

AZ ÚJ **PRO** SOROZAT



TORO

Legyőzhetetlen sokszínűség

Pigmentált foltok kezelése
és multikolor tetoválások eltávolítása
3 hullámhosszon



DEKA
Innate Ability

TORO



A **DEKA** új **TORO** készüléke a Q-kapcsolt lézerek legújabb generációját képviseli. A tradicionális 532 nm és 1064 nm hullámhossz (mely a vörös és narancs, valamint az indigó és fekete tetoválások eltávolításához nélkülözhetetlen) a **DEKA**-tól megszokott megbízható minőségben, a készülék alapkiépítettségét jelenti. Az 532 nm-es lézerfény a felületes pigmentált elváltozások, mint a solaris vagy senilis lentigo, valamint olyan felszíni növedékek, mint a keratosis seborrhoica, akár egyetlen kezeléssel képes eltüntetni. A 1064 nm-es hullámhossz olyan további funkciói, mint a duális és termális impulzusok, a bőrmegújítás számos lehetőségét kínálja.

A **TORO PICO** az új, titánium-zafír kezelőfejjel 785 nm hullámhosszon picosecundumos impulzusokat állít elő, s ez a pigmentált bőr és a melasma halványításában, a sötétebb bőrtípusok kezelésében, valamint a zöld és türkiz árnyalatú tetoválások eltávolításában jeleskedik.

A TORO legyőzhetetlen:

Tetoválás eltávolítás (minden színre) |
Frakcionált és termális fotorejuvenáció |
Ránctalanítás | Aknés hegek kezelése |
Jóindulatú pigmentált elváltozások |
Verruca seborrhoea | Verruca plana |
Carbon Peel | Pico toning

A siker kulcsa

A TORO lézer **Q-kapcsolt 1064 nm** és **532 nm**,
valamint **785 nm** picosecundumos fényforrást tartalmaz.
A négyféle üzemmódnak (Pico, Nano, Dual, Thermal) köszönhetően
egyedülállóan sokszínű készülék.

Miért válaszd a TORO lézert?

Háromféle hullámhossz

A teljes szín spektrumot lefedő tetoválás eltávolítás
(még zöld színre is). Egyedülálló melanineltávolító
hatás.

PICO üzemmód

Nagy hatékonyság és precizitás
kevesebb kezeléssel, termális
károsodás nélkül.

Hatékony & biztonságos

Maradványpigment és szellemkép (Ghost
tatu) hegmentes eltávolítása. Pigmentfoltok és
verrucák kezelése bevérvés nélkül.



