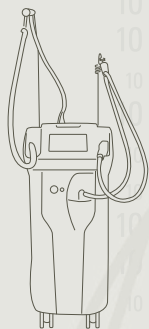


MEDICINA ESTÉTICA

Synchro REPLA:Y



SYNCHRO REPLA:Y

**¡Ahora más rápido
con la tecnología
Moveo!**

**Tecnología inteligente DEKA:
Expertos desde el Inicio**

- Depilación
- Tratamientos Vasculares
- Lesiones Pigmentadas Benignas
- Rejuvenecimiento Cutáneo No Ablativo
- Pseudofoliculitis de la barba
- Onicomycosis

Nuevo: ¡Alex a 5 Hz!



The Code of Excellence

Synchro REPLA:Y



LOS LÁSERES DE ALEJANDRITA MÁS RÁPIDOS Y POTENTES DEL MUNDO: 5 HZ Y 125W

Los médicos de todo el mundo coinciden en afirmar que los láseres de Alejandrita y ND:YAG, son las longitudes de onda más usadas para tratamientos de depilación permanente. Hoy DEKA anticipa el futuro, introduciendo una NUEVA fuente de Alejandrita: la más rápida y potente del mundo.

¡El láser más rápido que trabaja a **5 Hz** utilizando la exclusiva **Tecnología Moveo** y hasta **3 Hz** en modo tradicional, mientras el resto de alejandritas están trabajando aún a 2 Hz!

El láser más potente ya que alcanza los 125 vatios, ¡al menos un 25% más que cualquier otro láser en el mercado!

Además de ese aumento en el rendimiento, la fuente de láser de Alejandrita puede emitir energía con una duración de pulso por debajo de los 2 ms, hasta los 0,2 ms. Otra ventaja increíble para el fotorrejuvenecimiento y el tratamiento de lesiones pigmentadas.

*“Soy dermatólogo y usuario de láser desde hace más de 15 años y desde hace 5 años uso diariamente la plataforma **Synchro REPLA:Y**. Inicialmente trabajaba con un láser KTP para las patologías vasculares y con un Diodo para la depilación. Estoy absolutamente convencido que el contar con más longitudes de onda en un único equipo, permite ampliar la gama de tratamientos. Las longitudes de onda Alejandrita y Nd:YAG son complementarias y permiten obtener resultados rápidos y seguros con todo tipo de piel, especialmente en el caso de la bronceada. Además, gracias a la luz pulsada puedo tratar también las lesiones por daño solar y la vascularización superficial.*

*Concluyendo, creo que la plataforma **Synchro REPLA:Y** es una herramienta imprescindible para proporcionar el más amplio espectro de tratamientos de depilación, gracias a su incomparable potencia, velocidad y tamaños de spot. ¡La flexibilidad de **Synchro REPLA:Y** me permite abordar todas las necesidades de mis pacientes y al mismo tiempo ampliar mi práctica!”*

Marc Patarin, M.D.
Dermatólogo - Challans, France





EL SISTEMA DE DEPILACIÓN MÁS POTENTE DEL MUNDO

Synchro REPLA:Y abre una brecha en las plataformas láser para la depilación ofreciendo el más amplio rango de longitudes de onda usando un láser de Alejandrita combinado o no con un láser de Nd:YAG. Los beneficios de la multiplataforma **Synchro REPLA:Y** permite a los médicos adaptar las características de los láseres de Alejandrita y Nd:YAG junto con una versátil luz pulsada opcional: la fuente DEKA FT. **Synchro REPLA:Y** es un producto especialmente diseñado para obtener un amplio rango de energías y frecuencias para el más rápido y efectivo tratamiento de depilación. *En definitiva, el sistema láser más rápido y potente del mercado.*

DEKA busca constantemente cumplir su compromiso de proveer innovaciones clínicas y técnicas.



