



IA
INNATE ABILITY

MOTUS AY

Alexandrit 755nm & Nd: YAG 1064nm

„All-in-one” egyszerű megoldás
az esztétikai orvoslás
és a bőrgyógyászat számára

- Fájdalommentes szőrtelenítés
- Éreredetű elváltozások
- Jóindulatú pigmentált elváltozások
- Non-ablatív bőrmegújítás
- Körömgombásodás
- Szőrbenövés (PFB)
- Akné

DEKA
Innate Ability



Motus AY

**A DEKA
forradalmian
új technológiát
vezet be a lézeres
szőrtelenítés
területén**



Az FDA engedélyével rendelkező DEKA „fájdalommentes” lézer:

A hatékonyságra figyelő szakember számára... és a „fájdalommentest” választó ügyfél számára.

A Motus AX rendszer alapján sikerült egy új, még teljesebb terméket készíteni, amely radikálisan átalakítja a lézeres szőrtelenítés világát. A Motus AY egy Nd:YAG lézerforrással egészíti ki elődjének technológiai újítását és kiszélesíti a lehetséges kezelések spektrumát. Nem csak a lézeres szőrtelenítés és a pigmentált elváltozások, de az erek kezelésével is kielégíthetők a páciensek egyre magasabb igényei. Egyedülálló rendszer – kompakt, hatékony és biztonságos – semmihez sem fogható minőség és ár aránnyal.

„Évek óta különböző típusú lézer berendezésekkel dolgozom a klinikámon. A legkeresettebb kezelések kétség kívül az esztétikai gyógyászati beavatkozások. Ezért azt hiszem, az új Motus AY rendszer valóban úttörő kezdeményezést kínál az ágazat számára. A Motus AY kompakt, alacsony-költségű, mégis számos lehetőséget biztosító rendszer. A Motus AX rendszer technológiája forradalmasította a lézer-asszisztált epilálást, az Nd:YAG azonban még ennél is tovább ment és kiszélesítette a lehetséges kezelések spektrumát olyan vendégek számára is, akik arcukon vagy lábukon érrendszeri hibákat ill. foltokat szeretnének eltüntetni. Ideális azoknak a szakembereknek, akik be szeretnének lépni a lézerek világába, hiszen viszonylag csekély beruházással egy nagyteljesítményű rendszert és a kezelések széles körét szerezhetik be orvosi központjuk számára. Hasznos olyan klinikák számára is, amelyekben jelentős a szőrtelenítés és az érkezelés iránti kereslet. ”

Prof. Nicola Zerbinati, M.D.
Bőrgyógyászati Intézet
Insubria Egyetem, Varese-Olaszország



Egy teljesen új lézeres koncepció

A **Motus AY** a DEKA új rendszere, a Motus AX Alexandrite lézer továbbfejlesztése. A rendszer semmihez sem hasonlítható: rendelkezik minden szükséges tulajdonsággal, hiszen ezt már a Nd:YAG lézer forrással is felszerelték.

- A finom és vékony szőrszálak kezelésére az Alex hullámhossz a leghatékonyabb. Semmilyen más típusú lézer nem képes összekapcsolni a hatékony melanin abszorpciót (755 nm-en), a magas csúcsteljesítményt (több mint 6 000 W-ot) és a rövid impulzushossz kiválasztásának lehetőségét (2 ms-ig).
- A 1,064 nm-es Nd:YAG forrás teszi teljessé a rendszert egy olyan hullámhosszal, amely mélyen behatol a bőrbe és hatékony érkezelést tesz lehetővé, nem csak az arcon, hanem a lábszáron is, ahol az erek nehezebben érhetők el.
- A Moveo kezelőfej (mind az Alexhez, mind a Nd:YAG-hoz rendelkezésre áll) új módszerének segítségével könnyebben, gyorsabban, biztonságosabban, fájdalom nélkül távolítható el a nem-kívánatos szőrzet.
- Az innovatív technológia megkíméli a lézerrendszer szívét, csökkenti a költségeket és a karbantartási problémákat.
- Kompakt, hordozható rendszer meglepően alacsony költségekkel!