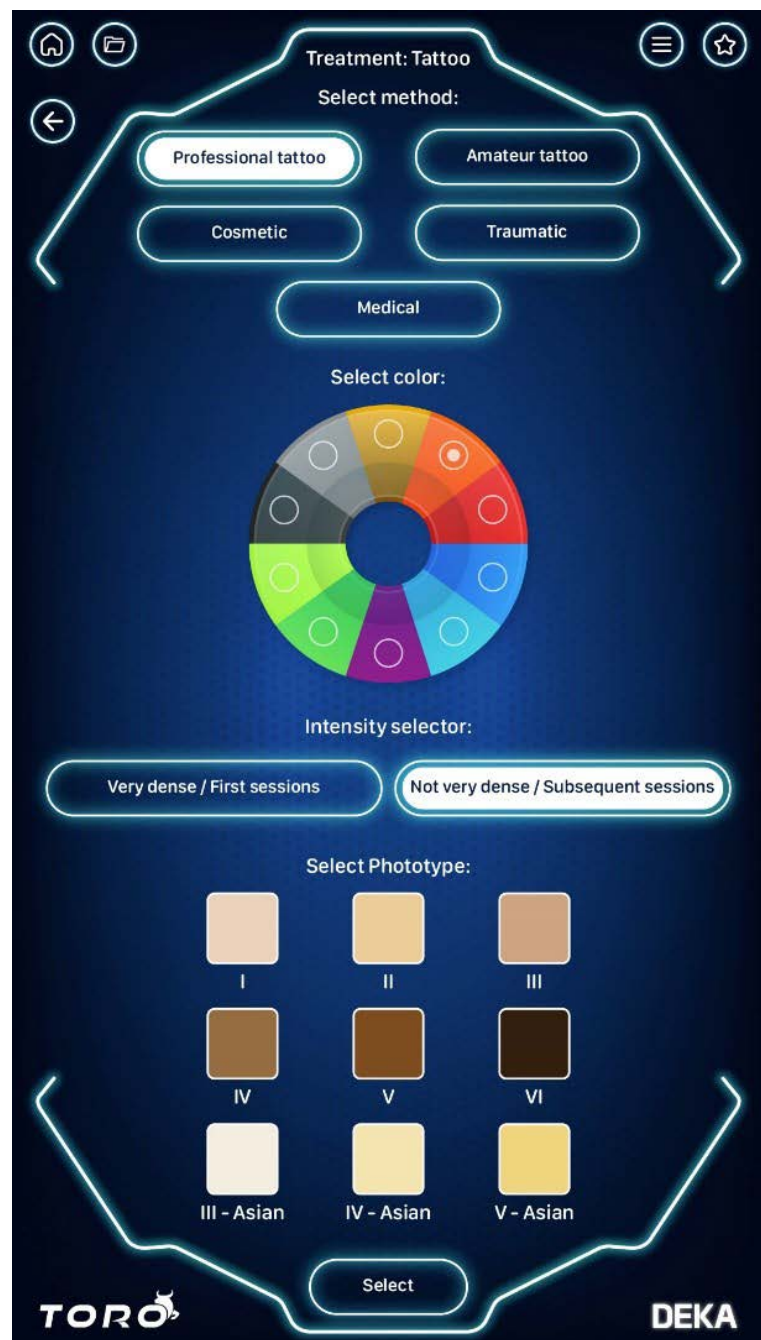


TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

Nagy hatékonyság csak megfelelő technikával és sokoldalú tartozékokkal érhető el.

A nagyfelületű érintőképernyőn az intuitív szoftver végigvezeti a felhasználót a beállítás lépésében, s a feleletválasztós folyamat végén a készülék a legmegfelelőbb paramétereket ajánlja fel. Természetesen lehetőség van ezek manuális módosítására, illetve egyéni kezelőprogramok összeállítására és eltárolására (kedvencek menü). Így a készülék megismerési folyamata (learning curve) lerövidül, a szoftver teljes biztonságot ad a kezdőknek éppúgy, mint a már gyakorlott felhasználóknak.

A készülék a kezelési értékek megadásához megkülönbözteti a különböző technikával készült tetoválásokat, így az amatőr tatu, a professzionális tatu, a kozmetikai és orvosi tetoválás; valamint a traumás eredetű exogén pigment külön kategóriát képvisel. A **TORO PICO** készülék a három hullámhossznak köszönhetően a teljes színskálát képes kezelni.

