



SYNCHRO REPLA:Y

Az első 5 Hz-es Alexandrit lézer.
Moveo technológiával most még gyorsabb!

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

DEKA
Innate Ability

Újdonság:
5 Hz-es
Alexandrit!



Synchro REPLA:Y

A leggyorsabb és legnagyobb teljesítményű Alexandrit lézer: 5 Hz és 125 W

A DEKA a jövőt megelőzve bemutatta a leggyorsabb és legnagyobb teljesítményű Alexandrit lézert, amelyet valaha is kifejlesztettek! A leggyorsabb, mert magasabb, mint 5 Hz frekvenciával dolgozik az exkluzív Moveo technológiát használva és 3 Hz-en a tradicionális (szpotról szpotra) technikával, miközben a versenytársaknál a standard frekvencia 2 Hz maradt! A legnagyobb teljesítményű lézer, mert eléri a 125 Wattot, ami legalább 25%-kal meghaladja bármely, a piacon található készülék teljesítményét! A szpotméret pedig 24mm-re nőtt, így a 20mm-es szpotméretű gépekhez képest 44%-kal, a 18mm-eshez képest pedig 78%-kal nagyobb felületet kezel minden egyes villanással. Az Alexandrit lézerforrás képes impulzushullámokat szállítani 2 ms alatt is, egészen 0,2 ms-ig. Ez egy másik hihetetlen előny a bőrfiatalításnál és a pigmentált léziók kezelésében.

// Több, mint 15 éve dolgozom bőrgyógyászati lézerekkel és a Synchro REPLA:Y készüléket már több éve alkalmazom a rendelőmben. Korábban KTP lézert használtam az éregetetű elváltozásokra és dióda lézert a szőrtelenítésekhez. Határozottan állítom, hogy a többféle hullámhossz szélesebb körű alkalmazást tesz lehetővé: az Alexandrit és a Nd:YAG hullámhossz kiegészíti egymást, ha minden bőrtípust és a leburnult bőrt is szeretnénk gyorsan és biztonságosan szőrteleníteni. A felszíni heliodermatitis és vaszkuláris elváltozások a pulzáló fényű FT kezelőfejjel is könnyedén kezelhetők. Végül, azt gondolom, hogy a Synchro REPLA:Y egy elengedhetetlen eszköz, ha a legszélesebb körben szeretnénk szőrtelenítést kínálni, hiszen páratlan a teljesítményszintje, sebessége és szpotmérete. A Synchro REPLA:Y rugalmassága lehetővé teszi számomra, hogy a betegek minden igényét kielégítsem és egyidejűleg bővítsem a praxisom kínálatát. **//**

Marc Patarin, M.D.
Bőrgyógyász – Challans, Franciország



A világ legnagyobb teljesítményű szőrtelenítő rendszere

A **Synchro REPLA:Y** egy úttörő lézer platform, amely maximálisan biztonságos kezelési lehetőséget kínál minden páciensnek, az Alexandrit vagy a nagy teljesítményű Nd:YAG lézert alkalmazva és az opcionálisan megvásárolható DEKA FT IPL lámpával kombinálva. A **Synchro REPLA:Y** lehetővé teszi az orvosok számára, hogy az összes rendelkezésre álló fényforrást számos alkalmazásban használják (elsősorban szőrtelenítésre, érederetű problémákra, pigmentált elváltozások kezelésére és bőrfiatalításra). Az előre programozott menü ebben óriási segítséget nyújt!

A **Synchro REPLA:Y** egy nagy teherbírású készülék, mely kifejezetten alkalmas nagy energiakibocsátásra és magas frekvencián történő működésre, ezzel a leghatékonyabb és leggyorsabb szőrtelenítés elérésére. Röviden, a világ legnagyobb globális szőrtelenítő lézerrendszere a sebesség és a teljesítmény szempontjából!

A DEKA folyamatosan törekszik arra, hogy eleget tegyen technikai és klinikai innovációk iránti elkötelezettségének.

