

SYNCHRO REPLA:Y

NUEVO: ALEJANDRITA a 3Hz!



MEDICINA ESTÉTICA

SYNCHRO REPLA:Y

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

**El primer láser de Alejandrita
que trabaja a 3 Hz**

Tecnología inteligente DEKA:
expertos desde el Inicio



The Code of Excellence

SYNCHRO REPLA:Y

LOS MAS RÁPIDOS Y POTENTES LASERES DE ALEJANDRITA DEL MUNDO: 3HZ Y 125W

Los médicos de todo el mundo coinciden en afirmar que los láseres de Alejandrita y de 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 ya que trabaja a **3 Hz**, cuando el resto normalmente está trabajando aún a 2Hz!

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 10 años y en el último período he utilizado la plataforma **Synchro REPLA:Y** diariamente. 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 potencia, velocidad y tamaños de spot sin rival. 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, Francia

MEDICINA ESTÉTICA

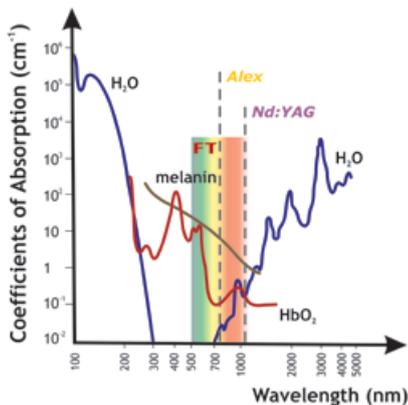
SYNCHRO REPLA:Y

EL SISTEMA 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 la versatilidad de una 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. DEKA busca constantemente cumplir su compromiso de proveer de innovaciones clínicas y técnicas.



3 Hz	La NUEVA e increíble velocidad de repetición para depilación con la fuente láser de Alejandrita más potente del mundo. 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!
150 W	Más potencia incluso en la fuente láser Nd:YAG, ¡ 25% más que en el Synchro HP y que el resto de sistemas del mercado!
20 mm	El spot más grande del mundo para láseres de Alejandrita y Nd:YAG.
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.
1st	El primer y único láser de Alejandrita con emisión de pulso fraccionado.
1st	Calificado como el mejor láser del mundo por velocidad y potencia en tratamientos de depilación.
10	Hasta 10 cabezales a elección para las fuentes láser (configuración personalizable), con tecnología Top-Hat Spot Size y sistema automático de reconocimiento.
10	Filtros intercambiables para el cabezal FT de luz pulsada. Es suficiente un instante para adaptar la emisión para las diferentes aplicaciones y al fototipo del paciente.
Más de 270	Protocolos dedicados a la Dermatología y Estética.
Refrigeración cutánea	Posibilidad de elección entre el sistema de refrigeración cutánea de contacto integrado para todos los cabezales láser y de luz pulsada y adaptador para los cabezales láser para el uso del sistema de refrigeración externo Smartcryo.



Espectro de absorción de los principales cromóforos de la piel: Melanina, Agua y Oxihemoglobina

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

Synchro REPLA:Y dispone en la actualidad del más potente (125 W) y más rápido (3 Hz) láser Alejandrita, en combinación por vez primera con las características sin rival de los láseres Nd:YAG de DEKA (150 W - 20 mm de tamaño de spot).

Synchro REPLA:Y ofrece seis configuraciones diferentes para abordar de forma específica las necesidades de las clínicas médicas.

Sistemas Synchro REPLA:Y Excellium

Dos nuevos y potentes sistemas completan la gama de sistemas **Synchro REPLA:Y**:

- **Excellium 3.4** es el sistema para depilación más potente del mundo, ofreciendo una increíble plataforma láser con el láser de Alejandrita más potente (frecuencias de hasta 3 pulsos por segundo mientras los competidores todavía ofrecen 2 pps) junto con un láser Nd:YAG de 150 W.
- **Excellium HP** es la nueva versión de Synchro HP, un láser de Nd:YAG de 150W con increíbles características de pulso.

Ambos sistemas pueden trabajar con un gran número de puntales, desde 2.5 mm (sólo para Nd:YAG) hasta 20 mm. El usuario puede adaptar fácilmente el sistema a sus necesidades y cada tipo de piel.