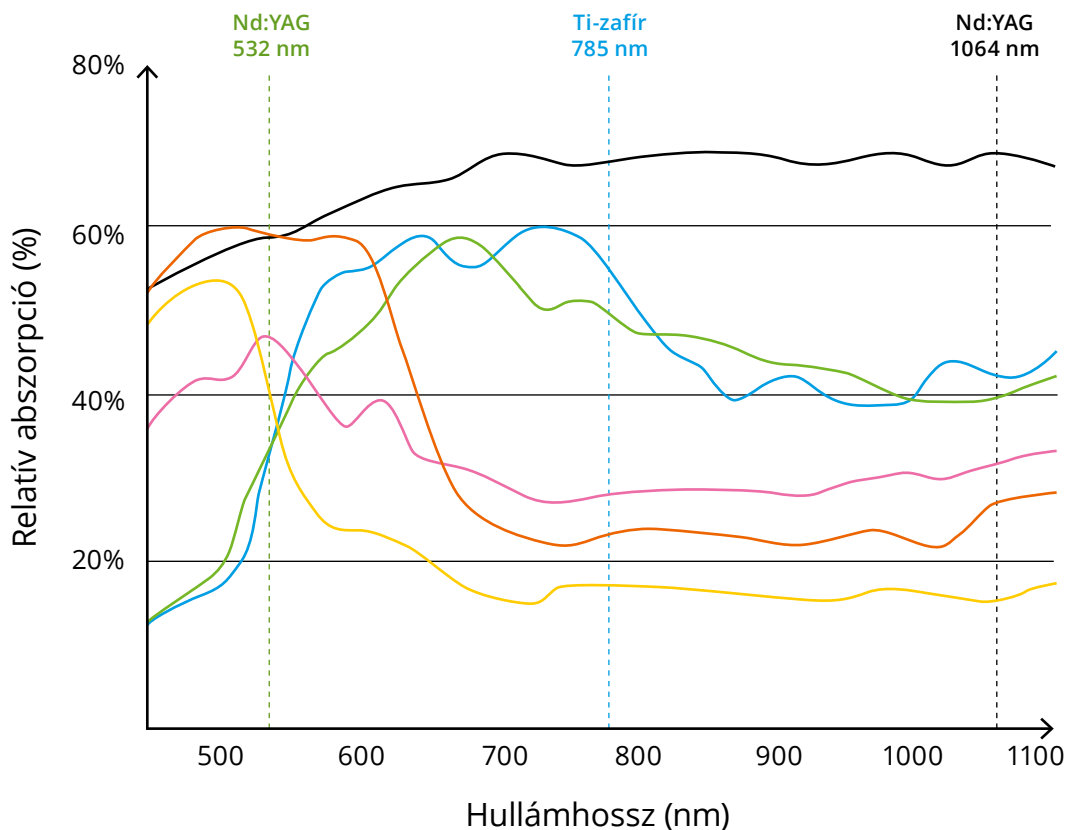


TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

A többszínű tetoválás eredményes eltávolítása

3 különböző kezelési hullámhossz

A többszínű tetoválás eredményes eltávolítására a **TORO PICO** a legújabb Q-kapcsolt és picosecundumos lézer generációt veti be, 3 különböző kezelési hullámhosszal: 532 és 1064 nm-es Nd:YAG, valamint a 785 nm-es titánium-zafír szilárdtest. A tetoválópigment színe határozza meg, melyik szelektív hullámhossz a leghatékonyabb az adott tetoválás eltávolítására. A célunk, hogy egy olyan optimalizált készüléket adjunk a felhasználó kezébe, mely a tetoválások és a jóindulatú pigmentált léziók kezelését teljes biztonsággal, a hegképződés és a depigmentáció kockázatát minimálisra csökkentve legyen képes megvalósítani. Az innovatív optikai rendszer minden egyes szpoton belül homogenitást biztosít. A homogén pulzus karakterisztika az egész kontakt területen egyenletes energialeadást eredményez, így elkerülhető a kezelt pigmentált lézió foltos feltisztulása vagy hegesedése.



1064 nm Nd:YAG - fekete és sötét színek (indigó, sötétkék, barna, szürke)
532 nm Nd:YAG – piros, narancs, lila, világosbarna
785 nm Ti-zafír – zöld, égszínkék, türkiz



Kezelőfejek

A magas minőségi standardoknak megfelelő optikai kar és az új fejlesztésű kezelőfejek hihetetlen precizitással juttatják a másodperc tízmilliárd részének megfelelő fényimpulzusokat a bőrre. A kezelőfejek mágneses Easy Plug gyorscsatlakozója szükségtelenné teszi a hosszas szerelési műveleteket, mert az optika és a kábelezés – a kezelőfej egyetlen mozdulattal történő felhelyezésekor – automatikusan csatlakozik.