**A teljes
hullámhossztartomány
az orvos kezében.**



Synchro REPLA:Y's PLUS

5 Hz munka- frekvencia	A világ legnagyobb teljesítményű Alexandrit lézere, amely még gyorsabb a Moveo technológiának köszönhetően. Továbbá a hagyományos szőrtelenítés módjában a hihetetlen 3Hz-es ismétlési frekvenciával dolgozik, míg a szokásos működési frekvencia a versenytársaknál még mindig 2 Hz! Nagy sebesség a gyorsabb kezeléshez.
125 W	Nagyobb teljesítményű Alexandrit lézer a magasabb energiasűrűség eléréséhez, 3 Hz-ig terjedő ismétlési frekvenciával. Legalább 25%-kal erősebb, mint bármely más rendszer a piacon!
180 W	Az új Nd:YAG lézer teljesítménye is nagyobb: 40%-kal erősebb, mint a piacon lévő bármely más rendszer!
24 mm	A legnagyobb szpotméret az Alexandrit és az Nd:YAG lézernél egyaránt használható.
12+1	Válasszon több, mint 12 kezelőfej közül (testreszabott összeállítás) a Moveo kezelőfej mellett.
4	A lézerforrások különböző típusai érhetők el: Alexandrit lézer; hosszú pulzusú Nd:YAG (standard kibocsátású) lézer; rövid pulzusú Nd:YAG (magas csúcsteljesítményű) lézer; FT pulzáló fény akár 10-féle változtatható filterrel.
1	Az első és egyetlen Alexandrit lézer, mely frakcionált pulzusú fénykibocsátással rendelkezik.
300 felett	Az előre programozott menüből elérhető bőrgyógyászati és esztétikai sebészeti protokollok megkönnyítik még a kezdő lézerek munkáját is.
Hűtés	Választhatja a beépített kontakt bőrhűtést a MOVEO lézer és a pulzáló fényű kezelőfejekhez, vagy a külső hideglevegős hűtést speciális DEKA adapterrel.



Erős, gyors, komplett: lézer platform valódi specialistáknak

A Synchro REPLA:Y jelenleg a legnagyobb teljesítményű (125 W) és leggyorsabb (5 Hz) Alexandrit lézer, együtt a DEKA páratlan Nd: YAG lézerével (180 W - 24 mm spot méret).

A **Synchro REPLA:Y** négy különböző konfigurációt kínál a klinikák igényeire szabva. Mindegyik elérhető a korszakalkotó Moveo technológiával.

Synchro REPLA:Y Excellium lézerek

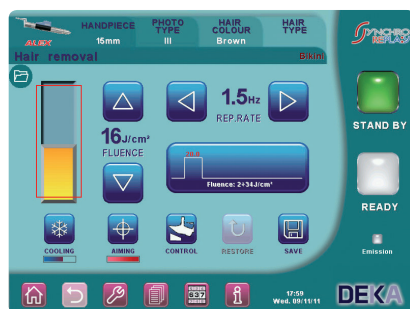
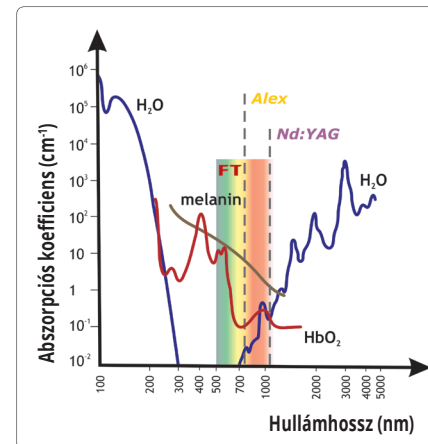
A **Synchro REPLA:Y** széria két legnagyobb teljesítményű rendszere:

- **Excellium 3.4**, a világ legnagyobb teljesítményű szőrtelenítő rendszere, mely egy hihetetlen lézer platformot kínál a leggyorsabb Alexandrit lézerrel (3 Hz-es tradicionális, 5 Hz-es Moveo) és a legnagyobb (180 W-os) Nd:YAG lézerrel.
- **Excellium HP**, a legújabb Synchro HP verzió, egy 180W-os Nd:YAG lézer hihetetlen pulzus karakterisztikával. Mindkét rendszer sokféle kezelőfejjel képes dolgozni, a 2,5 mm-es-től (csak Nd:YAG) a 24 mm-esig, valamint a szabadalmaztatott Moveo kezelőfejjel is. Testreszabható kezelési paraméterek, illeszkedve a páciens klinikai igényeire és bármilyen bőrtípushoz. Korlátlan érkezelési és szőrtelenítési lehetőségek minden bőrtípusra.

