

SMARTXIDE TOUCH

SMARTXIDE TOUCH PARA TRATAMIENTOS DOT/RF: SINERGIAS VALIOSAS PARA EL REJUVENECIMIENTO CUTÁNEO

DEKA ha puesto a punto una configuración original y exclusiva de aplicación en medicina estética y cirugía dermatológica. Este dispositivo se denomina **SmartXide Touch** y puede equiparse con el sistema de escaneado **HiScan DOT/RF** combinando la acción del láser de CO₂ con la radiofrecuencia (RF).

Con SmartXide Touch se pueden corregir las imperfecciones de la piel y contrarrestar los efectos del tiempo como las arrugas y el relajamiento cutáneo, gracias a una acción especial sobre los tejidos que estimula la neocolagenogénesis de manera eficaz. Además, es ideal para tratar también aquellas zonas hasta hoy consideradas imposibles como el cuello, el escote y el área periocular.

DEKA, líder mundial en el desarrollo de sistemas avanzados de láser, concentró los resultados de treinta años de experiencia en los avances tecnológicos del SmartXide Touch. Las prestaciones de la fuente láser de CO₂, equipada con la exclusiva tecnología **PSD®** (*Pulse Shape Design*), alcanzan niveles nunca vistos antes en aplicaciones dermatológicas. La acción terapéutica alcanza selectivamente tanto a los tejidos superficiales como a las áreas más profundas, garantizando la máxima seguridad en el control de la aplicación, mínimo daño térmico y tiempos de recuperación sumamente rápidos para el paciente. Coherente con su tradicional enfoque renovador, DEKA abre camino a un nuevo sistema láser, multidisciplinario y de vanguardia.

*“Utilizo el **Tratamiento DOT/RF** desde el 2010 y los resultados son fantásticos. SmartXide Touch es netamente superior a otras fuentes de láser de CO₂. Gracias a la tecnología **PSD®**, funciona de manera continuada y en muchos modos pulsados con características muy diferentes. Esta flexibilidad permite seleccionar el pulso más adecuado al tratamiento. Puedo trabajar “en frío” cuando tengo que vaporizar la piel con un mínimo daño térmico a los tejidos contiguos; “en caliente” para coagular, y también de manera “selectivamente térmica” cuando la acción se ejerce en pequeñas zonas y hay que actuar en profundidad, en particular en la regeneración cutánea y el rejuvenecimiento fraccionado. Precisamente en este tipo de aplicación, el nuevo sistema **HiScan DOT/RF** ofrece prestaciones únicas, con resultados sorprendentes en pocas sesiones. Todo esto gracias a la posibilidad exclusiva que ofrece el **HiScan DOT/RF** de utilizar una fuente de radiofrecuencia combinada con láser de CO₂.”*

Prof. Nicola Zerbinati, Doctor en Medicina
Servicio de Dermatología
Universidad de Insubria - Varese, Italia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SMARTXIDE TOUCH – Configuraciones para Dermatología y Medicina Estética*

Tipo de láser	CO ₂ RF - PSD®
Longitud de onda	10.6 µm
Modo de emisión láser	TEM ₀₀
Modos de emisión	CW - SP - DP - HP - UP
Potencia CW	De 0,5 a 60 W
Potencia SP	De 0,1 a 15 W
Potencia DP	De 0,2 a 15 W
Potencia HP	De 0,1 a 8 W
Potencia UP	De 0,5 a 60 W
Tiempo de exposición	De 0,01 a 0,9 s
Tiempo de espera	De 0,3 a 5 s
Sistema de transmisión	Brazo articulado de 7 espejos
Luz guía	Diodo láser @ 635 nm - 4 mW - Intensidad regulable de 2% a 100% - Luz guía OFF o Diodo OFF durante la emisión (DOWL).
Base de datos interna	Unos 150 protocolos incluidos de serie, actualizables a través de USB. Posibilidad de guardar un número ilimitado de protocolos personalizados.
Panel de control	Pantalla táctil 8,4" LCD en color
Accesorios	Sistema de escaneado HiScan DOT/RF Amplia gama de piezas de mano
Alimentación	100 a 230 Vac (selección automática) 1.200 VA - 50/60 Hz
Dimensiones** y peso	118 (H) x 42 (W) x 64 (D) cm - 62 kg

