



IA
INNATE ABILITY

MOTUS AX

Alexandrit 755nm

A szőrtelenítés új korszaka

- Fájdalommentes szőrtelenítés
- Jóindulatú pigmentált elváltozások
- Öregségi foltok

DEKA
Innate Ability

„Nagyon meg vagyok elégedve a MOVEO technológia hatásával, biztonságával és gyorsaságával. Most már végleg félretehetem a félelmeimet azzal kapcsolatban, amit az Alexandrit lézer sötét bőrön okozott esetleges problémáiról hallottam korábban.”



Motus AX



Fiona May
Hosszútávúfutó világbajnok

Hiánytpótló megoldás a szőrtelenítés területén

A szőrtelenítés piaca rendkívül összetett. Számos gyártó kínál különféle eszközöket, vad versenyt generálva ezzel. Minden kli-nika a legjobb szolgáltatást szeretné nyújtani a vendégeinek, de nehéz az eszközök közötti különbségeket megtalálni. Mind-ez abból adódik, hogy nem volt általánosan elfogadott megol-dás minden páciens kezelésére, minden bőrtípusra és szőrre. Egészen mostanáig!

A DEKA büszkén mutatja be az új Motus AX Alexandrit lézer-rendszerét, amely a kifejezetten e célra kifejlesztett, Moveo technológián alapuló innovációjával úttörő a lézeres szőrtele-nítés területén.

“ Már évek óta használom Alexandrit lézert a klinikámon, és az a tapasztalatom, hogy ez a leghatékonyabb eszköz a szőrtelenítésre, akár a finom és világos szőrzet eltá-volítására is. Nincs más lézerrendszer vagy hullámhossz, amely a pácienseimnek és nekem ugyanezt tudná nyújtani. Nem tagadom, hogy régebben más rendszereket használtam, melyek egyszerűbbek vagy olcsóbbak voltak, de nem tudták azt a magas elégedettséggel járó eredményt produkálni, mint ez a készülék. Mióta a DEKA bevezet-te a MOVEO technológiát, mely a Motus AX készülékben is megtalálható; egy tökéle-tes eszközt hozott létre, eleget téve minden igénynek: meglepően egyszerű elsajátítani a használatát és dolgozni vele. Korábban nem tapasztalt kiváló eredményeket érek el vele, nincs több probléma a sötétebb bőrtípusok és a világos szőrszálak eltüntetésénél, nincsenek kellemetlenségek sem, s ennek köszönhetően szinte fájdalommentes a keze-lés, mellékhatások nélkül. ”

Prof. Nicola Zerbinati, M.D.
Insubria Egyetem,

Bőrgyógyászati Tanszék – Varese, Olaszország



Új koncepciójú Alexandrit lézer

A **Motus AX** új rendszere a **DEKA** által tervezett **MOVEO** technológián alapul. A rendszer páratlan, hiszen kellemetlenségek nélkül képes kihasználni az Alexandrit lézer előnyeit:

- Az egyetlen hullámhossz, amely hatásosnak bizonyul a világos és vékony szőrzet kezelésében. Tény, hogy nincs más típusú lézer, amely képes hatékonyan egyesíteni a melaninban való tökéletes abszorpciót (755 nm), a magas csúcsteljesítménnyel (több mint 6000 W) és a rövid impulzus beállításának lehetőségével (2 ms).
- A **MOVEO** kezelőfej a nem kívánatos szőrszálak eltávolításának új módszerét kínálja, mellyel könnyebb, gyorsabb, biztonságosabb és hatékonyabb a kezelés. Emellett fájdalommentes és sötétebb bőrtípusra is alkalmazható.
- Ez az innovatív technológia nem terheli túl a lézerrendszert, csökkenti a költségeket és a karbantartási problémákat, meghosszabbítja a készülék élettartamát.
- Kompakt, kis helyigényű készülék, kiváló ár-érték aránnyal!

Újdonság a **MOVEO PL** kezelőfej, mely kiszélesíti a technológiában rejlő lehetőségeket, a pigmentált bőrelváltozások kezelésével. Ezzel az új 7 mm-es kezelőfejjel a foltok progresszív felmelegítését érjük el. A hagyományos „single spot” technikával összehasonlítva, a **MOVEO PL** kezelőfej kiemelkedő hatékonyságot garantál az egészséges bőrterületek kivilágosodása, hypopigmentáció és más szövödmények kialakulása nélkül.