**A DEKA
megváltoztatta
a lézer platform
konceptióját
és modern
dermo-esztétikai
rendszeré
alakította át!**



Motus AY's PLUS

755 nm	A szőr eltávolítására az egységesen elismert leghatékonyabb hullámhossz.
1064 nm	Az Nd:YAG az egyetlen hullámhossz, amely sikeresen tudja kezelni a nagy és mély ereket is, mint pl. a lábon lévő hajszálértágulatokat; mindezt azzal éri el, hogy összekapcsolja az alacsony melanin abszorpciót a hatékony hemoglobin abszorpcióval, valamint, a magas csúcsteljesítmény mellett képes az impulzus-hosszt a kezelés igénye szerint modulálni.
Moveo Technológia	A szőreltávolítás új korszaka
11	Egy automata felismerő rendszerrel a lézerforráshoz akár tizenegy kezelőfej közül választhat (személyre szabott választás).
Hűtés	Integrált bőrhűtő rendszer
200 fölött	Integrált protokollok a Moveo technológiához és a szabványos kezelőfejekhez kidolgozva.
16 A	A Motus AY áramellátását 16 A-ben korlátozták. A rendszert a klinikán vagy az orvosi helyiségben bármely szokásos csatlakozójelzőbe csatlakoztathatja.
Egyszerű & felhasználóbarát	A Motus AY teljes mértékben a DEKA K&F csapatának a tervezése; egyszerű és irányítható, kompakt méretű, intuitív szoftver, kontakt-hűtéssel, könnyű és ergonomikus kezelőfejjel ellátott és a teljes Moveo módszert biztosítja.
Kiváló előnyök	A beruházás gyors megtérülése (ROI) és a páciensek maximális elégedettsége már önmagában is javítja üzletmenetét!



Moveo Technológia: Egyszerűen nagyszerű!

A zafír kezelővéggel ellátott **Moveo** kezelőfej a DEKA K+F csapatának a tervezése és az orvosi lézeres szőrtelenítés legforradalmibb alkalmazása. Az ötlet négy alapvető elképzelésre épül:



hatékonyság



gyorsaság



biztonság



egyszerűség

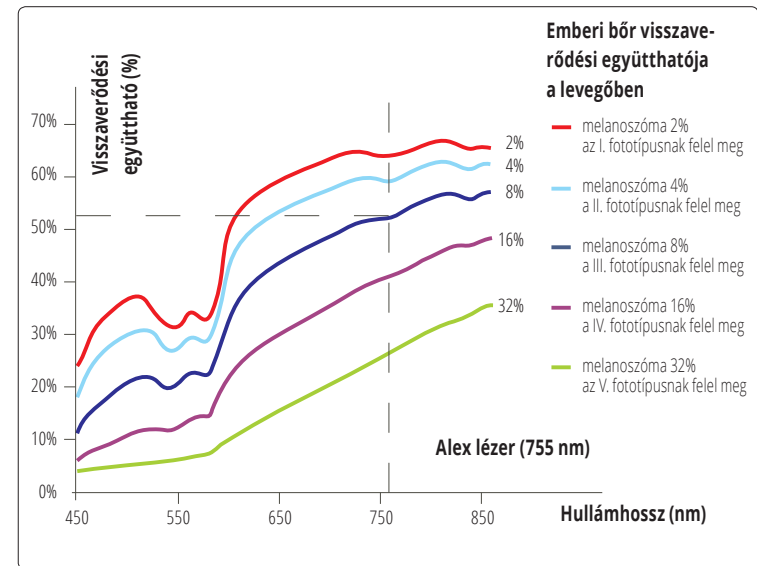
A technológiai innováció hatékonysága

A Moveo kezelőfej mind az Alexhez, mind a Nd:YAG-hoz rendelkezésre áll, de a 755 nm jelzi rendkívüli innovációs értékét. A lézerek által kibocsátott energia a látható és közeli infravörös tartományban visszaverődik a bőrön. Az oldalsó grafikon a bőr visszaverődését mutatja különböző hullámhossz és eltérő melanin tartalom mellett. Látható, hogy a 755 nm Alexandrit lézer hullámhossz visszaverődése alacsony (8%) melanin tartalomnál (III. fototípus) 50% fölötti. Ez azt jelenti, hogy a kezelés során jelentős mennyiségben vesz el a terápias célokra használt energia.

Az ok az, hogy jelentős eltérés van a bőr és a környező levegő visszaverődési képessége között. A Moveo kezelőfejet e probléma feloldására tervezték. A DEKA által kifejlesztett technológia zafír kezelővéget alkalmaz, amely eddig soha nem látott hatékonysággal drasztikus mértékben képes lecsökkenteni a bőrön visszaverődő energia mennyiségét.

Csak előnyök - korlátlanul!