Synchro REPLA:Y Premium lézerek

Ez a két új Premium konfiguráció a legnagyobb teljesítményű Alexandrit forrást (125 W) kínálja, kisebb (70 Wattos) Nd:YAG lézer opcióval:

- **Premium 2.4.2** egy kombinált rendszer a legnagyobb teljesítményű Alexandrit forrással (125W, 3 Hz/5 Hz), mely egy 70 W-os Nd:YAG lézerrel van egybeépítve. Minden felhasználónak maximális kényelmet nyújt, akár szőrtelenítésről, eredményes érkezelésekről, bőrfiatalításról vagy bőrgyógyászati alkalmazásokról (hegek, körömgomba, verruca) legyen szó.
- **Premium 1.4.2** rendszer a legnagyobb teljesítményű Alexandrit lézert (125W, 3 Hz/ 5 Hz) kínálja Nd:YAG lézer nélkül, szőrtelenítéshez és pigmentfoltok eltávolításához.



Könnyű használat: egyetlen érintéssel elérhető a protokoll adatbázisból

Bevált klinikai protokollokat tartalmaz a kezeléseket átfogó széleskörű adatbázis. A kezelési beállítások, melyek dermatológusok és kutatók által lettek validálva, a kezelést végző szakember számára a megfelelő paramétereket adják meg. Ilyen módon, az adatbázis segíti a professzionális felhasználókat a leghatékonyabb kezelési paraméterek gyors és biztonságos kiválasztásában.



Moveo technológia: egyszerűen nagyszerű!

A zafír kezelővéggel ellátott **Moveo** kezelőfej a DEKA Kutatás-Fejlesztési csapatának munkája, ez ma az orvosi lézeres szőrtelenítés legforradalmibb alkalmazása. Az ötlet négy alapvető elképzelésre épül:



hatékonyság



gyorsaság



biztonság



egyszerűség

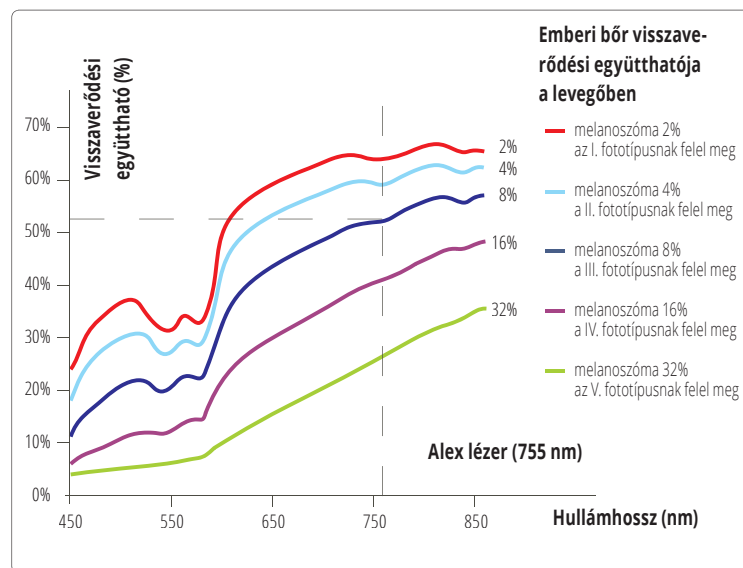
A technológiai innováció hatékonysága

A Moveo kezelőfej mind az Alexandrit, mind a Nd:YAG lézerhez rendelkezésre áll, de a 755 nm jelzi rendkívüli innovációs értékét. A lézerrendszer által kibocsátott energia látható és közeli infravörös hullámhossza nagymértékben visszaverődik a bőrfelszínről. A szomszédos grafikon a fényvisszaverődést mutatja a bőrfelszínről, különböző hullámhossznál és eltérő melanin tartalom mellett. A 755 nm-es Alexandrit lézer fényének visszaverődése alacsony melanin tartalom (8%) mellett (III-as fototípus) 50% fölötti! Ez azt jelenti, hogy a kezelés során jelentős mennyiségben vész el a terápiás célokra használt energia.

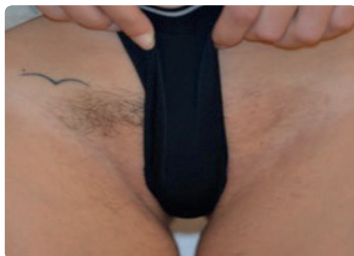
Az ok, hogy jelentős eltérés van a bőr és a környező levegő visszaverődési képessége között. A Moveo kezelőfejet e probléma megoldására tervezték. A DEKA által kifejlesztett technológia zafír kezelővéget alkalmaz, amely eddig soha nem látott hatékonysággal drasztikus mértékben képes lecsökkenteni a bőrrel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

Csak előnyök – korlátlanul!

