IA
INNATE ABILITY

DUOGlide

Lasers, Lights & Energy-based Devices
AMWC 2023
Aesthetic Medicine AWARDS
WINNER
1

La sinergia de éxito para obtener el máximo rendimiento en aplicaciones dermatológicas

La revolucionaria tecnología de doble longitud de onda (CO_2+1540 nm)

DUOGlide destaca en: **Medicina estética**

DEKA
Innate Ability

DUOGLIDE

EXCELENCIA EN EVOLUCIÓN

FOTORREJUVENECIMIENTO CUTÁNEO

CICATRICES DE ACNÉ

REDUCCIÓN DE ARRUGAS FACIALES

LIFTING PERIOCULAR

CICATRICES PROFUNDAS

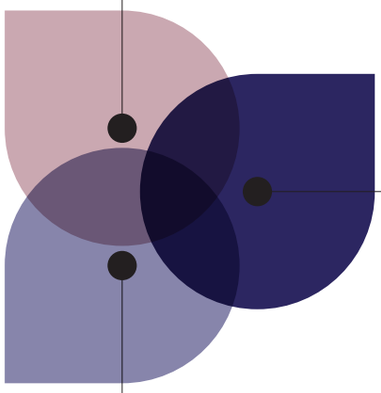
CIRUGÍA DERMATOLÓGICA

Principios clave

DUOGlide, combina **dos longitudes de onda (CO_2 10600 nm and 1540 nm) para maximizar la eficacia de las aplicaciones dermatológicas.** Gracias a sus más de 30 años de experiencia, DEKA ha introducido un nuevo sistema y una serie de accesorios más ergonómicos y de alto rendimiento.

El nuevo sistema DUOGlide ejerce una acción única en el tejido, **estimulando eficazmente el colágeno y minimizando el tiempo de inactividad**. También se adapta perfectamente al tratamiento de muchas zonas delicadas, como el cuello, el escote y el contorno de ojos.

Por qué elegir **DUOGlide:**



La sinergia ganadora de longitudes de onda

La combinación de las 2 longitudes de onda amplifica exponencialmente la acción estimulante del tejido.

Control total y máxima eficacia

La fuente láser con tecnología PSD exclusiva y función SMARTSTACK logra niveles de eficacia y seguridad nunca antes alcanzados.

Multidisciplinariedad y flexibilidad

DUOGlide tiene a su disposición una gama completa de sistemas de escaneo que pueden ampliar la gama de posibles aplicaciones con esta tecnología.

DUGlide

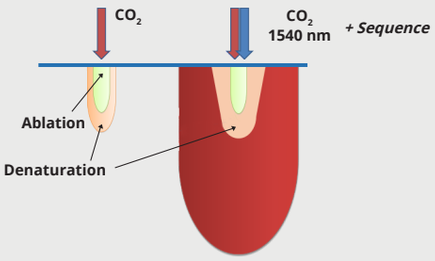
LA COMBINACIÓN PERFECTA

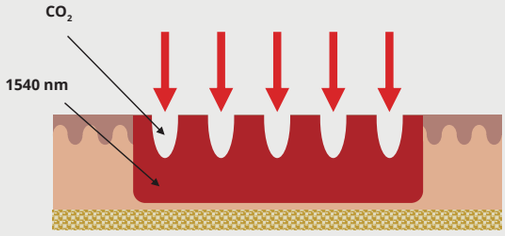
1540 nm: el compañero ideal para una nueva era de la terapia con láser con sistemas de láser de CO_2

La investigación continua para maximizar la eficacia, la comodidad y la seguridad del tratamiento para el paciente ha llevado a la selección de dos longitudes de onda: Una ablativa (CO_2) y una térmica (1540 nm).
La segunda longitud de onda de 1540 nm disponible en los nuevos sistemas de escaneo miniaturizados se desarrolló específicamente para poner en práctica una sinergia con la fuente láser de CO_2.
Gracias a la emisión secuencial especial en el DOT individual, los efectos de las dos longitudes de onda se amplifican de forma sinérgica, lo que da como resultado una dosis de energía reducida, pero con la misma eficacia; por tanto, solo un breve tiempo de inactividad.

Acción térmica más profunda

La sinergia de las dos longitudes de onda de CO_2+1540 nm también logra el calentamiento, adyacente y no coagulante de toda la zona de escaneo, y alcanza una gran profundidad dérmica, lo que no es posible solo con fuentes ablativas.
El efecto térmico alcanza un nivel de profundidad que maximiza la acción de estimulación tisular y, por tanto, se obtiene un tratamiento aún más eficaz con tiempos de cicatrización reducidos.





