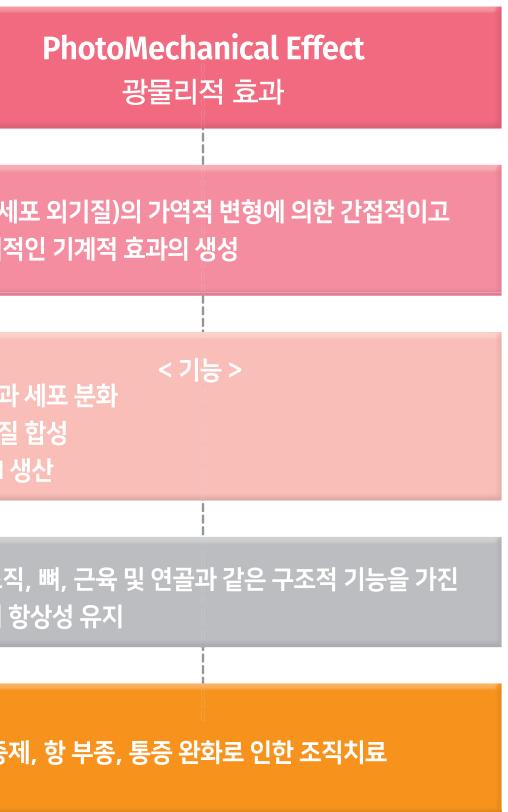
1 PhotoChemical Effect



2 PhotoThermal Effect



3 PhotoMechanical Effect



4 MLS®M6 Laser Therapy Benefits

- ▶ 기능 및 운동 개선
- ▶ 염증 감소
- ▶ 통증, 부기 및 합병증 최소화
- ▶ 빠른회복
- ▶ 강도, 운동 범위, 지구력 및 성능 향상
- ▶ 비 침습적 접근
- ▶ 2차 부상의 예방
- ▶ 삶의 질 향상
- ▶ 근육 및 관절 기능 개선



MLS® M6

Technical CHARACTERISTICS

- ▶ Simultaneous management of two independent channels
- ▶ Robotized optical group with 3 MLS® sources with power up to 3.3 W - Peak Power 3 x 25W Target Area Ø 5 cm highlighted by high-efficiency red LEDs
- ▶ Handpiece with optical group consisting of MLS® source with power up to 1.1W - Peak Power 25 W Target Area Ø 2cm highlighted by high-efficiency red LEDs
- ▶ High resolution LCD colour touch screen user interface
- ▶ 4 treatment modalities.
 - A) specific pathologies
 - B) pain management
 - C) anti-edema
 - D) biostimulation
- ▶ Possibility to customize every treatment parameters
- ▶ MLS® modulation in CPW and FPW mode (synchronized emission of Continuous Pulsed Waves and Frequenced Pulsed Waves)
- ▶ Modulation frequency from 1 to 2000 Hz with 1 Hz steps
- ▶ Power level 25%, 50%, 75% and 100%
- ▶ Fixed duty cycle at 50% or variable
- ▶ Treatment duration from 1" to 99'59" with 1" steps
- ▶ Automatic calculation of the emitted energy according to the set parameters

ALARMS AND SAFETY FEATURES

- ▶ Laser emission warning light
- ▶ Interlock
- ▶ Acoustic signal selectable by operator
 - Date and time
- ▶ Password to operate the device
- ▶ Language option
- ▶ Ready to be connected to the remote Laser emission signaling device

INCLUDED ACCESSORIES

- ▶ N° 2 Laser Safety Goggles

SIZE AND WEIGHT

- ▶ 106 x 43 x 154 cm
- ▶ 43 Kg

POWER SUPPLY

- ▶ 85 / 110VA 100/ 240Vdc



MLS® M6 Laser Therapy

MLS® M6 Pulse : 미국특허 (치료용 레이저 장치)



판매처 (주)신성메디칼
대구광역시 남구 봉덕로 9길 112(봉덕동)
TEL : 053-783-3339 FAX : 053-784-7276