

Laser Holmowy

Stabilność i trwałość

Dzięki dobrze uszczelnionej wnęce rezonansowej laser jest odporny na udary, nadmierną wilgotność, interferencje i fale elektromagnetyczne. Gwarantuje to długą i stabilną pracę z zachowaniem właściwości wiązki laserowej

Bezpieczeństwo

Uzyskana dzięki chłodzeniu wodnemu

Dokładność

Regulacja mocy impulsu z dokładnością do 0,1 J, pozwala na bardzo precyzyjne ustawienie mocy wyjściowej.

Efektywność

Dzięki stabilnej i wysokiej mocy wyjściowej możemy skrócić czas zabiegu jak też zwiększyć efektywność procedur.

Wygoda

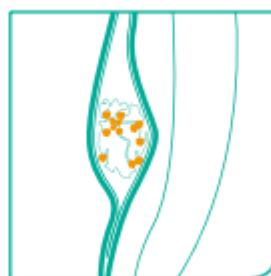
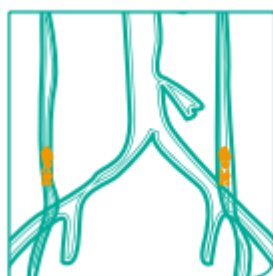
Kolorowy dotykowy ekran pozwala nam na wygodne sterowanie pracą lasera

Podstawowe zastosowania lasera Holmowego

Długość fali światła laserowego wynosi 2,1 um. Jest to szczyt absorpcji wody, Głębokość penetracji tkanki to 0,4mm, dzięki temu nadaje się on do operacji urologicznych, zastosowań jako skalpel laserowy, jednocześnie tnący i koagulujący brzegi rany.

Nadaje się do zastosowań w laryngologii, dermatologii, ginekologii, urologii, stomatologii, itp

Zastosowania kliniczne w urologii:



Leczenie kamicy układu moczowego, leczenie łagodnego rozrostu stercza, leczenie zwężenia cewki moczowej, leczenie zwężenia moczowodu, leczenie powierzchniowego raka pęcherza moczowego, leczenie zmian powierzchniowych skóry zewnętrznych narządów płciowych, np. kłykcin koleczystych.

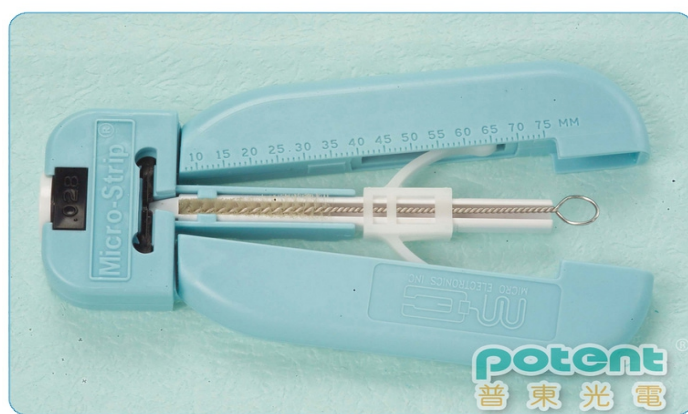
Parametry techniczne:

Laser holmowy - Specyfikacja					
Model	30W	40W	60W	70W	80W
Moc wyjściowa	2,5-30W	2,5-40W	2,5-60W	2,5-70W	2,5-80W
Energia pulsu	0,4 – 2.5J	0,5 – 4.0J	0,5 – 4.0J	0,5 – 4.0J	0,5 – 4.5J
Częstość impulsów	3-20Hz	5-20Hz	4-40HZ	4-40Hz	4-40Hz
Długość fali	2100 nm				
Światło pilota	532 nm zielone, 635 nm czerwone opcjonalnie				
Włókno optyczne	550 um, opcjonalnie 365um, 800um i 1000um				
Chłodzenie	Wbudowane chłodzenie wodne				
Wymiary	83x39x90 cm	89x45x90 cm	89x45x105 cm		
Waga	110 kg	135 kg	170 kg		
Zasilanie	AC 220V-240V/50-60Hz, jednofazowe				

Wyposażen



Obcinak światłowodów



Ściągacz izolacji światłowodów



Przycisk nożny



Światłowód wielorazowy



Okulary ochronne

Dystrybutor: „Videomed” Zakład Elektroniczny, ul. Klonowa 18, 58-310 Szczawno-Zdrój