Sistema de escaneado HiScan DOT/RF

Área máx. de escaneado	15 x 15 mm
Tiempo de permanencia	De 100µs a 2.000 µs, pasos de 100 µs
Distancia entre puntos	De 0 a 2.000 µm, pasos de 50 µm
Figuras de escaneado	Punto, línea, triángulo, paralelogramo, hexágono, cuadrado
Modalidad de escaneado	Normal, entrelazado, SmartTrack
Niveles SmartStack	De 1 a 5
Potencia RF	De 5 a 50 W
Tiempo de permanencia RF	De 0,5 a 10 s
Modos de emisión	SP, DP, HP (modo de escaneado fraccionado de puntos) CW (modo de escaneado estándar)

El escáner puede conectarse a un sistema SmartCryo para el enfriamiento constante de la piel, protegiendo así sus capas más superficiales. Dispone también de un accesorio con una conexión específica que se adapta a los más comunes aspiradores de humo.

* En este catálogo se presentan solo las características técnicas aplicables a dermatología y medicina estética.
** Altura con brazo articulado cerrado.

Este catálogo no está destinado al mercado de EE.UU

TRATAMIENTO DOT/RF - TRATAMIENTO DOT - LIFTING PERIOCLAR
CIRUGÍA DERMATOLÓGICA - CIRUGÍA PLÁSTICA Y ESTÉTICA

CE
0459



Tú centro

SmartXIDE Touch

DEKA

The Code of Excellence



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 EI.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.

DEKA M.E.L.A. s.r.l. - Reservados todos los derechos. Con la finalidad de mejorar sus productos, la empresa se reserva el derecho de modificar las características de los mismos sin aviso previo. Reservado a profesionales sanitarios.

SMARTXIDE TOUCH



MEDICINA Y ESTÉTICA

SMARTXIDE TOUCH

CO₂ y Radiofrecuencia: Acción combinada.
Rejuvenecimiento total.

Tecnologías inteligentes DEKA:
Expertos desde el comienzo

DEKA

The Code of Excellence

Tratamiento DOT/RF
Tratamiento DOT
Lifting periocular
Cirugía dermatológica
Cirugía plástica y estética

MEDICINA Y ESTÉTICA

SMARTXIDE TOUCH

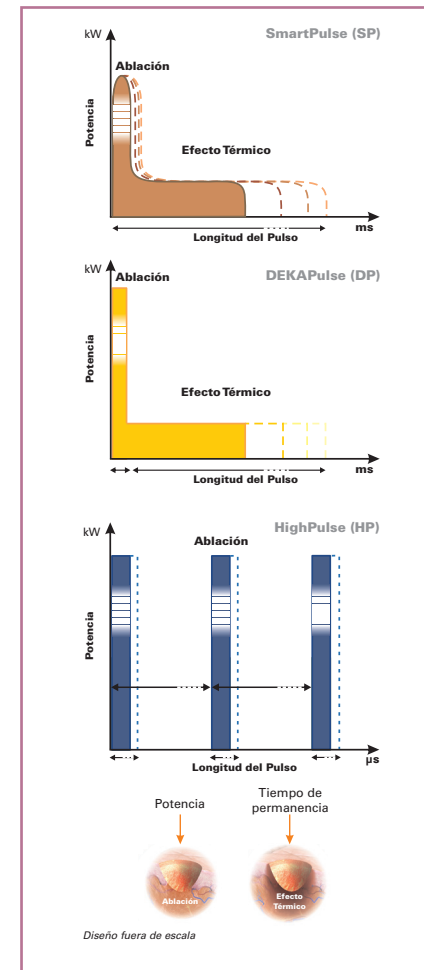
TECNOLOGÍA PSD®: FLEXIBILIDAD SIN COMPROMISOS

Los pulsos de SmartXide Touch son ideales para múltiples disciplinas y, más concretamente, para su aplicación en medicina estética y cirugía cutánea. Este es el resultado del desarrollo de una fuente de láser de RF CO₂ equipada con la exclusiva tecnología patentada **PSD® (Pulse Shape Design)** que permite controlar totalmente la duración, energía y forma de cada pulso. Con SmartPulse (SP), DEKAPulse (DP) y HighPulse (HP) el usuario dispondrá siempre de la mejor solución para todas las necesidades de sus pacientes, tanto para la regeneración cutánea como para tratamientos quirúrgicos.