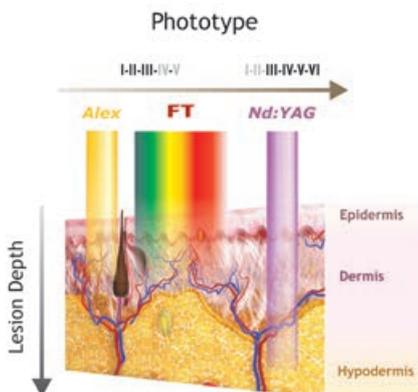
Synchro REPLA:Y Premium 2.4.2 y 1.4.2

Estas nuevas configuraciones Premium permiten el uso de la más potente fuente de Alejandrita (125 W) con la opción de un láser Nd:YAG de Pulso Largo de 70 W (Modelo 2.4.2).

- **Premium 2.4.2** es un sistema que combina la más potente fuente de Alejandrita (3 Hz - 125 W) junto con un láser Nd:YAG de 70 W. Para aquellos usuarios que buscan las mayores prestaciones en la depilación con Alejandrita y un eficaz Nd:YAG para tratamientos vasculares.
- **Premium 1.4.2**, un sistema con el único y más potente láser de Alejandrita (3Hz - 125W).

Synchro REPLA:Y One 0.7 y 1.7

Esta configuración permite al profesional abordar las necesidades del paciente utilizando un sistema láser de altas prestaciones (con 72,4 W en lugar de los 60 W generalmente disponibles) con la opción de un láser de Nd:YAG de pulso largo con 61 J/ 62 W (Modelo 1.7)



La interacción de diferentes longitudes de onda sobre las distintas capas de la piel determina la correcta elección del tratamiento.



Cabezal de luz pulsada FT con 5 filtros intercambiables con diferentes espectros de emisión. Un espectro completo de longitudes de onda a disposición del médico.

INNOVACIÓN AL SERVICIO DE LA SENCILLEZ

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 además un sistema especial de cambio de filtros de la longitud de onda, para adaptar el tipo de emisión de luz al tratamiento y a la piel del paciente. Se pueden también incorporar filtros que reducen la superficie de tratamiento a 3.1 cm² para tratar zonas pequeñas.

Fácil de Usar y Experiencia Ready-to-Use con una Base de Datos de Protocolos

Los protocolos clínicos introducidos en la base de datos, incluyen una casuística exhaustiva de diferentes tipos de tratamientos. El médico puede seleccionar los parámetros siguiendo previamente lo establecido y validado por dermatólogos e investigadores. La base de datos le guía en la elección simple y segura, del protocolo clínico más eficaz.



La pantalla táctil a color del Synchro REPLA:Y ha sido diseñada con una interfaz sencilla para el usuario: todas las funciones son claramente visibles, accesibles y son de fácil navegación.

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, como lo son, el Estándar y el High Peak. Seleccionando uno de estos modos, el profesional puede asegurarse al paciente que se alcanzarán resultados excelentes, en todos los campos de aplicación: depilación, lesiones vasculares y fotorrejuvenecimiento.

Fluencia siempre homogénea con la tecnología Top Hat Spot Size

El Top Hat Spot Size es una tecnología indispensable para actuar con total seguridad. Con la certeza de una fluencia siempre homogénea en toda la superficie del spot, el médico minimiza los riesgos de sobreexposición de la piel o viceversa, de radiación ineficaz causados por fluencias demasiado bajas.



Adaptador para refrigeración por aire Cryo, menores dimensiones para un manejo más simple.

Confort Total 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 máxima seguridad para el médico.

Está disponible un pequeño adaptador especial para refrigeración por aire (ver figura en el margen izquierdo de esta página).

LA PENETRACIÓN DEL LÁSER Y LA FLEXIBILIDAD DE LA LUZ PULSADA: UNA PLATAFORMA COMPLETA

El cabezal FT de luz pulsada complementa y optimiza en superficie la acción más profunda del láser. El cabezal de luz pulsada FT posee un innovador sistema de filtros intercambiables. El médico puede seleccionar el rango de longitud de onda más adecuado al tipo de aplicación o al fototipo del paciente simplemente cambiando el filtro, y no todo el cabezal. Gran versatilidad y flexibilidad de uso: la sustitución del filtro es una operación simple y rápida que permite utilizar la plataforma en cualquier tratamiento de fotorrejuvenecimiento y depilación.