2-8mm-es ZOOM kezelőfej *

2, 3, 4, 5, 6, 7 vagy 8mm-es kerek szpot a fejen elhelyezett gyűrű forgatásával állítható be, melyet a készülék szoftvere azonnal lekövet. A legfinomabb szemhéjtetoválástól, az apró vagy nagyobb pigmentfoltokon át, a nagyfelületű, multikolor tatu eltávolításáig minden megoldható vele.

Kezelőfejek négyzetes szpottal

Ha a klinika páciéntúrájának nagyobb része tetováláseltávolításra érkezik, célszerű az opcionálisan elérhető, négyzetes szpotot kínáló kezelőfejek közül választani. A fejek mérete: 2x2mm-től 7x7mm-ig terjed. A négyzetrácsos kezelési mintázat nem hagy egyetlen foltot sem kezeletlenül, tökéletes lefedést garantál átfedések nélkül.

Frakcionált kezelőfejek

A 8mm-es DF frakcionált fejjel az irha mélyén elhelyezkedő elváltozások érhetőek el, de a dermális pigmentáció csökkentése mellett széles körű alkalmazást kínál a Light Induced Optical Breakdown jelensége is. A LIOB kezelés hatására a dermiszben létrejövő apró fókuszok új szöveti struktúrát generálnak, mely egyedülálló bőrmegújító hatást jelent. A 9mm-es HC frakcionált fej nagyobb pontsűrűséggel a felületes elváltozások kezelésében és a hatóanyagbevitelben kínál új lehetőségeket.

DekaPeel

8mm-es párhuzamos fénynyalábú kezelőfej Carbon Peeling kezeléshez

*a ZOOM kezelőfej alaptartozék, a többi opcionális, kérjen egyedi összeállítást igényei szerint



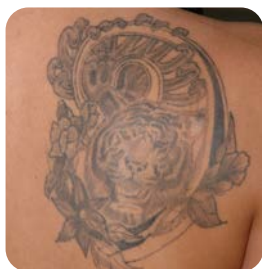
Klinikai eredmények



Professzionális tatu eltávolítása
Dr Varju Gábor, Budapest, jóvoltából



Café au Lait folt kezelése
Dr Varju Gábor, Budapest, jóvoltából



Professzionális tatu kezelése
Dr Varju Gábor, Budapest, jóvoltából



Pigmentált elváltozás (verruca seborrhoica) eltávolítása
Dr Varju Gábor, Budapest, jóvoltából



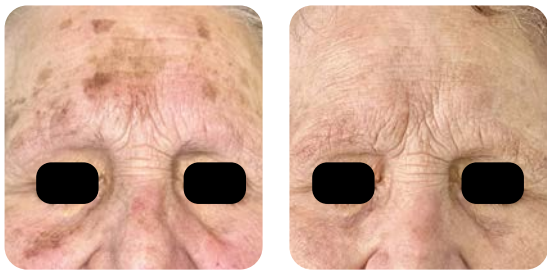
Verruca plana juvenilis eltávolítása
Dr Varju Gábor, Budapest, jóvoltából



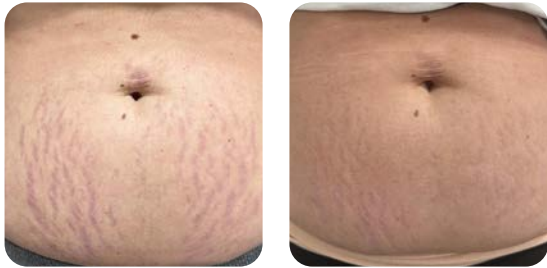
Solaris (senilis) lentigo eltávolítása
Dr Varju Gábor, Budapest, jóvoltából



Solaris (senilis) lentigo eltávolítása (VISIA felvétel)
Dr Varju Gábor, Budapest, jóvoltából



Pigmentált elváltozás eltávolítása
R. Fassari, M.D. – Olaszország, jóvoltából



Striák kezelése
M. Vitale, M.D., Olaszország, jóvoltából



Carbon peel és frakcionált rejuvenáció
M. Vitale, M.D., Olaszország, jóvoltából



Pigmentált elváltozás eltávolítása
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze,
Olaszország, jóvoltából