PSD® puede modular la ablación y la coagulación (efecto térmico) en modalidad de escaneado a mano alzada y fraccionado:

- **Ablación.** El elevado pico de potencia emitido muy rápidamente libera una gran cantidad de energía en tiempos muy breves y causa la inmediata ablación de la epidermis y de las primeras capas de la dermis, menos ricas en agua.
- **Efecto térmico.** Tras una rápida vaporización, la energía generada por el láser de CO₂ se transforma en calor que se propaga en profundidad en la dermis rica en agua. El resultado es la contracción inmediata de los tejidos y la estimulación directa de las células para producir nuevo colágeno.

Las ventajas para médicos y pacientes son claras: las características particulares de cada forma de pulso permite realizar varios tratamientos específicos y ofrece el máximo beneficio con la menor invasión, una recuperación más rápida y excelentes resultados.

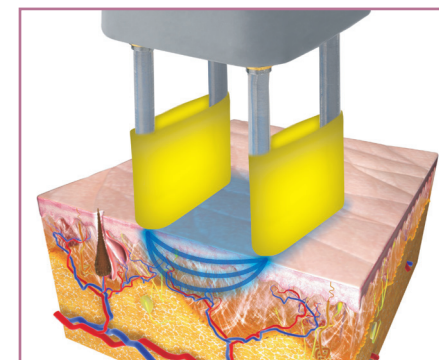


Con SmartXide Touch, la selección de pulsos permite modular perfectamente la ablación y obtener una desnaturalización térmica con resultados muy eficaces según las necesidades de cada paciente.

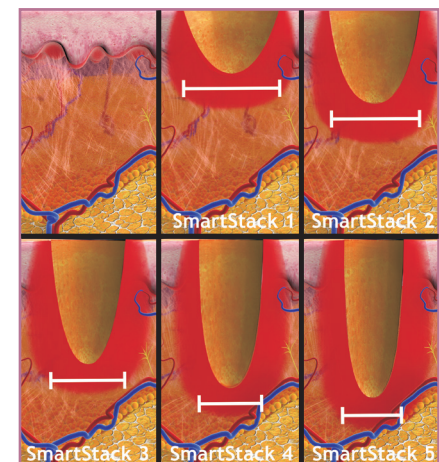


Software DEKA: sencillez y experiencia al servicio del profesional. Gracias a la gran pantalla táctil LCD Touch Screen, los parámetros operativos se seleccionan muy fácilmente.

HiScan DOT/RF	Primer sistema de escaneado en que se complementan una fuente láser de CO ₂ fraccionada con una fuente de energía de radiofrecuencia bipolar.
5	Niveles SmartStack que permiten controlar de manera precisa el efecto térmico y la profundidad de vaporización.
SmartTrack	Exclusivo algoritmo de randomización del escaneado fraccionado para reducir al mínimo el aumento local de la temperatura.
5	Figuras de escaneado de tamaño y relación altura/ancho ajustables.
Más de 2.000.000	Combinaciones de configuración diferentes.
Tecnología PSD®	La exclusiva tecnología Pulse Shape Design permite la máxima flexibilidad de la forma de pulso: los pulsos S, D, H y el modo CW aumentan significativamente las opciones quirúrgicas de SmartXide Touch.
Base de datos	Protocolos integrados específicos para Dermatología Estética y otras aplicaciones (como V ² LR, ginecología y odontología). Una manera fácil de aprender a usar un sistema tan completo y con tantas funciones.
Funciones multimedia	Instrucciones con fotos y vídeo para un entrenamiento rápido y específico destinado tanto al especialista como a sus asistentes.



Con la tecnología RF bipolar de HiScan DOT/RF se calienta la piel de manera selectiva para estimular en profundidad la neocolagenogénesis.



Efectos cutáneos de los pulsos láser en función del aumento del nivel SmartStack.



Nuevo sistema de escaneado **HiScan DOT/RF**.

RADIOFRECUENCIA: MÁS POTENCIA Y EFICACIA PARA APLICACIONES DE LÁSER

La radiofrecuencia potencia los efectos del tratamiento láser de CO₂ contribuyendo a la remodelación profunda de los tejidos, tonificando el tejido laxo y estimulando la actividad de los fibroblastos para producir nuevo colágeno.

