

HÁROMRENDSZERŰ LÉZER

PIKOSEKUNDUMOS + HOSSZÚ IPULZUSÚ ND:YAG LÉZER
+Q-KAPCSOLÓ



BEAUTYSLIM X

SZŐRTELENÍTÉS

ÉRKEZELÉS

BŐRFIATALÍTÁS

TETOVÁLÁSELTÁV
OLÍTÁS

BŐRMEGÚJÍTÁS

ERŐS DUPLA
HŰTŐRENDSZER

KEZELÉSI ELV

A bőr felső és mélyebb rétegében kialakuló pigmentfoltok kezelése

Az Nd:YAG lézer robbanásszerű hatásának kihasználásával a lézersugár áthatol az epidermiszen (felhám) és eléri a dermiszt (irhát), ahol a pigmentlerakódások találhatóak.

Mivel a lézer nagyon rövid, nanoszekundumos impulzusokban, de rendkívül nagy energiával működik, a célzott pigmentrészecskék gyorsan felmelegsznek, szétesnek apró darabokra, és ezeket a szervezet anyagcsere-folyamatai fokozatosan eltávolítják.



A hajszálerek tágulatának kezelése

Az Nd:YAG lézer hőhatásának kihasználásával a lézersugár elnyelődik a hajszálerek hemoglobinjában, ami a kapillárisok elzáródását és fokozatos eltűnését eredményezi.



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Dermális pigmentáció

Születési anyajegyek, mint például: *Ota-naevus, Ito-naevus, fekete naevus (melanotikus anyajegy)*

Pigmentfoltok, mint például: *napfény okozta foltok, öregségi foltok, szeplők, májfoltok, pigmentlerakódások*

Mesterséges pigment

Kék, fekete, piros és barna tetoválások, valamint ajak- és szemöldöktetoválások kezelése.

Epidermális pigmentáció, szeplők:

például szeplők, öregségi foltok, kávéfoltok stb.

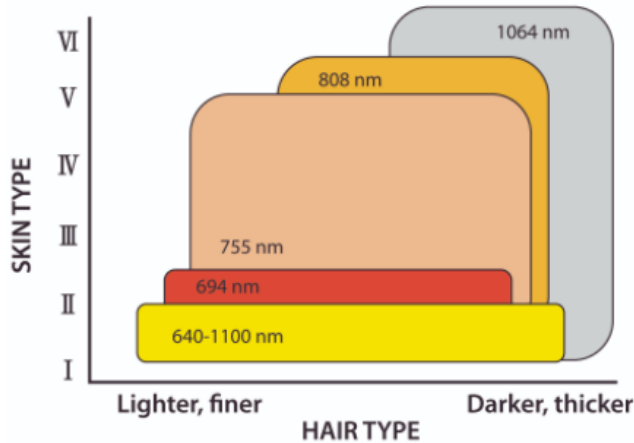
Éreredetű elváltozások:

például érfoltok, hajszálértágulatok, pókvénák.

Bőrfeszítés és bőrmegújítás lézeres hámlasztással

PRÉMIUM HOSSZÚ IMPULZUSÚ ND LÉZER

A prémium Nd:YAG lézer többféle indikáció kezelésére alkalmas, mint például szőrtelenítés, éreredetű elváltozások, bőrfiatalítás, valamint az újonnan hozzáadott Pico lézer funkció segítségével tetováláseltávolítás és bőrmegújítás is végezhető. A készülék erőteljes, kettős hűtőrendszerrel rendelkezik a maximális kényelem és biztonság érdekében.



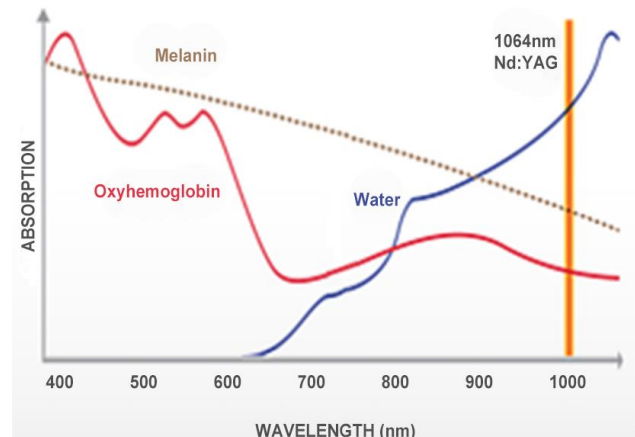
A **Dual System** egy egyedülálló készülék, amely picomásodperces lézert és 1064 nm-es hosszú impulzusú Nd:YAG lézert egyesít. A 1064 nm-es hosszú impulzusú hullámhossz magas melaninnyelése révén hatékony a szőrtelenítésben és pigmentált elváltozások kezelésében, ugyanakkor a bőr mélyebb rétegét stimulálva segíti a bőrfiatalítást és hatékonyan kezeli az éreredetű elváltozásokat is.