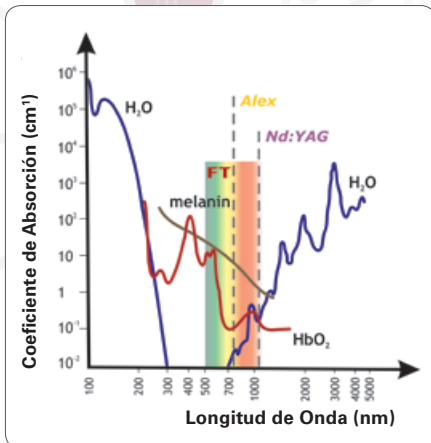
MÁS

5 Hz	La fuente láser de Alejandrita más potente del mundo, es hoy en día, aún más rápida gracias a la innovadora Tecnología Moveo . Además, con el modo de depilación tradicional la tasa de repetición llega hasta 3 Hz mientras que el resto todavía está trabajando a 2 Hz. Mayor velocidad para tratamientos más rápidos.
125 W	Más potencia para el láser de Alejandrita con la cual se alcanzan fluencias más altas a una velocidad de hasta 3 Hz. ¡Al menos un 25% más potente que cualquier otro sistema en el mercado!
180 W	Más potencia incluso en la fuente láser Nd:YAG, ¡ 40% más que en el resto de sistemas del mercado!
24 mm	El spot más grande del mundo para láseres de Alejandrita y Nd:YAG.
12+1	Hasta 12 cabezales a elegir para las fuentes láser (configuración personalizable), además del Cabezal Moveo : la tecnología exclusiva más avanzada de DEKA para el tratamiento de depilación más rápido.
4	Distintos tipos de fuentes disponibles: láser de Alejandrita; láser Nd:YAG de pulso largo (Modo de Emisión Estándar); láser Nd:YAG de pulso corto (Modo de emisión High Peak); Luz Pulsada FT con 10 filtros intercambiables.
1	El primer y único láser de Alejandrita con emisión de pulso fraccionado.
Más de 300	Protocolos dedicados a la Dermatología y Estética.
Refrigeración cutánea	Posibilidad de elección entre el sistema de refrigeración cutáneo por contacto integrado en el láser y en el cabezal de luz pulsada, y adaptador para los cabezales láser para el uso del sistema de refrigeración externo.

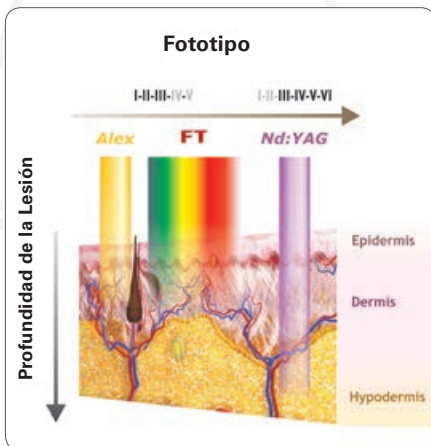
Synchro REPLA:Y



POTENTE, RÁPIDO Y COMPLETO: UNA PLATAFORMA PARA EL AUTÉNTICO ESPECIALISTA



Espectro de absorción de los principales cromóforos de la piel: melanina, agua y oxihemoglobina.



La interacción entre las distintas longitudes de onda y los estratos de la piel determina la selección del tratamiento más adecuado.

Synchro REPLA:Y es actualmente el láser Alejandrita más potente (125 W) y más rápido (5 Hz), por primera vez junto a las características sin igual de los láseres Nd:YAG de DEKA (180 W - 24 mm tamaño de spot).

Synchro REPLA:Y ofrece seis configuraciones diferentes dirigidas a las necesidades específicas de las clínicas médicas.

Sistemas Synchro REPLA:Y Excellium

Los dos sistemas más potentes de la gama **Synchro REPLA:Y** ahora disponibles con la **Tecnología Moveo**:

- **Excellium 3.4**, es el sistema para depilación más potente del mundo, ofrece una increíble plataforma láser con el láser de Alejandrita más potente (frecuencia del modo tradicional hasta 3 Hz mientras los competidores todavía ofrecen 2 Hz; con Moveo hasta 5 Hz) junto con un láser Nd:YAG de 180 W.
- **Excellium HP**, es la nueva versión de Synchro HP, un láser de Nd:YAG de 150W con características de pulso increíbles.