El sistema de escaneado **HiScan DOT/RF** dispone de dos espaciadores especiales que, utilizando una tecnología RF bipolar, calientan selectivamente la piel ejerciendo además una acción profunda y localizada. Gracias a la sinergia del láser de CO₂ y la fuente de RF, el original sistema **HiScan DOT/RF** llega selectivamente a todas las capas de la estructura cutánea. El calentamiento producido en la superficie de la piel es perfectamente controlado en las zonas más profundas, con una acción rápida y eficaz de gran beneficio para el paciente.

LA NUEVA FUNCIÓN SMARTSTACK

La función SmartStack garantiza el control exacto de la profundidad de vaporización de la piel y de la acción térmica permitiendo variar de 1 a 5 la emisión de pulsos sucesivos en el mismo punto (DOT). Esto hace que el **Tratamiento DOT/RF** con el sistema SmartXide Touch sea más eficaz y seguro que los otros sistemas de láser pulsado cuyo efecto es meramente ablativo. Como consecuencia, se obtienen tiempos de recuperación más cortos y un mayor confort para el paciente.

- **Control de la acción térmica:** la energía láser puede emitirse en un único pulso o en varios pulsos consecutivos, siempre sobre el mismo punto. Al aumentar el nivel SmartStack, el tejido puede enfriarse entre un pulso y el siguiente reduciendo el daño térmico y el riesgo de efectos colaterales, sobre todo en las áreas delicadas o en pacientes con fototipo oscuro o asiático.
- **Control preciso de la profundidad de vaporización:** Con SmartXide Touch se evita el sangrado abundante y el consiguiente tiempo de recuperación prolongado, incluso en los casos en que se requiere una ablación más profunda como en el tratamiento de cicatrices.

HI-SCAN DOT/RF: TECNOLOGÍA FLEXIBLE, PRECISA Y SEGURA

La tecnología láser de **SmartXide Touch** con **DOT/RF** permite seleccionar con precisión todos los parámetros operativos para poder así realizar de manera eficaz todo tipo de tratamiento estético y dermatológico facilitando la recuperación postoperatoria del paciente. Por tanto, se aplica especialmente en situaciones complejas como cicatrices, pigmentaciones cutáneas y ritidosis profundas, así como en los fototipos cutáneos más oscuros, donde **SmartXide Touch** elimina virtualmente el riesgo de PIH (*Hiperpigmentación postinflamatoria*).

SmartXide Touch también es ideal para tratamientos en zonas particularmente delicadas como cuello y escote, así como para un lifting poco invasivo del área periocular.

TECNOLOGÍAS SINÉRGICAS DE UN POTENTE SISTEMA PARA TRATAMIENTOS DE VANGUARDIA

Las aplicaciones y ventajas de la combinación del láser de CO₂ con la fuente de RF bipolar son muchas y apreciadas por los médicos, quienes reconocen el SmartXide Touch con sistema de escaneado **HiScan DOT/RF** como un instrumento indispensable en los tratamientos médicos y estéticos modernos. Con SmartXide Touch es posible realizar también una amplia gama de tratamientos dermatológicos y quirúrgicos.



Tratamiento combinado DOT+RF en cicatrices.
Por cortesía de: Dr. N. Zerbini, Varese - Italia.



Tratamiento combinado DOT+RF en cicatrices.
Por cortesía de: Dr. N. Zerbini, Varese - Italia.



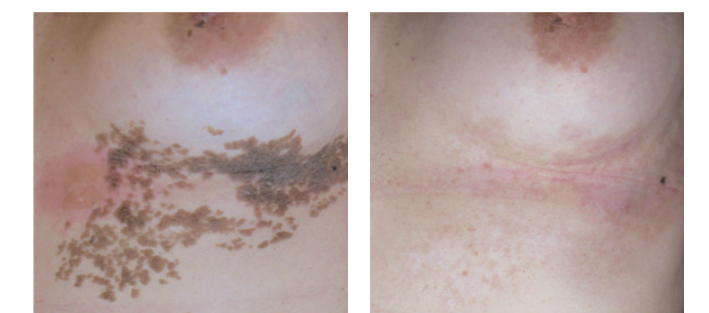
Lifting periocular.
Por cortesía de: Dres. P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan. Florencia - Italia.



Tratamiento DOT.
Por cortesía de: Dres. P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan. Florencia - Italia.



Dermatitis papulosa nigra.
Por cortesía de: Dres. P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan. Florencia - Italia.



Nevo epidérmico verrucoso inflamatorio lineal.
Por cortesía de: Dres. P. Campolmi, G. Cannarozzo, P. Bonan. Florencia - Italia.