

## Quantasystem Q kapcsolt széria:

Az UltraLight egyaránt alkalmas felületi, és mélyebben fekvő vaszkuláris kezelésekre, melyet az e célra legideálisabb hullámhosszt előállító rövid/hosszú pulzusú 1064 nm-es Nd:Yag, és 532 nm-es kettőzött Nd:Yag lézermódul tesz lehetővé, ill. tetoválás eltávolításra, és pigment kezelésekre, melyet a Q-kapcsolt 1064 nm-es, és Q-kapcsolt 532 nm-es Nd:Yag lézermódulnak köszönhetünk.

### Nd:Yag @1064 nm rövid/hosszú pulzusú lézer:

Az Nd:Yag az egyik legelterjedtebb és legsokoldalúbb lézer a piacon. A 1064 nm-es, koherens, párhuzamos, és mindig azonos hullámhosszúságú lézertény hemoglobinban való elnyelődése magas, míg a bőr más kromofóráiban (víz, melanin) való abszorpciója alacsony. Hosszú pulzussal használva a bőr mélyebb rétegeit is eléri, így lehetőséget biztosít a mélyebben lévő erek kezelésére, vagy photorejuvenációra, a mélyben való diffúz felmelegítés révén. Rövid pulzussal a felületi hemoglobint tartalmazó panaszokat (pl. telangiectázia) lehet kezelni.

### Nd:Yag @532 nm hosszú pulzusú lézer:

Az 532 nm-es Nd:Yag az egyik legjobb pigmentált léziók, és felületi hemoglobint tartalmazó panaszok (pl. telangiectázia) kezelésére szolgáló lézer a piacon. Az 532 nm-es, koherens, párhuzamos, és mindig azonos hullámhosszúságú lézertény melaninban, és hemoglobinban való elnyelődése magas, míg a vízben való abszorpciója alacsony. Ez a hullámhossz csak a felszínen lévő szövetek elérésére alkalmas, de az alacsony hullámhossznak köszönhetően a targetekben való abszorpció kimagaslóan nagy. Így biztonságosan, valóban hatásosan, és fájdalommentesen lehet bőrfelszíni kezeléseket végezni.

### Q-kapcsolt Nd:Yag @1064 nm(1000 mJ, 6ns), és @532nm (500 mJ, 6ns) lézer:

A 1064 nm-es Nd:Yag Q-kapcsolt módban kiválóan alkalmas sötét tetoválófestékek (kék, indigó, barna, fekete) eltávolítására, valamint májfoltok, cafe au lait foltok, Ota és Ito nevisok kezelésére. Az 532 nm-es Q-kapcsolt Nd:Yag lézer kiváló kiegészítése a 1064 nm-es változatnak, mivel ez a modul a problémás piros színű tetoválófestékek eltávolítására is alkalmas.

### Lézerforrás:

Nd:Yag @1064 nm (garantált villanásszám: 1 000 000) Kettőzött Nd:Yag @532 nm (garantált villanásszám: 1 000 000) Q-kapcsolt Nd:Yag @1064 nm (garantált villanásszám: 2 000 000) Q-kapcsolt Nd:Yag @532 nm (garantált villanásszám: 2 000 000)

### A Q-kapcsolt széria előnyei:

- multifunkciós orvosi lézerberendezés
- akár többféle hullámhossz használatát is lehetővé teszi egyetlen gépen belül (Q-kapcsolt 1064 nm, Q-kapcsolt 532 nm, Q-kapcsolt 694 nm, 2940 nm)
- Q-kapcsolt Nd:Yag, IPL technológiák kombinációján alapul
- integrált kontakt bőrhűtés az egyszerű és fájdalommentes kezelésekkért

### Dermatológiai és esztétikai kezelések

<b>Anti aging:</b>	kitágult pórusok photorejuvenáció bőrfeszítés
<b>Pigmentált léziók:</b>	Café-au-lait lentigo melasma/cloasma becker nevus OTA/ITO nevus
<b>Sebészeti dermatológia:</b>	keloid kezelések hegkezelés műtéti hegek seborroic keratosis
<b>Szörtelenítés:</b>	hirsutism hypertrichosis pseudofolliculitis barbae nemkívánt szőr eltávolítása (sötét bőrtípusnál)
<b>Vaszkuláris léziók:</b>	telangiectasia hemangioma seprűvénák matting PWS (port wine stains) civatte poikiloderma rosacea venous lake
<b>Tetoválás eltávolítás:</b>	sötét tetoválófesték eltávolítása (kék, indigó, barna, fekete) piros tetoválófesték eltávolítása

**Q kapcsolt széria IPL kombinációval:** Intense Pulse Light rendszer-az egyik legmodernebb szörtelenítő és fotorejuvenáció rendszer- a nemkívánt szőr, bőrfiatalítás és akné kezelésére használható. Kezeli a jóindulatú pigmentált epidermális elváltozásokat, bőrelváltozásokat ( szemölcsök, striák, hegek),jóindulatú külsőleges bőr érrendszeri elváltozásokat is.

### Quantasystem: YLCO<sub>2</sub>

A YL CO<sub>2</sub> az egyik legkorszerűbb ablatív fracionált CO<sub>2</sub> lézerberendezés. Bőrmegújításra, és dermatológiai sebészetre alkalmas.A magas energia leadására képes lézer, a fejlett és ergonomikus scannerrel ellátott kezelőfej, és a rugalmas használat lehetővé teszi, hogy kiváló eredményeket érjünk el az esztétikai, és sebészeti dermatológiai kezelések terén, úgy mint, ránckezelés, bőrfeszítés, aknés hegek kezelése, bőrön található léziók eltávolítása. A készülékhez tartozó scannerrel a kezelések biztonságosan, és hatékonyan végezhetőek.

Látványos változás, gyors gyógyulási idő a következőkben:

- egyenetlen bőrfelszín,
- finomabb ráncok (szarkalábak) és mélyebb ráncok esetében is,
- laza,táskás szemhéjak,
- öregedő fénytelen arcbőr újrastrukturálása (tágpórusú arcbőr, pattanásos postraumas hegek a bőrfelületen( arc-nyak-dekoltázs) esetében.