LA COMBINACIÓN PERFECTA

CO_2+1540 nm: combinación ideal para resultados reales

Atención especial a los tiempos de curación

Gracias a la estimulación profunda y uniforme de la emisión especial, la sinergia de las dos longitudes de onda aumenta la renovación celular para una curación más rápida, una verdadera ayuda para la recuperación del paciente.

Potenciación del efecto de contracción

La emisión de tipo secuencial especial que se logra dentro de cada DOT individual también aumenta sinérgicamente el efecto de contracción del tejido para remodelar y tonificar el tejido laxo.

Flexibilidad de emisión

Según el tipo de aplicación, puede modular la secuencia de emisión más adecuada: CO_2 + 1540 nm para potenciar el efecto de contracción (es decir, arrugas y laxitud), o 1540 nm + CO_2 para un mayor efecto térmico para la estimulación tisular.

LA CIENCIA SUBYACENTE

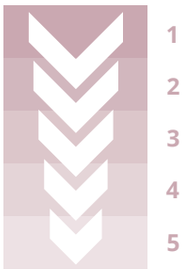
Máxima eficacia, precisión y control total

Tecnología PSD

La tecnología PSD (Pulse Shape Design) permite elegir entre varias modalidades de impulso para poder gestionar de forma selectiva la profundidad de vaporización y el efecto térmico: Pulso S, Pulso D, SmartPulse (SP), DEKA Pulse (DP), High Pulse (HP), Ultimate Pulse (UP), CW. Al variar la modalidad de impulso en la zona en cuestión, se obtienen diferentes efectos de ablación y estimulación para satisfacer las diversas necesidades clínicas.

SmartStack

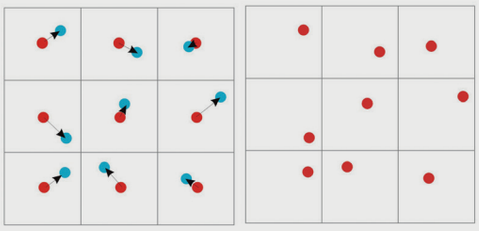
Para un control de la profundidad de vaporización real y preciso, puede seleccionar entre 5 niveles de SmartStack. A medida que aumenta el nivel de SmartStack se obtiene un aumento progresivo del efecto de contracción, haciendo el tratamiento más efectivo y seguro, reduciendo así el tiempo de recuperación del paciente.



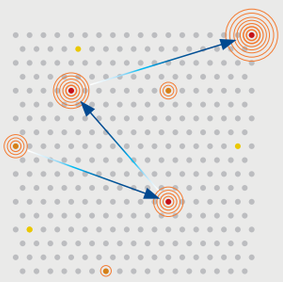
Modalidad de escaneo inteligente

Modalidad dispersa

La modalidad dispersa escanea uniformemente dentro de toda la zona y se desvanece a lo largo de los bordes para evitar la superposición de puntos para garantizar una mayor uniformidad entre la zona de escaneo y la textura de la piel.



smart·TRACK



SmartTrack es el algoritmo especialmente desarrollado para optimizar el escaneo de la mano con el fin de minimizar el aumento de temperatura local.

LA CIENCIA SUBYACENTE

Configuración completa con sistemas de escaneo

DUOGlide tiene una gama equipada con nuevos sistemas de escaneo, optimizados en forma, peso, conexión más fácil y tamaño para maximizar el manejo.

µ-Scan DOT

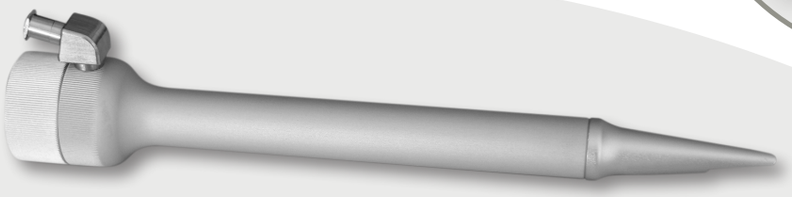
Sistema de escaneo diseñado para garantizar la máxima ergonomía en tratamientos de rejuvenecimiento fraccionados o tradicionales (parámetros modificables: Tamaño, estiramiento y forma de la zona de escaneo).

µ-Scar 3

Sistema de escaneo diseñado para remodelar cicatrices profundas. Minimiza el riesgo de hiper e hipopigmentación postratamiento gracias al menor tamaño del punto que genera mayor profundidad de acción con menor energía.