Ambos sistemas pueden trabajar con un gran número de cabezales, desde 2.5 mm (sólo para Nd:YAG) hasta 24 mm. y también con el **cabezal Moveo**. El usuario puede personalizar fácilmente el sistema según sus necesidades y cualquier tipo de piel.

Synchro REPLA:Y Premium 2.4.2 y 1.4.2

Estas nuevas configuraciones Premium ofrecen el uso de la fuente de Alejandrita más potente (125 W) con la opción de un láser Nd:YAG de Pulso Largo de 70 W (Modelo 2.4.2). Ambos sistemas están disponibles con la **tecnología Moveo**:

- **Premium 2.4.2**, es un sistema que combina la fuente de Alejandrita más potente (3 Hz / 5 Hz - 125 W) junto a un láser Nd:YAG de 70 W. Para todos los usuarios dispuestos a disfrutar del máximo rendimiento en depilación láser y tratamientos vasculares eficientes de Nd:YAG.
- **Premium 1.4.2**, un sistema que tiene sólo el láser más potente de Alejandrita (3 Hz / 5 Hz - 125 W).

Synchro REPLA:Y One 0.7 y 1.7

Estas configuraciones permiten al profesional abordar las necesidades del paciente utilizando un sistema láser de alta prestación (con 72,4 W en lugar de los 60 W generalmente disponibles) incluyendo una opción de un láser de Nd:YAG de pulso largo con 61 J / 62 W (Modelo 1.7).



TECNOLOGÍA MOVEO. SIMPLEMENTE EXTRAORDINARIA



El cabezal Moveo tiene un sistema de refrigeración incorporado para el contacto con la piel. La punta de zafiro se enfría a 15 ° C para el máximo confort del paciente.

DEKA ha desarrollado una nueva tecnología destinada a revolucionar el mundo de la depilación láser. Moveo es una idea innovadora basada en 4 conceptos fundamentales: eficacia, velocidad, simplicidad y seguridad. El método Moveo consiste en repetidas pasadas en áreas pequeñas, induciendo un calentamiento gradual de las partes vitales del pelo y que conducen a su destrucción: no hay efectos secundarios, ni dolor. Moveo utiliza un sistema de transmisión de la energía láser único que evita la pérdida de grandes cantidades de energía, normalmente reflejadas por la superficie de la piel al usar puntas estándar. Moveo también es enfriado por un sistema de refrigeración integrado para tratamientos indolores y de máxima comodidad para el paciente.



INNOVACIÓN AL SERVICIO DE LA SENCILLEZ



El cabezal FT de Luz Pulsada con 5 filtros intercambiables.

Long & Short Pulse: más potencial del láser de Nd:YAG

La tecnología Long & Short Pulse otorga al médico la oportunidad de trabajar con dos modos diferentes de emisión: *Modo Estándar* y el *Modo High Peak*. Se pueden lograr resultados excelentes para los pacientes en muchos campos de aplicación: depilación, lesiones vasculares y fotorrejuvenecimiento.

Synchro REPLA:Y con cabezal FT de Luz Pulsada

El versátil cabezal FT puede ser incorporado a la plataforma Synchro REPLA:Y en cualquier momento, lo que permite ampliar la oferta de tratamientos con lesiones superficiales tanto vasculares como pigmentadas. La lámpara FT cubre una gran superficie de tratamiento (6.3 cm²) que puede ser enfriada hasta a 4°C. Posee filtros especiales que reducen la superficie de tratamiento a 3.1 cm² para tratar zonas pequeñas. Se puede cambiar fácilmente el filtro, entre los 5 que están disponibles, y ajustar la emisión a la aplicación y el fototipo del paciente. Una gama completa al alcance de todos los profesionales.

