



## Laser dermatologiczny



Zastosowania i wskazania:

- Terapia pigmentacji naskórka i skóry właściwej.
- Leczenie dylatacji naczyń włosowatych.
- Pigmentacja skóry właściwej:  
Znamiona, takie jak: znamię Oty, czarne znamiona pigmentacyjne, takie jak: plamy po oparzeń słonecznych, plamy starcze, piegi.  
Tatuaze: niebieskie, czarne, czerwone, brązowe, makijaż permanentny ust, brwi.
- Pigmentacja naskórka, cętki: takie jak piegi, plamy starcze, przebarwienia po kawie.
- Uszkodzenia naczyń: znamiona naczyniowe, pajęczki, żyłaki.
- Peeling laserowy.

### Specyfikacja techniczna:

Źródło światła	Q-Switch ND: Yag półprzewodnikowe
Długość fali	1064nm, 532nm
Energia wyjściowa	1064nm: 100-1500mj; 532nm:100-800m
Gęstość energii	1064nm: 15.0J/cm <sup>2</sup> ; 532nm:6j/cm <sup>2</sup>
Czas trwania impulsu	8±2ns
Częstotliwość powtarzania	Regulacja 1-10hz
Wielkość plamki	Regulacja φ1-8mm
Wiązka naprowadzająca	650nm czerwona
System chłodzenia	Zamknięty obieg wody do wymiennika ciepła
Dostawa lasera	Ramię 7-mio przegubowe
Sterowanie	10.4inch TFT kolorowy wyświetlacz dotykowy
Zapotrzebowanie na moc	220V,10A,50/60Hz; 110v,10A, 50/60Hz
Wymiary	680mm×400mm×820mm
Waga	75kg

### Zalety systemu:

- Ramię 7-mio przegubowe ramię, ułatwiają leczenie wieloletni.
- Czerwona dioda laserowa umożliwia precyzyjne określenie właściwego obszaru leczenia.



- Automatyczne zmiany długości fali 1064/ 532nm.
- Regulowany rozmiar wielkości plamki.
- Wbudowany układ chłodzenia umożliwia ciągłą pracę urządzenia.
- Obsługa i regulacja parametrów przy pomocy kolorowego dotykowego wyświetlacza 10,4-cali.

#### **Szczegóły dotyczące terapii:**

- Bez szkody dla mieszków włosowych i zdrowej skóry, nie pozostawiając blizn.
- Krótki czas pracy i łatwa obsługa.
- Wysokiej jakości laser półprzewodnikowy, zgodny z międzynarodową normą.
- Małe odczucie bólu, znieczulenie nie jest konieczne w większości przypadków.
- Brak przestojów i przerwania rutynowych czynności, brak skutków ubocznych.

#### **Przeciwwskazania:**

- Możliwe odparowanie wilgoci z głębszych warstw skóry i obumarcie naskórka.
- Możliwe wystąpienie obrzęku lub zakrzepu krwi pod skórą, który powinien zniknąć w ciągu 20 do 60 dni, w zależności od właściwości skóry. Laser o niskiej gęstości energii (mała plamka) i o długości fali 532nm stosuje się w leczeniu zmian o brązowym lub czerwonym zabarwieniu. Należy powtarzać zabiegi kilkakrotnie w razie potrzeby, ale przynajmniej z 2 miesięcznymi przerwami.
- Przed rozpoczęciem leczenia, należy przedstawić pacjentom możliwą efekty uboczne. W niektórych przypadkach zamiany mogą zawierać jony żelaza, co spowoduje utlenienie i spowodować niepowodzenie leczenia.
- Skóry po zabiegu nie należy moczyć i wystawiać na promienie słoneczne

#### **Przed i po:**

