

StoneLight™

The Right Tool for the Job

BEZPIECZNE i efektywne urządzenie wykorzystujące wiązkę światła laserowego, przeznaczone do rozbijania kamieni w cewce moczowej, nerkach i pęcherzu, wykorzystywane w chirurgii narządów moczowo-płciowych

RÓŻNORODNOŚĆ • dogodna sekwencja połączeń pozwala na wybór optymalnej do pracy długości włókna: 150, 200, 320 oraz 550 μm . Możliwa jest sterylizacja włókien.

ERGONOMICZNOŚĆ • lekka, mobilna konstrukcja oraz możliwość wykorzystania napięcia zarówno 120 V jak i 240 V, zapewnia łatwą i bezpieczną obsługę urządzenia oraz wygodny transport.

EKONOMICZNOŚĆ • brak kosztów zużycia akcesoriów typowych dla tradycyjnych metod leczenia, takich jak np. stenty. Koszty obejmują jedynie zużycie mocy.

PRECYZJA • końcówka światłowodu dociera do trudno dostępnych miejsc, nie ingerując w sąsiadujące tkanki, co gwarantuje pacjentowi bezpieczeństwo zabiegu i szybką rekonwalescencję.



MAJĄC na uwadze konieczność wyboru właściwego narzędzia pracy i osiągnięcie zadowalających rezultatów naszych klientów, **Optimed** oferuje najlepsze na rynku urządzenie firmy **AMS**, będące rozwiązaniem dla tak powszechnego problemu jaki stanowi kamica nerkowa.

Działanie lasera **STONELIGHT** opiera się na zachowaniu równowagi pomiędzy:

- skutecznością a bezpieczeństwem
- precyzją a różnorodnością zastosowania

STONELIGHT jest 15 Wattowym laserem holmowo-jagowym, rozbijającym kamienie wszystkich narządów układu moczowego, docierającym nawet do trudno dostępnych miejsc. Lekka, przenośna konstrukcja oraz wyposażenie urządzenia, zapewniają efektywne rezultaty pracy, minimalne koszty eksploatacji, ergonomiczność i wygodę.

ZALETY

- ambulatoryjny charakter zabiegów
- stosowane znieczulenie miejscowe lub inne
- krótki okres rekonwalescencji
- precyzyjne, hemostatyczne cięcie i ablacja
- bezpieczny dla tkanek otaczających miejsce zabiegu
- wykorzystuje w działaniu siłę kinetyczną, zapobiegającą cofaniu się kamienia w trakcie jego fragmentacji
- dotykowy panel sterujący umożliwiający łatwe ustawianie parametrów pracy urządzenia
- wielorazowe światłowody

Laser **STONELIGHT** jest urządzeniem wszechstronnym, mającym zastosowanie w rozmaitych aplikacjach, w szczególności w urologii. Przeznaczony jest do używania w procedurach takich jak cięcie, ablacja i waporyzacja. W zależności od specyfiki zabiegu można stosować metody kontaktowe, bezkontaktowe, operować przy pomocy endoskopu lub na polu otwartym. Jest przełomowym rozwiązaniem w leczeniu kamicy nerkowej, w usuwaniu złośliwych zmian, czy złośliwych zmian.

DANE TECHNICZNE	
Medium	Pręt Holmowo – Yagowy (THC – YAG)
Długość światła	2100 nm
Czas trwania impulsu	350 ms
Częstotliwość impulsów	5, 8, 10, 12 PPS (impulsów na sekundę)
Zakres mocy	1 – 15 W
Energia impulsu	Regulowana, max: 1,5 J
Ekspozycja	Pojedynczy impuls lub praca ciągła
Wiązka celownicza	Laser diodowy, 635 nm
Wymiary	91 x 36 x 53cm (wysokość, szerokość, głębokość)
Zasilanie	120 V lub 240 V~, 50/60 Hz, 10 A pojedyncza faza
Bezpieczeństwo	Okulary ochronne
Monitor energii	Wyświetlacz pokazuje moc dostarczoną do tkanki w watach.
Kalibracja światłowodu	Zewnętrzny miernik mocy służący do oceny stanu światłowodu.

Producent:

American Medical System
World Headquarters
10700 Bren Road West
Minnetonka, Minnesota 55343, USA

Dystrybucja:

 **Optimed** PRO-OFFICE
31-444 Kraków, ul. Śliczna 36
tel.: +48 12 417 30 70
fax: +48 12 413 53 80
tel. całodobowy: +48 604 690 606
optimed@optimedpro-office.eu
www.optimedpro-office.eu