Total Confort con el nuevo sistema de refrigeración

DEKA integra en todos los cabezales una tecnología extremadamente funcional para refrigerar la piel. El sistema de refrigeración cutáneo *SmartCooler*, diseñado con un criterio innovador, reduce los tiempos de recuperación, minimizando la invasividad del tratamiento y haciéndolo prácticamente indoloro, para un mayor confort del paciente y la máxima seguridad para el médico. Está disponible un pequeño adaptador especial para refrigeración por aire.



Más fácil de usar para el usuario con pantalla táctil a color.

Synchro REPLA:Y



FACILIDAD DE USO Y CONOCIMIENTOS A SU ALCANCE CON UNA BASE DE DATOS DE PROTOCOLOS

Los protocolos clínicos incluidos en la base de datos cubren una amplia gama de tratamientos. El médico puede seleccionar los parámetros siguiendo lo previamente establecido y validado por dermatólogos e investigadores. De esta manera, la base de datos guía a los profesionales en la elección sencilla y segura del protocolo más eficaz.



CASOS CLÍNICOS



A



B

Láser Alejandrita - Tecnología Moveo

Imagen (A) muestra el estado del paciente antes del tratamiento, mientras que la imagen (B) muestra el mismo paciente después de un mes y medio desde el único tratamiento administrado. Se puede reconocer fácilmente el área tratada (sin vello) de la zona sin tratar adyacente al área del tatuaje (con vello).
[Cortesía de P. Bonan, M.D. y M. Troiano, M.D. - Florencia, Italia]



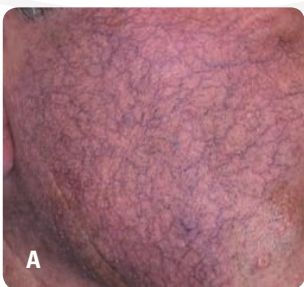
A



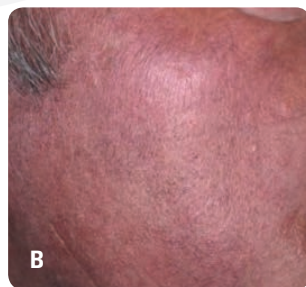
B

Láser Nd:YAG - Tecnología Moveo

Imagen (A) muestra el estado del paciente antes del tratamiento, mientras que la imagen (B) muestra el mismo paciente dos meses después con sólo un tratamiento administrado.
[Cortesía de P. Bonan, M.D. y M. Troiano, M.D. - Florencia, Italia]



A



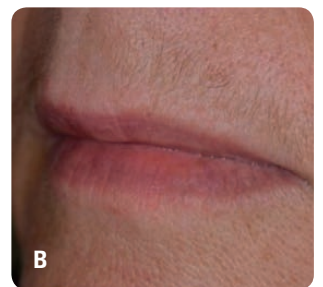
B

Láser Nd:YAG y Cabezal FT de Luz Pulsada

Lesión vascular. [Cortesía de F. Patarin, M.D. - Challans, Francia]



A



B

Láser Nd:YAG

Angioma senil en labio inferior. [Cortesía de F. Patarin, M.D. - Challans, Francia]



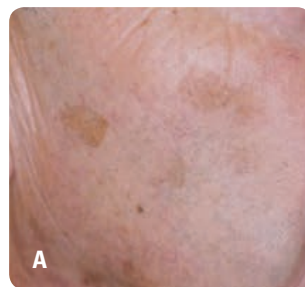
A



B

Cabezal FT de Luz Pulsada

Melasma. [Cortesía de F. Patarin, M.D. - Challans, Francia]



A



B

Láser Alejandrita

Lesión pigmentada. [Cortesía de F. Patarin, M.D. - Challans, Francia]