Derma Scan

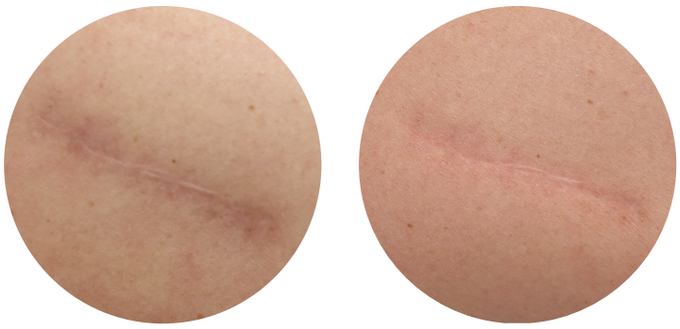
Sistema de escaneo combinado con piezas de mano con enfoque de 4" y 7" diseñado para ablaciones rápidas y tridimensionales.



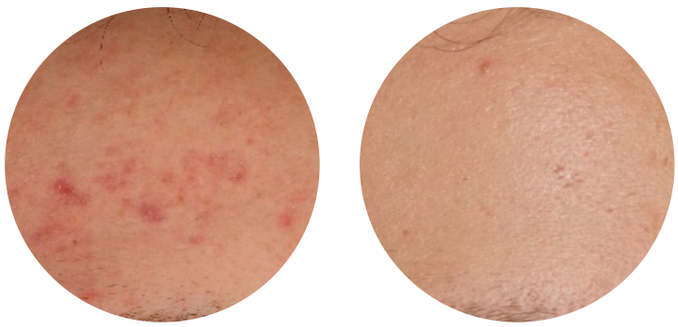
Eyelide PRO

es el nuevo procedimiento de blefaroplastia láser que puede realizarse con los sistemas DuoGlide y Glide. Mediante el pulso "HP" y su ergonómica pieza de mano "Slimcut" (2") podemos obtener una incisión precisa del párpado en un campo operatorio en el que, gracias al poder coagulante del láser de CO_2, el sangrado es prácticamente inexistente. El tejido tratado se estimula mediante el efecto tensor, por lo que es más elástico, beneficiándose de un mejor proceso de cicatrización y de un menor tiempo de inactividad, con un resultado de efecto natural.

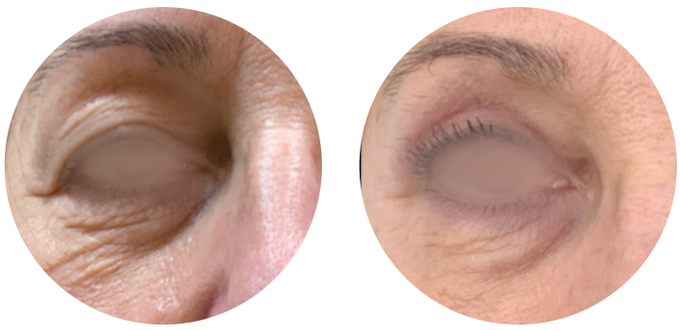
Resultados clínicos



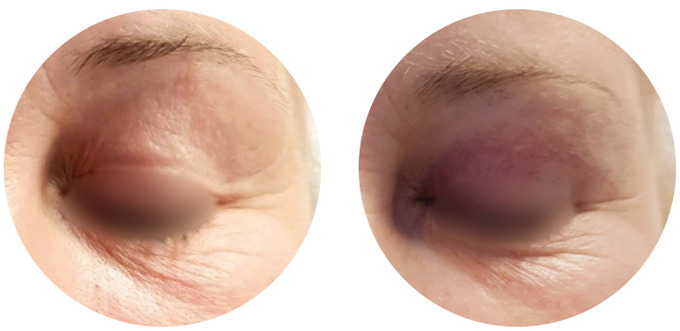
Cortesía de
G. Scarcella, M.D.,
Verona , Italia



Cortesía de
G. Scarcella, M.D.,
Verona , Italia



Cortesía de
Prof. P. Bonan, M.D.,
Florencia, Italia



Cortesía de
Prof. P. Bonan, M.D.,
Florencia, Italia

Opinión de los profesionales sanitarios

"He usado sistemas láser de CO_2 desde mediados de la década de 1990 cuando, siendo aún estudiante, estaba fascinado por esta fuente y he seguido constantemente su evolución desde entonces. La versatilidad de aplicación de estos dispositivos, con modularidad de pulso y escaneo controlado, se ve mejorada hoy por un nuevo mecanismo de acción en el que la longitud de onda de 1540 nm aumenta la estimulación térmica profunda y homogénea. La sinergia de las dos longitudes de onda, una con un componente ablativo y la otra térmica, fomenta la renovación celular con un tiempo de inactividad mínimo.