A DEKA feloldotta a szőrtávolítás terén a hagyományos Alexandrit korlátait és nehézségeit, de megtartotta minden előnyös tulajdonságát. A Moveo technológia egyszerű, sima mozdulatokat tesz lehetővé. A 20 mm zafír kezelőfej-vég mérete miatt még speciális területeken is képes eltüntetni a nemkívánatos szőrszálakat. A kis területeken megismételt mozdulatokra a szőrszál létfontosságú részei fokozatosan felmelegednek, majd elpusztulnak, **a páciens számára mindez teljesen fájdalommentesen és mellékhatások, égető érzés vagy elszíneződés nélkül történik.**





Azonos módszer mindenkinek: Könnyen használható. Könnyen átadható.

A működés szempontjából az eljárás rendkívül egyszerű:

- A rendszer a kezelőfejet automatikusan felismeri és Moveo módba kapcsolja.
- Az egyszerűsített szoftverrel és az integrált adatbázissal bármely bőr- és hajtípus esetében gyorsan választhatjuk ki a megfelelő kezelési paramétereket.



- Az „akkumulátor” mutatja a kezelés során az energiát, egy akusztikus jel pedig figyelmeztet, ha a felhasználó elérte a szükséges végpontot. Ekkor egy másik bőrfelület kezelését lehet megkezdeni.
- A megadott értékekkel (energiasűrűség, frekvencia és energia) egy 10 cm x 10 cm terület kezelése kb. 25 másodperc lesz.

A Moveo technológiát minden alkalmazott (orvos, orvosi asszisztens, ápolónő) gyorsan, könnyen elsajátíthatja, és azonnal alkalmazhatja.

Bikini vonal kezelése a **Moveo** technológiával: A páciens jobb oldalán egy apró fekete tetoválás volt. Elővigyázatosságból az orvos a tetoválás körüli területet (2-3 cm) nem kezelte az első kezelés során (A). Másfél hónappal az addig elvégzett egyetlen kezelés után látható a különbség a kezelt felület (szórtelen) és a szomszédos, szőrrel újra benőtt tetovált terület között (B).

M. Troiano, M.D. és Prof. P. Bonan, M.D. – Firenze, Olaszország jóvoltából.



A



B

A hosszú impulzusú Nd:YAG lézer forrás **Motus AY** rendszerének bevezetésével bővíthetjük a kezelések spektrumát, egyebek között a vaszkuláris területekkel is. A bal oldali kép (A) a páciens kezdeti állapota látható, a lábon hajszaélrtágulattal, míg a jobb oldali kép (B) a 3 hónappal későbbi állapotot mutatja egyetlen hosszú impulzusú Nd:YAG lézerkezelést követően.

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



A



B

Műszaki adatok

Motus AY		
Lézer Típusa	Alexandrit	Nd:YAG
Hullámhossz	755 nm	1064 nm
Energia/impulzus	31 J (max.)	63 J (max.)
Lézer energia	62 W (max.)	94 W (max.)
Impulzusszám	1,2	1,2, 3
Pulzustartam	2 - 50 ms között (egy impulzus) 4 - 80 ms között (iker impulzus)	0,2 - 50 ms között (egy impulzus) 0,4 - 50 ms között (iker impulzus)
Teljes impulzus hossz:	2 - 300 ms között	0,2 - 300 ms között
Ismétlési Frekvencia	1 - 10 Hz között	0,3 - 10 Hz között
Spot Méret (választható)	2,5 mm, 5 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm; Moveo kezelőfej	
Energiasűrűség	200 J/cm ² -ig	600 J/cm ² -ig
Célzó sugár	Zöld dióda lézer @ 532 nm - <4 mW	
Kibocsátásvezérlés	Kézi vagy lábkapcsoló	
Lézer kezelőfej hűtés	Integrált bőrhűtés	
Méreték és súly	90 (M) cm x 51 (Sz) cm x 83 (H) cm; 90 Kg	
Szükséges elektromos áram	230 Vac - egyfázisú - 50/60 Hz - 16 A	



DEKA
Innate Ability



www.dekalaser.com

CE
0123 PENDING

MotusAY

Dr Derm
EQUIPMENT

Dr Derm Equipment Kft.
1026 Budapest, Fillér u. 33.
Telefon: 06-70 770-2663
E-mail: laserinfo@drderm.net
www.drderm.net

Superbránds

E.E.
El.En. Group

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 80 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 pozíciókat 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.