Tetoválás eltávolítás
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze,
Olaszország, jóvoltából

A TORO erősségei

- Új, 785nm-es hullámhossz
- Melaninban jól abszorbeálódik
- Mélyebb penetráció – az 532 nm-es lézerrel összehasonlítva
- Kevesebb bevérzést okoz (a melanin és a hemoglobin abszorpciója között jelentős különbség van)
- Melasma kezelése III-V. fototípuson és ázsiai bőrtípuson
- Zöld és türkizkék-világoskék tetoválás sikeresen kezelhető vele
- Gyors szpotméret választás a ZOOM kezelőfejjel



Csak DEKA lézer tulajdonosoknak:

nagy segítség a mindennapi praxisban

DEKA Club

532, 785, 1064nm
hullámhossz

ZOOM kezelőfej

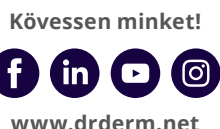
Óriás érintőképernyő

Új design,
kis méret



Műszaki adatok

TORO & TORO PICO*			
Lézer hullámhossz	Nd:YAG 1064 nm	*785 nm Ti-zaffír	Nd:YAG 532 nm
PICO üzemmód Pulzusidő Energia (max.)		600 ps 200 mJ	
Q-kapcsolt üzemmód Pulzusidő Energia (max.)	6 ns 800 mJ		6 ns 400 mJ
Double-Pulse (PTP) üzemmód Pulzusidő Energia (max.)	6 ns + 6 ns 1600 mJ		6 ns + 6 ns 900 mJ
Fototermais üzemmód Pulzusidő Energia (max.)	300 µs (0,3 ms) 2000 mJ		-
Ismétlési frekvencia	20 Hz-ig		
Lézerfény vezetése	csuklós kar, cserélhető kezelőfejekkel		
Kezelőfej választék	Alapfelszereltség: ZOOM kezelőfej 2-8 mm kerek szpot (1 mm-es lépésekben). Opcionális: 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7 mm-es négyzetes, 7-9 mm-es collimated, 8 mm-es Deka Peel, 8 és 9 mm-es frakcionált.		
Áramellátás	200-240 Vac, 50/60HZ		
Méreték	548 mm (szélesség), 1118 mm (hosszúság), 1230 mm (magasság kar nélkül), 1887 mm (magasság optikai karral együtt)		
Tömeg	90 kg		



DEKA Innate Ability

A DEKA - az El.En. Groupnak a részeként - a lézer és fényforrások orvosi alkalmazásának területén világszinten élen járó tervező és gyártó vállalat. A DEKA termékeit több mint 120 országban értékesíti kiterjedt forgalmazói hálózattal és közvetlen irodán keresztül Olaszországban, Franciaországban, Németországban, Japánban és az Egyesült Államokban. A DEKA kiválósága elismertségének és tapasztalatának fémjele, amit több mint 30 éves K+F tevékenysége igazol. A minőség, innováció és technológiai kiválóság alapján a DEKA és termékei egyedülálló és megkülönböztetett pozíciónak örvendenek világszerte. A DEKA lézertermékeit a 93/42/EGK irányelv rendelkezéseivel és minőségbiztosítási rendszerével összhangban gyártja, a termékek az ISO 9001 és ISO 13485 szabványoknak felelnek meg.



Dr Derm Equipment Kft.
1026 Budapest, Fillér u. 33.
Telefon: 06-70 428-3865
E-mail: laserinfo@drderm.net



DEKA M.E.L.A. s.r.l.

DEKA M.E.L.A. s.r.l. - Minden jog fenntartva - A termékek fejlesztése érdekében a cég fenntartja magának a jogot, hogy a leírásokat előzetes bejelentés nélkül módosítsa. A dokumentumokat kizárólag egészségügyi szakemberek használhatják. A brossúra nem az USA piacra készült.