A DEKA megoldotta a szőrtelenítés terén a hagyományos Alexandrit lézer 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.



Klinikai esetek



Alexandrit lézer – Moveo technológia. A kezelés előtt és másfél hónappal egy kezelés után. Tisztán felismerhető a kezelt terület (szőrtelen) a kezeletlen tetoválásal határolt területtől (szőrrel).

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



Pigmentfoltok - Alexandrit lézer

M. Patarin, M.D. – Challans, Franciaország



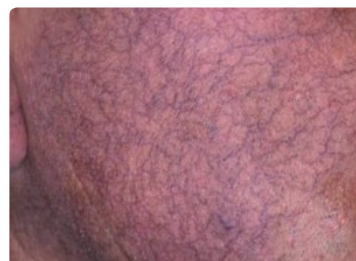
FT pulzáló fény melasma kezelésére

M. Patarin, M.D. – Challans, Franciaország



Nd:YAG lézer – Moveo technológia. Kezelés előtt és két hónappal egy kezelés után.

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



Nd:YAG lézer és FT pulzáló fény éreredetű elváltozásokra.

M. Patarin, M.D. – Challans, Franciaország

Synchro REPLA:Y pulzáló fényű FT kezelőfejjel

A sokoldalú FT lámpa bármikor hozzáadható a rendszerhez, növelve a felhasználó lehetőségeit a felületes ér- és pigmentált elváltozások kezelésében. Az FT lámpa nagy kezelési területet (6,3 cm²) fed le, amely 4°C-ra lehűthető. A speciális szűrők gyorsan cserélhetők, melyet az 5 rendelkezésre álló közül választhat ki, a fényemissziót az adott kezeléshez és a beteg fototípusához állíthatja be (akne, erek / rozácea, pigmentáció, szőrtelenítés).



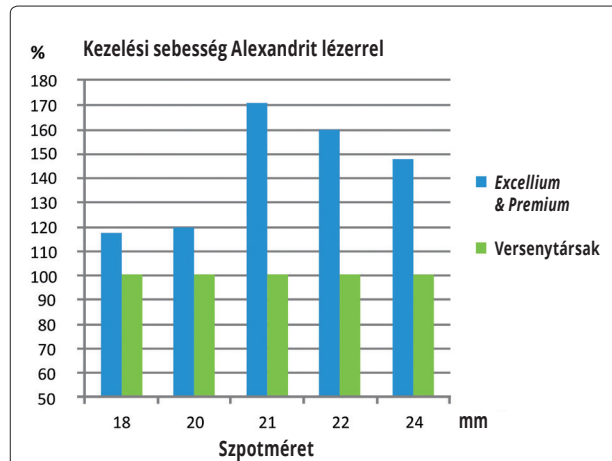
Műszaki adatok

Alexandrit lézer modul		Nd:YAG lézer modul	
Modellek	Premium 1.4.2 és 2.4.2; Excellium 3.4	Premium 2.4.2	Excellium 3.4 és HP
Lézer típus	Alexandrit	Nd:YAG	
Hullámhossz	755 nm	1064 nm	
Energia / impulzus	63,5 J (max.)	70 J (max.)	120 J (max.)
Lézer teljesítmény	125 W (max.)	70 W	180 W
Pulzustartam	0,2 - 50 ms között (egy impulzus) 0,4 - 80 ms között (iker impulzus)	0,2 - 10 ms között (High Peak mód) 2 - 30 ms között (Standard mód)	0,2 - 10 ms között (High Peak mód) 2 - 50 ms között (Standard mód)
Szünet az impulzusok között		10 - 125 ms között	
Teljes impulzus hossz	0,2 - 376 ms	0,2 - 260 ms között (High Peak mód) 2 - 280 ms között (Standard mód)	0,2 - 260 ms között (High Peak mód) 2 - 300 ms között (Standard mód)
Impulzusszám	1, 2	3 fölött	
Ismétlési frekvencia	10 Hz fölött	0,3 - 10 Hz között	
Szpotméret (választható)	5 - 24 mm között; Moveo kezelőfej (testreszabható összeállításban)	2,5 - 20 mm között; Moveo kezelőfej (testreszabható összeállításban)	2,5 - 24 mm között; Moveo kezelőfej (testreszabható összeállításban)
Energiasűrűség	2 - 250 J/cm ³	1400 J/cm ³ fölött	1500 J/cm ³ fölött

Páratlan kezelési sebesség!