Láser de Alejandrita

Cortesía del Dr. N. Zerbinati - Pavia, Italia



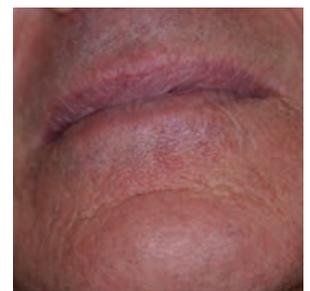
Láser de Alejandrita

Cortesía del Dr. M. Patarin - Challans, Francia.



Láser de Nd:YAG

Cortesía de los Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Florencia, Italia



Láser de Nd:YAG (Angioma congénito resistente al tratamiento con láser KTP) *Cortesía del Dr. M. Patarin - Challans, Francia.*



Cabezal FT de Luz Pulsada

Cortesía del Dr. M. Patarin - Challans, Francia.



Cabezal FT de Luz Pulsada

Cortesía de los Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Florencia, Italia

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)	
Duración total de pulso	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 18 mm	De 5 a 20 mm	
Fluencia	Hasta 55 J/cm ²	De 2 a 250 J/cm ²	

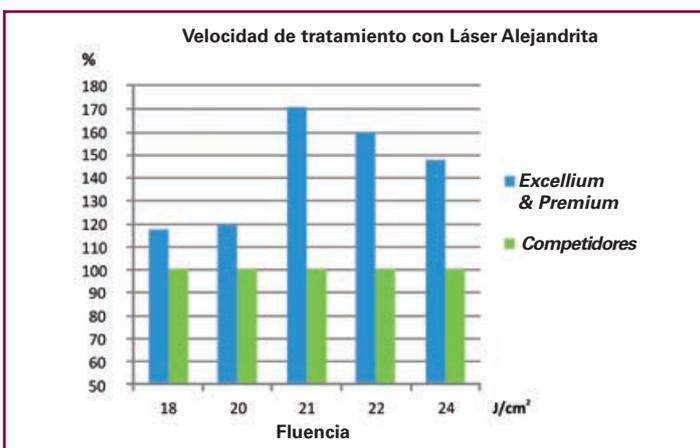
Módulo Láser Nd:YAG

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.)	150 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)	De 0,2 a 10 ms (Modo High Peak) De 2 a 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 20 mm (Elección personalizada)	De 2,5 a 20 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.

	Fluencia láser máxima por tamaño de spot (J/cm ²)				
	Alex		Nd:YAG		
	0.7 y 1.7	1.4.2, 2.4.2 y 3.4	1.7	2.4.2	3.4 y HP
2.5 mm	ND	ND	700	1400	1500
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	14	25	24	27	46
20 mm	NA	20	NA	22	38

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cabezal de Luz Pulsada FT (Opcional para los modelos One y Premium)

Fuente	Xe Lamp
Espectro de emisión	500-1200 nm; 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)
Fluencia	Hasta 25 J/cm ²
Enfriamiento Cutáneo	Refrigeración integrada por cristal de zafiro

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 200
Dimensiones	120 (Alto) x cm 49 (Ancho) x 100 (Largo)
Peso	150 kg
Requisitos eléctricos	230 Vac - monofásico- 50/60 Hz 32 A

**DEPILACIÓN - TRATAMIENTOS VASCULARES - LESIONES
PIGMENTADAS BENIGNAS - REJUVENECIMIENTO CUTÁNEO NO
ABLATIVO - PSEUDOFOLICULITIS DE LA BARBA - ONICOMICOSIS**



**YNCHRO
REPLA:Y**
DEKA
The Code of Excellence

Síganos en



CE
0459



RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE
EVITAR LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS O LA PIEL
A LA RADIACIÓN DIRECTA O DIFUSA
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 4
Máx. potencia láser @ 755nm: 100W
Máx. energía láser @ 755nm: 60J
Máx. duración del impulso: 300ms
Máx. potencia láser guía @ 532nm: 4mW
Clasificado según la IEC 60825-1 (2007-03)

RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE
EVITAR LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS O LA PIEL
A LA RADIACIÓN DIRECTA O DIFUSA
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 4
Máx. potencia láser @ 1064nm: 50W
Máx. energía láser @ 1064nm: 30J
Máx. duración del impulso: 300ms
Máx. potencia láser guía @ 532nm: 4mW
Clasificado según la IEC 60825-1 (2007-03)

Tú centro



www.dekalaser.com

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 El.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, certificado por responde a los estándares ISO 9001 e ISO 13485.