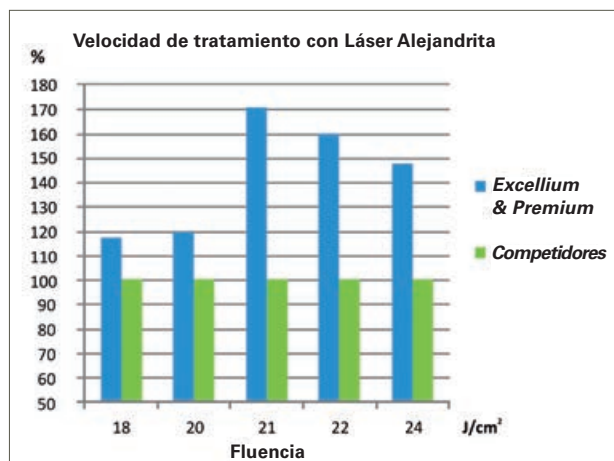
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Módulo Láser Alejandrita			
Modelos	One 0.7 y 1.7	Premium 1.4.2 y 2.4.2	Excellium 3.4
Tipo de láser	Alejandrita		
Longitud de onda	755 nm		
Energía por pulso	36.2 J (max.)	63.5 J (max.)	
Potencia láser	72.4 W (max.)	125 W (max.)	
Duración de pulso	De 2 a 50 ms (pulso único) De 4 a 80 ms (pulso doble)	De 0.2 a 50 ms (pulso único) De 0.4 a 80 ms (pulso doble)	
Longitud de pulso total	De 2 a 376 ms	De 0.2 a 376 ms	
Número de pulsos	1 o 2		
Velocidad de repetición	De 1 a 2 Hz	Hasta 10 Hz	
Diámetro de spot (opcional)	De 5 a 16 mm (Elección personalizada)	De 5 a 24 mm (Elección personalizada)	
Fluencia	Hasta 55 J/cm ²	De 2 a 250 J/cm ²	

Módulo Láser Nd:YAG			
Modelos	One 1.7	Premium 2.4.2	Excellium 3.4 y HP
Tipo de láser	Nd:YAG		
Longitud de onda	1064 nm		
Energía por pulso	61 J (max.)	70 J (max.)	120 J (max.)
Potencia láser	62 W (max.)	70 W (max.)	180 W (max.)
Duración de pulso	De 0.6 a 10 ms (Modo High Peak) De 2 a 50 ms (Modo Estándar)	De 0.2 a 10 ms (Modo High Peak) De 2 a 30 ms (Modo Estándar)	0.2 – 10 ms (Modo High Peak) 2 – 50 ms (Modo Estándar)
Intervalo entre pulsos	De 10 a 125 ms		
Longitud de pulso total	De 0.6 a 260 ms (Modo High Peak) De 2 a 300 ms (Modo Estándar)	De 0.2 a 260 ms (Modo High Peak) De 2 a 280 ms (Modo Estándar)	De 0.2 a 260 ms (Modo High Peak) De 2 a 300 ms (Modo Estándar)
Número de pulsos	Hasta 3		
Velocidad de repetición	De 0.3 a 10 Hz		
Diámetro de spot	De 2.5 a 16 mm (Elección personalizada)	De 2.5 a 20 mm (Elección personalizada)	De 2.5 a 24 mm (Elección personalizada)
Fluencia	Hasta 700 J/cm ²	Hasta 1,400 J/cm ²	Hasta 1,500 J/cm ²

Velocidad de tratamiento sin igual*

El nuevo **Synchro REPLA:Y** ofrece las velocidades más altas de tratamiento del mercado. El gráfico ilustra las diferencias entre las velocidades de tratamiento de los distintos sistemas de REPLA:Y para una misma fluencia. (*) "Velocidad de tratamiento" se define como la capacidad de un sistema de depilación para cubrir la máxima superficie en un minuto. Tenga en cuenta que una pierna completa tiene una superficie media de 3.000 cm².



Fluencias de tratamiento sin igual

Synchro REPLA:Y ofrece las más altas fluencias de tratamiento del mercado láser. La siguiente tabla muestra las fluencias máximas por tamaño de spot.