Az új **Synchro REPLA:Y** a leggyorsabb kezelést kínálja a piacon.

A „kezelési sebesség” definíciója itt annyit jelent, hogy egy perc alatt a szőrtelenítő rendszer mekkora felszínt képes lefedni. A grafikon a kezelések gyorsasága közötti különbséget illusztrálja a REPLA:Y rendszer Alexandrit lézérének rögzített energiasűrűségével, a konkurens készülékekkel összehasonlítva. Viszonyításként a konkurens eszköz által lefedett területet 100%-nak véve (zöld oszlopok), a REPLA:Y Alexandrit (kék oszlopok) mindig nagyobb területet kezel kb. 20%-tól (a 18 mm-es szpotméretű kezelőfejet használva) akár 70%-ig (21 mm-es szpotméretű fejjel). Annak érdekében, hogy jobban megértsük a kezelési sebesség fontosságát, vegyük figyelembe, hogy az alsó végtag átlagos felülete 3 000 cm²!



Műszaki adatok

Moveo kezelőfej

Lézer típus	Alexandrit (ajánlott) Nd:YAG szintén alkalmas
Hullámhossz	755 nm (ajánlott) & 1064 nm
Energiasűrűség	8 J/cm ² fölött
Frekvencia	5-10 Hz
Impulzus struktúra	3 egyszerű impulzus: Soft, Medium, High
Zafír fej átmérő	20 mm
Szoftver	Integrált klinikai adatbázis
Lézerkezelőfej hűtése	Integrált kontakt bőrhűtő rendszer
Súly	közel 280 g

FT pulzáló fény kezelőfej

Forrás	Xe lámpa
Emissziós spektrum	500 - 680 nm & 850 - 1200 nm; 520 - 1200 nm; 550 - 1200 nm; 600 - 1200 nm; 650 - 1200 nm
Energia / impulzus	156 J (max.)
Pulzustartam	3 - 20 ms között (egy impulzus) 3- 8 ms között (több impulzus)
Szünet az impulzusok között	5 - 50 ms között
Teljes impulzushossz	3 - 124 ms között
Impulzusszám	3 fölött
Ismétlési idő	2 sec. (min.)
Kezelhető terület	48 x 13 mm (6,2 cm ²), 23 x 13 mm (3,0 cm ²) - választható
Energiasűrűség	25 J/cm ² fölött
Bőrhűtés	Integrált zafír hűtés

Általános rendszer specifikációk

Modellek	Premium 2.4.2 és 1.4.2 Excellium 3.4 és HP
Célzó sugár	Zöld dióda lézer @532 nm - 4 mW
Kibocsátásvezérlés	Kézi vagy lábkapcsoló
Lézer kezelőfej hűtés	Integrált bőrhűtés
Protokoll adatbázis	300 fölött
Méretek	120 (H) cm x 49 (W) cm x 100 (D) cm
Súly	150 kg
Szükséges elektromos áram	230 VAC - egy fázisú 50/60 Hz; 32 A



A brossúra nem az USA piacra készült.

DEKA
Innate Ability

Kövessen minket!



www.dekalaser.com

CE
0123

SYNCHRO
REPLAY

Töltse le a DEKA
alkalmazást!



DEKA Innate Ability

Az El.En. Group részeként a DEKA a lézer és fényforrások orvosi alkalmazásának területén világszinten vezető tervező és gyártó vállalat. A DEKA termékeit több mint 80 országban értékesíti, kiterjedt forgalmazói hálózaton keresztül 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 pozíciót értenek világszerte. A DEKA lézertermékeit a 93/42/EGK irányelv rendelkezéseivel és minőségbiztosítási rendszerével összhangban gyártja, a termékeket az ISO 9001 és ISO 13485 szabványok szerint.

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 dokumentumok kizárólag egészségügyi szakemberek használhatják.

Forgalmazó:

Dr Derm Equipment Kft.
1026 Budapest, Fillér u. 33.
Telefon: 06 70 428 3862
E-mail: laserinfo@drderm.net
www.drderm.net

drderm
EQUIPMENT