

SYNCHRO FT



## MEDICINA ESTÉTICA

# SYNCHRO FT

Tratamientos vasculares  
Depilación  
Lesiones pigmentadas  
Rejuvenecimiento no ablativo  
Pseudofoliculitis de la barba  
Acné

**La gama más amplia de tratamientos personalizados presente en el mercado**

Tecnología inteligente DEKA:  
expertos desde el inicio



The Code of Excellence

## SYNCHRO FT

### LA MEDIDA DE UNA GRAN TECNOLOGÍA LA DA SU FACILIDAD DE USO

Gracias a la combinación de un láser Nd:YAG de pulso largo y corto con el cabezal de luz pulsada FT, el versátil Synchro FT pone en manos de los médicos un instrumento para efectuar una gama completa de tratamientos dermatológicos y estéticos: depilación en todos los fototipos, lesiones vasculares y pigmentadas y rejuvenecimiento cutáneo.

Los protocolos contenidos en la base de datos, el nuevo sistema de enfriamiento incorporado y la pantalla táctil son algunas de las innovaciones tecnológicas que DEKA ha introducido en esta herramienta de trabajo versátil y veloz. Synchro FT es la síntesis de la excelencia tecnológica DEKA: única, conocida y apreciada en todo el mundo.

*“Synchro FT ha mejorado notablemente mi trabajo. Tengo la impresión de haber trabajado años con esta tecnología. Ya desde el primer tratamiento, utilicé los protocolos de la base de datos con resultados sorprendentes. Basta seguir unas pocas y simples instrucciones, y el tratamiento se ajusta perfectamente a las necesidades específicas del paciente.*

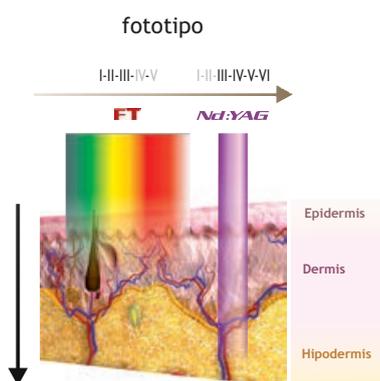
*El sistema de filtros intercambiables del cabezal de luz pulsada es una innovación sumamente útil: una tecnología brillante que ha dado más eficiencia a los métodos y mejorado los tiempos de trabajo de mi clínica. Ya no más interrupciones ni pérdidas de tiempo: en pocos segundos se cambia el filtro para una aplicación diferente o para adaptarlo al fototipo del paciente.”*

**Prof. Piero Campolmi, MD**  
Departamento de Dermatología  
Universidad de Florencia, Italia

# MEDICINA ESTÉTICA

## SYNCHRO FT

### SYNCHRO FT: SÍNTESIS PERFECTA DE TECNOLOGÍA Y SENCILLEZ



La interacción entre las diferentes longitudes de onda y los estratos cutáneos determina la elección del tratamiento más adecuado.

Con Synchro FT, el médico escoge la longitud de onda más eficaz, define la forma del pulso y elige el tamaño más adecuado del spot para cada tipo de tratamiento. El pulso fragmentado es una garantía adicional de seguridad. Guiado por la base de datos, el profesional puede optar fácilmente por dividir cada pulso individual en una sucesión de hasta tres pulsos. De este modo, disminuye notablemente el riesgo de enrojecimiento, daño térmico y efectos adversos sobre la piel del paciente. Tratamientos a la medida y resultados excelentes: Synchro FT trata con éxito una serie de lesiones vasculares y pigmentadas tanto en la cara como en el cuerpo, en personas de fototipo claro u oscuro y en todo tipo de piel.

#### Fácil de usar gracias a los protocolos de la base de datos

Los protocolos clínicos incluidos en la base de datos cubren un exhaustivo campo de tratamientos. Siguiendo la configuración de tratamientos aprobada por dermatólogos e investigadores, el médico puede seleccionar los parámetros correctos. La base de datos guía a los profesionales para la elección fácil y segura del protocolo más adecuado.



La pantalla táctil a color de Synchro FT se ha rediseñado para simplificar su uso: las funciones son claramente visibles, accesibles y fáciles de utilizar.

3	Diferentes fuentes en una única plataforma: láser Nd:YAG pulso largo y Nd:YAG pulso corto; luz pulsada FT.
5	Cabezales de Nd:YAG, con tecnología Top-Hat Spot Size y sistema automático de reconocimiento.
5	Filtros intercambiables para el cabezal de luz pulsada FT. En unos segundos se ajusta la emisión a la aplicación específica y al fototipo del paciente.
10"	Nueva y mayor pantalla LCD táctil a color.
9	Niveles de ajuste del sistema incorporado de enfriamiento de la piel por contacto para los cabezales láser.
11	Niveles de ajuste del sistema incorporado de enfriamiento de la piel por contacto para los cabezales de luz pulsada FT.
Más de 300	Protocolos de aplicación para cirugía dermatológica y estética.

## LA INNOVACIÓN AL SERVICIO DE LA SENCILLEZ



Cabezales láser con enfriador de piel incorporado: tratamientos más seguros y máximo confort del paciente.

### **Potencia y precisión con la tecnología Dual Switch**

Con los instrumentos DEKA, el médico puede utilizar dos modalidades diferentes de emisión de energía: estándar o energía de pico. La depilación, el tratamiento de lesiones vasculares, el rejuvenecimiento no ablativo: tres operaciones en las cuales la tecnología Dual Switch es particularmente útil y eficaz.

