

XLASE PLUS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KORPUS

Układ chłodzenia	Woda, powietrze, termoelektryczny
Interfejs	Dotykowy ekran LCD 7 cali
Wymiary	72 (głęb.) x 35 (szer.) x 100 (wys.)
Waga	35 kg

LASER DIODOWY

Typ lasera	Dioda wysokiej mocy
Długość fali	810 nm
Czas trwania impulsu	<500ms <60ms przy impulsie ciągłym 60-500ms przy korzystaniu z serii impulsów
Częstotliwość powtarzania	Zmienna do 10Hz
Fluencja na tkance	Zmienna do 70 J/cm ²
Rozmiar plamki	1 cm ²
Chłodzenie skóry	woda chłodzi szkło szafirowe
Żywotność lampy	20.000.000 impulsów
Wskazania	- usuwanie owłosienia - fotokorekta - mikrozmiany naczyniowe

LASER Nd:YAG

Typ lasera	Nd:YAG
Długość fali	1064 nm
Gęstość energii	500 J/cm ² (max)
Czas trwania impulsu (długi impuls)	od 5 ms do 60 ms
Czas trwania impulsu (krótki impuls)	od 250µs do 5000µs
Częstotliwość powtarzania	Pojedynczy impuls - 5Hz (max)
Rozmiar plamki	2,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 10 mm
Sterowanie emisją lasera	Pedał
Wiązka celująca (punktory)	Laser diodowy 4mW @ 532nm
Żywotność lampy	500.000 impulsów
Wskazania	- zamykanie naczyń - odmładzanie - usuwanie owłosienia (punktowo) - grzybica paznokcia - peeling laserowy - nieablacyjny resurfacing

LASER Q-SWITCHED

Typ lasera	Nd:YAG
Długość fali	1064 / KTP 532 nm
Czas trwania impulsu	6 - 20 nsec
Częstotliwość powtarzania	Impuls powtarzalny - do 5 Hz
Rozmiar plamki	3 - 5 mm
Gęstość energii biernej Q-switched	1000-5000 mJ/cm ²
Żywotność lampy	500.000 impulsów
Wskazania	- usuwanie tatuaży - peeling laserowy - usuwanie przebarwień

LASER ER:YAG

Typ lasera	Er:YAG
Długość fali	2940 nm
Czas trwania impulsu	krótki, średni, długi
Częstotliwość powtarzania	Impuls powtarzalny: 2Hz (spiętrzany), 5 Hz (niespiętrzany)
Rozmiar plamki	Resurfacing frakcyjny: piksel 7x7, 10x10, 20x20 mm Resurfacing ablacyjny: 5 mm
Gęstość energii	krótki: 200-1200 mJ/P, średni 600-1800 mJ/P, długi 800-2500 mJ/P
Żywotność lampy	500.000 impulsów
Wskazania	- odmładzanie skóry (resurfacing ablacyjny lub frakcyjny) - peeling laserowy - usuwanie blizn (pooperacyjnych, pourazowych, potrądzikowych) i rozstępów

CPL

Źródło	Lampa ksenonowa
Spektrum emisji	- 550 - 1200 nm - 550 - 950 nm - 650 - 950 nm - 420 - 1200 nm - 695 - 1200 nm - 755 - 1200 nm
Energia na impuls	150 J (max)
Czas trwania impulsu	od 1 do 40 ms
Odstęp między impulsami	od 5 do 50 ms
Ilość mikroimpulsów w ciągu	od 1 do 5
Częstotliwość powtarzania	Pojedynczy impuls - 3 Hz (max)
Obszar zabiegowy na 1 impuls	50 mm x 10 mm (5 cm ²)
Sterowanie emisją lasera	Pedał, przycisk
Żywotność lampy	50.000 impulsów
Wskazania	- trądzik - rozszerzone pory - termolifting - rumień

Producentem aparatu jest: Biotec Italia SRL
V.le della Repubblica 20
36031 Dueville (VI)
www.biotecitalia.com

Wyłącznym dystrybutorem aparatury Biotec Italia w Polsce jest:
Biotec Lasers Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Trzy Lipy 2 lok.1/1
80-172 Gdańsk
NIP 9571060112, Regon 221525852, KRS 0000594417
www.biotecpolska.pl