Hosszú impulzusú Nd:YAG lézer (hullámhossz: 1064 nm)

Amint azt korábban említettük, a hosszú impulzusú Nd:YAG lézer alacsonyabb melaninnyelési aránnyal rendelkezik, mint a diódás lézer, viszont mélyebb behatolási mélységének köszönhetően rendkívül hatékony a szőrtelenítésben. Mivel kevésbé nyelődik el a melanin által, mint más lézerek, bármilyen bőrtípus esetén biztonságosan alkalmazható.

Diódás lézer (hullámhossz: 810 nm)

A diódás lézer egy félvezető alapú, folyamatos üzemű lézer. A hosszú impulzusú működés az áram be- és kikapcsolásával érhető el a félvezető lézeren belül. A diódás lézer hullámhossza (810 nm) jobb melaninnyelést biztosít, mint a 1064 nm-es lézer, azonban nem hatol elég mélyre a dermiszbe, ezért nem alkalmas a szőrtüszők teljes eltávolítására.



1064 nm hosszú impulzusú Nd:YAG lézer
A hosszú impulzusú Nd:YAG lézer alacsony melaninnyeléssel és mély bőrbehatolással rendelkezik a nagy energiájának köszönhetően. A dermisz réteg stimulálásával, az epidermisz károsítása nélkül fejt ki hatását, újrarendezzi a kollagénrostokat, ezáltal javítja a megereszkedett bőrt és a finom ráncokat.

ALKALMAZÁS



Melasma és PIH javítása



**Ota-naevus és ABNOM
eltávolítása**



Lágy hámlasztás



**Tetoválás
eltávolítás**



Bőrfiatalítás



**Értágulat-
kezelés**



**Szeplők, Lentigo, Café-
au-lait foltok, Becker-
naevus, Öregségi foltok
javítása**



Szőrtelenítés

KEZELŐFEJEK

Zoom Kezelőfej



2–10 mm között állítható, 1 mm-es lépésekben

Fő felhasználási módok:

Picosecond 1064 / 532, Long Pulse 1064, Genesis 1064 / 532

Párhuzamos (collimált) kezelőfej



8 mm fix, párhuzamos (collimált) kezelőfej soft peelinghez

Fő felhasználási módok:

Picosecond 1064 / 532, Long Pulse 1064, Genesis 1064 / 532

Sejtszintű (Cellular) kezelőfej



Kör alakú kezelőfej – átmérő: 14 mm

Fő felhasználási módok:

Picosecond 1064 / 532, Genesis 1064 / 532

Frakcionált kezelőfej



49 frakcionált pont (7x7 mm-es rácsban)

Fő felhasználási módok:

Picosecond 1064 / 532, Genesis 1064 / 532

650-es festék (Dye) kezelőfej



Ismétlési frekvencia: 1 Hz

Spot méret: 2 mm

Fő felhasználási módok:

Picosecond 532, Genesis 532

585-es festék (Dye) kezelőfej



Ismétlési frekvencia: 1 Hz

Spot méret: 2 mm

Fő felhasználási módok:

Picosecond 532, Genesis 532

MŰSZAKI ADATOK

RENDSZER TÍPUS	PICOSECOND	HOSSZÚ IMPULZUS		BŐRMEGÚJÍTÓ
Hullámhossz	1064nm ; 532nm	Egyszeri 1064nm	Többszörös 1064nm	1064nm ; 532nm
Impulzusszélesség	2000ps	Egyszeri :500-5000us	Többszörös : 100-300µs	2000ps*3
Maximális ismétlési frekvencia	1- 10 Hz	Hosszú: 1hz	1-10hz	1-10 Hz
Spot méret	2-10mm	2-10mm	2-10mm	2-10mm
Maximális energia	Egyszeri impulzus 1064nm: 100-800mj; 532nm:100-400mj Dupla impulzus : 1064nm:100-1600mj; 532nm:100-800mj	Egyszeri: 1-30J Flunce:31.84j/cm2 2mm	Többszörös:200-3000mj Flunce:6.36j/cm2 2mm	80-2400mj Flunce:2.54j/CM2 2mm
Írányfény:	650nm piros lézer	650nm piros lézer	650nm piros lézer	650nm piros lézer
Tápellátás:	220V, 10A, 50/60Hz			
Gép méretei:	680mm×400mm×820mm			
Nettó súly:				

KÖSZÖNJÜK