### **Acceso fácil e inmediato con la barra Dual Choice**

La construcción correcta de un pulso requiere conocimientos básicos y experiencia. Dos aspectos prácticos que permiten programar la forma perfecta del pulso para tratamientos vasculares y de depilación sin utilizar la base de datos. Una vez configurados los parámetros iniciales, el médico puede lograr el pulso que mejor se adapte al tratamiento específico.

### **Fluencia continua con el Top Hat Spot Size**

El Top-Hat Spot Size asegura una fluencia constante y uniforme en toda el área del spot. Aunque las dimensiones del spot varíen, el médico puede siempre operar en total seguridad porque no existe el riesgo de sobre exposición de la piel del paciente, o de no irradiarla suficientemente porque la fluencia sea demasiado débil.

### **Máxima versatilidad gracias a los filtros intercambiables**

El cabezal de luz pulsada FT tiene un sistema especial de filtros intercambiables. El médico puede seleccionar la longitud de onda más apropiada para cada tipo de aplicación o fototipo del paciente sin sustituir el cabezal, basta sustituir el filtro. De este modo, bastan pocos segundos para preparar tratamientos de rejuvenecimiento y depilación.



Cabezal de luz pulsada FT con 5 filtros intercambiables: una gama completa de longitudes de onda en las manos del médico.

## MEJORAR LA VIDA DEL PACIENTE, SIMPLIFICAR LA DEL MÉDICO

### Control constante con Fine Tuning Pulse Control

Forma, longitud, permanencia, cantidad de energía y número de pulsos se programan conforme con las exigencias específicas de cada paciente: con el sistema exclusivo Fine Tuning Pulse Control, los parámetros se programan con gran facilidad.

### Confort total con el nuevo sistema de enfriamiento

En todos los cabezales, DEKA incorpora la tecnología Contact Skin Cooling, indispensable para el bienestar del paciente, que enfría la piel mediante un método totalmente nuevo. Los tratamientos son prácticamente indoloros y mínimamente invasivos, los tiempos de recuperación son más breves sin riesgo de efectos adversos. Confort total para el paciente, máxima seguridad para el médico.



**Láser Nd:YAG** (fotos tomadas con luz polarizada)  
*Cortesía de los doctores: P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan, Florencia, Italia.*



**Láser Nd:YAG**  
*Cortesía de los doctores: P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan, Florencia, Italia.*



**Cabezal de luz pulsada FT** (fotos tomadas con luz polarizada):  
*Cortesía de los doctores: P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan, Florencia, Italia.*



**Cabezal de luz pulsada FT**  
*Cortesía de los doctores: P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan, Florencia, Italia.*

## DATOS TÉCNICOS

### Módulo láser Nd:YAG

Tipo de láser	Nd:YAG LP & SP
Longitud de onda	1064 nm
Energía por pulso	50 J (máx.) en modalidad estándar, LP 35 J (máx.) en modalidad de energía de pico, SP
Duración del pulso	De 0,8 a 10 ms en modalidad High Peak, SP De 2 a 30 ms en modalidad estándar, LP
Retardo	De 10 a 125 ms
Número de pulsos	De 1 a 3
Velocidad de repetición	Pulso único: 8 Hz (máx.) en modalidad energía de pico, SP Pulso único: 10 Hz (máx.) en modalidad estándar, LP
Tamaño del spot	2,5, 5, 7, 10, 13 mm [Tecnología Top-Hat Fluence Emission y Sistema Automático de Reconocimiento de Spot]
Fluencia	700 J/cm <sup>2</sup> (máx.) tanto en modalidad High Peak, SP como en modalidad estándar, LP
Enfriador de piel incorporado	Sistema Peltier por contacto (de 4 a 16°C)
Panel de control	Amplia pantalla táctil LCD color (10")
Control emisión láser	Pedal y pulsador en el cabezal
Base de datos clínicos	Incorporada
Base de datos	Incorporada
Luz guía	Láser de diodo, 3 mW @ 635 nm
Tamaño y peso	100 cm (H), 50 cm (W), 83 cm (D), 65 Kg

### Cabezal de luz pulsada FT

Fuente	Lámpara Xe
Espectro de emisión	500 – 1200 nm 520 – 1200 nm 550 – 1200 nm 600 – 1200 nm 650 – 1200 nm
Energía por impulso	160 J (máx.)
Duración del pulso	De 3 a 8 ms
Retardo	De 5 a 50 ms
Número de pulsos	De 1 a 3
Velocidad de repetición	2 s (mín.)
Área de tratamiento	48 mm x 13 mm (6,2 cm <sup>2</sup> ) 23 mm x 13 mm (3 cm <sup>2</sup> ) - opcional
Fluencia	Hasta 25 J/cm <sup>2</sup>
Enfriador de piel incorporado	Sistema Peltier por contacto (de 4 a 16°C)
Control de emisión	Pedal y pulsador en el cabezal



TRATAMIENTOS VASCULARES - DEPILACIÓN - LESIONES  
PIGMENTADAS - REJUVENECIMIENTO NO ABLATIVO  
PSEUDOFOLICULITIS DE LA BARBA - ACNÉ

CE  
0459



SYNCHRO\_FT



Síguenos en

DEKA

The Code of Excellence

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.