Tamaño de spot	Fluencia láser máxima por tamaño de spot (J/cm ²)				
	Alex		Nd:YAG		
	0.7 1.7	1.4.2 2.4.2 3.4	1.7	2.4.2	3.4 HP
2.5 mm	NA	NA	700	1,400	1,500
5 mm	55	250	300	350	600
7 mm	55	165	150	180	300
10 mm	45	81	76	90	150
12 mm	31	56	53	60	105
14 mm	23	41	39	45	77
15 mm	20	36	34	40	67
16 mm	18	32	30	33	60
18 mm	NA	25	NA	27	46
20 mm	NA	20	NA	22	38
22 mm	NA	16	NA	NA	31
24 mm	NA	14	NA	NA	26

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cabezal Moveo (Opcional para los modelos Premium y Excellium)

Tipo de láser	Alejandrita (recomendación principal) También adecuado para Nd:YAG
Longitud de onda	755 nm (recomendación principal) 1064 nm
Fluencia	Hasta 8 J/cm ²
Frecuencia	Hasta 10 Hz
Forma de pulso	3 pulsos únicos: Soft, Medium, High
Diámetro de la punta de zafiro	20 mm
Software	Sistema integrado de bases de datos clínicos
Refrigeración cutánea láser	Refrigeración cutánea integrada
Peso	280 g. aprox.

Especificaciones Generales del Sistema

Modelos	Premium 2.4.2 y 1.4.2, Excellium 3.4 y HP
Haz de guía láser	Láser de diodo verde @ 532 nm - 4mW
Control de emisión	Pulsador de mano o pedal
Refrigeración cutánea láser	Refrigeración cutánea integrada
Base de datos de protocolos	Más de 300
Dimensiones	120 (Alto) cm x 49 (Ancho) cm x 100 (Largo) cm
Peso	150 kg
Requisitos eléctricos	230 Vac - monofásico - 50/60 Hz; 32 A

PRECAUCIÓN

Radiación láser visible e invisible.
Evitar la exposición de los ojos o de la piel a la radiación directa o indirecta.
Aparato láser de clase 4

Cabezal de Luz Pulsada FT (Opcional para todos los modelos de Synchro REPLA:Y)

Fuente	Xe Lamp
Espectro de emisión	500G (500-680 nm & 850-1200 nm) sólo para los modelos Premium y Excellium; 500-1200 nm sólo para los modelos One; 520-1200 nm; 550-1200 nm; 600-1200 nm; 650-1200 nm.
Energía por pulso	156 J (max.)
Duración de pulso	De 3 a 8 ms
Intervalo entre pulsos	De 5 a 50 ms
Longitud de pulso total	De 3 a 124 ms
Número de pulsos	Hasta 3
Velocidad de repetición	2 segundos (min.)
Área de tratamiento	48 x 13 mm (6.2 cm ²) 23 x 13 mm (3.0 cm ²) (Opcional)
Fluencia	Hasta 25 J/cm ²
Enfriamiento cutáneo	Refrigeración integrada por cristal de zafiro



Este catálogo no está destinado al mercado de EE.UU

Depilación - Tratamientos vasculares - Lesiones pigmentadas benignas - Rejuvenecimiento cutáneo no ablativo - Pseudofoliculitis de la barba - Onicomiosis

CE
0123



The Code of Excellence

Síganos en



www.dekalaser.com



Tú centro



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

Via Baldanzese,17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884



DEKA, la clave de la excelencia

DEKA, empresa del grupo italiano E.I.En., es líder mundial en diseño y fabricación de láseres y fuentes de luz para la medicina. Comercializa sus productos en más de 80 países, tanto a través de una extensa red de distribuidores como con oficinas propias en Italia, Francia, Alemania, Japón y Estados Unidos. DEKA destaca por la excelencia de sus productos, fruto de más de treinta años de experiencia en el campo de la investigación y desarrollo. Calidad, innovación y excelencia tecnológica colocan a DEKA y sus productos en una posición mundial única y destacada en el sector. DEKA fabrica instrumentos láser conformes con las especificaciones de la Directiva 93/42/CE; su sistema de garantía de calidad responde a los estándares ISO 9001 e ISO 13485.