**A Motus AX
megváltoztatta
az Alexandrit
lézerek teljes
koncepcióját.**



Motus AX's PLUS

755nm	A szőr eltávolítására egységesen elismert leghatékonyabb hullámhossz
Moveo technológia	A szőreltávolítás forradalma. A kezelőfejet folyamatosan mozgatjuk a bőrfelszínen, a korábban alkalmazott foltról foltra technika helyett
Moveo PL kezelőfej	A Moveo technológia már a jóindulatú pigmentált elváltozások fájdalommentes és biztonságos kezelésére is elérhetővé vált.
20mm	Az egyik legnagyobb elérhető kezelőfej átmérő
10	10-féle különböző kezelőfej közül választhat, melyet a beépített felismerő rendszer automatikusan azonosít (az alapáron felül)
Bőrhűtés	A Motus AX készülék beépített kontakt hűtést kínál a Moveo kezelőfejekkel
200 felett	A Moveo technológiához és a standard kezelőfejekhez választható, beépített kezelőprogramok
16A	A készülék áramfelvétele korlátozott, ezért egyszerű fali aljzatba is csatlakoztatható
Egyszerű és felhasználóbarát	A Motus AX készülék teljes egészében a DEKA kutató-fejlesztő részlege által kifejlesztett, egyszerűen használható rendszer: kompakt méret, intuitív szoftver, könnyű és ergonomikus kezelőfejek, kontakt hűtés, Moveo
Kiválóság	A beruházás gyors megtérülése és a páciensek maximális elégedettsége már önmagában képes javítani üzletmenetét!

ÚJ



Moveo Technológia: Egyszerűen nagyszerű!

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



hatékonyság



gyorsaság



biztonság



egyszerűség

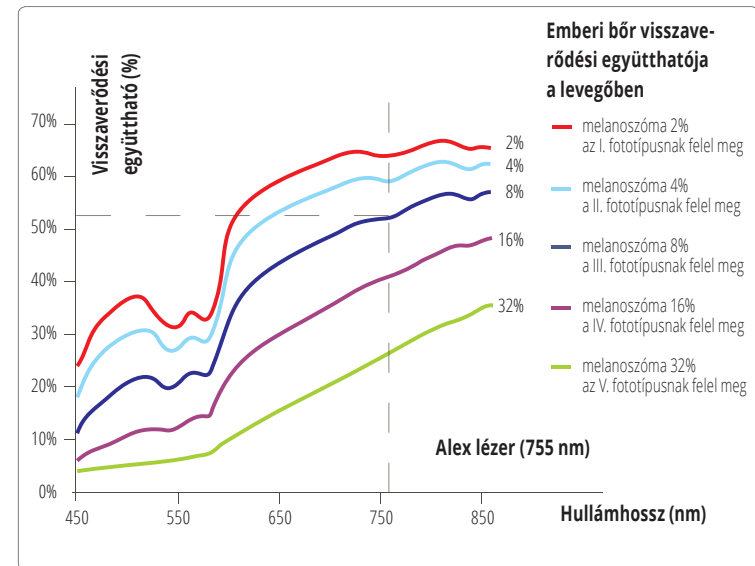
A technológiai innováció hatékonysága

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 vész el a terápiás 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 szőreltávolítás 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:

- rendszer a kezelőfejet automatikusan felismeri és **Moveo** módba kapcsolja.
- az egyszerűsített szoftverrel és az integrált adatbázissal bármely bőr- és szőrtípus esetében gyorsan választhatjuk ki a megfelelő kezelési paramétereket.
- az „akkumulátor” folyamatosan mutatja a kezelés során a bevitt 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 felhasználó gyorsan, könnyen elsajátíthatja és azonnal alkalmazhatja.



A



B

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 (szőrtelen) és a szomszédos, szőrrel újra beültetett tetovált terület között (B).

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



Ázsiai páciens, kezelés előtt és 8 nappal a MOVEO PL kezelőfejjel elvégzett kezelés után.
Li Ying Lin, M.D. – Elite Clinic, Taipei-Taiwan jóvoltából



A



B

Egyetlen alkalommal történt próbakezelés a páciens hátának bal oldalán. Mivel a bőrfelületnek csak egy része volt kezelve, jól látható a kezelt és kezeletlen terület közötti különbség, 5 hónappal a Moveo szőrtelenítés után.

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



Öregségi foltok a kéz hátán kezelés előtt és 30 nappal az elvégzett egyetlen Moveo PL kezelés után.
Prof. G. Cannarozzo, M.D. – Tor Vergata Egyetem, Róma, Olaszország jóvoltából.

Műszaki adatok

Motus AX	
Lézer Típusa	Alexandrit
Hullámhossz	755 nm
Energia/impulzus	31 J (max.)
Lézer energia	62 W (max.)
Impulzusszám	1 vagy 2
Pulzustartam	2 – 50 ms között (egy impulzus), 4 – 80 ms között (iker impulzus)
Teljes impulzus hossz:	2 – 300 ms között
Ismétlési Frekvencia	1 – 10 Hz között
Spot Méret (választható)	5 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm; Moveo kezelőfej, Moveo PL kezelőfej
Energiasűrűség	160 J/cm ² -ig
Célzó sugár	Zöld dióda lézer @ 532 nm – <4 mW
Kibocsátásvezérlés	Kézi vagy lábkapcsoló
Lézer kezelőfej hűtés	Integrált bőrhűtés
Méretek és súly	90 (M) cm x 51 (Sz) cm x 83 (H) cm; 90 Kg
Elektromos szükséglet	230 Vac – egyfázisú – 50/60 Hz – 16 A



VIGYÁZAT! Látható és láthatatlan lézer sugárzás. Class 4 csoportú lézer.

DEKA
Innate Ability



www.dekalaser.com

CE
0123

Motus AX
E.E.
El.En. Group

Dr Derm
EQUIPMENT

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

Superbránds

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 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.

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.