Prof. Paolo Bonan, Doctor en Medicina - Dermatólogo
Director clave de ESLD, Grupo de trabajo con láser de EADV,
Profesor adjunto de láser en Cirugía Plástica en la Universidad de Siena
Jefe de la Unidad de Cosmética Cutánea y Cirugía Plástica
Clínica Villa Donatello, Florencia (Italia)

"Utilizo el sistema Laser DuoGlide (CO_2 y 1540 nm) y me parece que, además de la gran manejabilidad, seguridad y facilidad de uso, el aspecto más interesante y atractivo es la sinergia eficaz y efectiva en el uso de las dos longitudes de onda de manera prácticamente simultánea con el mismo dispositivo. Esto permite tener una mayor efectividad real en cuanto a resultados, tanto en el tratamiento de cicatrices de distintos orígenes y tipos como en los tratamientos de fotorrejuvenecimiento de distintas zonas del cuerpo".

Dr. Giuseppe Scarcella, Doctor en Medicina - Dermatólogo
Verona (Italia)

LA COMBINACIÓN PERFECTA

Los puntos fuertes de DUOGlide

- Máxima eficacia gracias a la **emisión especialmente secuencial** de la doble longitud de onda.
- **Tiempo de inactividad reducido.**
- **Versatilidad sin compromisos.**
- Exclusivas soluciones tecnológicas avanzadas **(PSD y SmartStack)** para maximizar resultados
- Extrema flexibilidad de configuración de parámetros
- Máximo **control y precisión** de uso
- Amplio uso de aplicaciones gracias a la **completa gama de configuraciones de microescáneres de sistemas de escaneo miniaturizados**
- **Experiencia de varias décadas en** la fabricación de láser de CO_2

Solo para usuarios de DEKA:
un gran apoyo en la consulta médica

DEKA Club

Explorar y ver
DUOGlide en acción

Especificaciones técnicas

DUOGlide - Configuración aconsejada para dermatología y medicina estética	
Láser de CO_2	
Tipo de láser	CO_2 RF - PSD®
Longitud de onda	10,6 µm
Modo de emisión láser	TEM_{00}
Métodos de emisión	CW - SP - DP - HP - UP
Potencia media a la salida de la pieza de mano	0.1- 60 W
Láser IR	
Longitud de onda	1540 nm
Modo de emisión láser	Multimodo circular
Potencia	10 W
Características generales	
Base de datos interna	Más de 100 protocolos incluidos de serie, actualizables por USB. Posibilidad de que el usuario almacene un número ilimitado de protocolos personalizados
Tablero de control	Pantalla táctil LCD a color
Accesorios	µ-Scan Dot, µ-Scar3, Dermascan, amplia gama de piezas de mano
Dimensiones y peso	137 (A) x 42 (L) x 54 (P) cm - 70 kg

*En este catálogo se presentan solo las características técnicas aplicables a dermatología.

DUOGlide también está disponible con configuración ginecológica. Consulte el folleto correspondiente para conocer las características técnicas en ginecología.

PRECAUCIÓN - Radiación láser visible e invisible.
Evite la exposición de la piel o los ojos a la radiación directa o difundida.
Producto con láser de clase 4t.

Este folleto no está destinado al mercado de los EE. UU.

CE 0123

DUOGlide

DEKA Innate Ability

Síganos en

www.dekalaser.com

Sello del distribuidor

DEKA M.E.L.A. s.r.l.
Via Baldanzese,17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

Capacidad innata de DEKA
DEKA, una empresa derivada del Grupo El.En., es líder global en el diseño y fabricación de láseres y fuentes de luz para aplicaciones en el ámbito de la medicina. DEKA comercializa sus dispositivos en más de 80 países a través de una amplia red de distribuidores internacionales y oficinas directas en Italia, Francia, Japón y EE.UU. La excelencia es el sello distintivo de la experiencia y el reconocimiento acumulados por DEKA en el ámbito de I+D tras más de treinta años de actividad. La calidad, la innovación y la excelencia tecnológica colocan a DEKA y sus productos en un lugar único y diferenciado en la escena global. DEKA fabrica dispositivos láser de conformidad con las especificaciones de la Directiva 93/42/EEC y su sistema de control de calidad cumple los requisitos de las normas ISO 9001 e ISO 13485.

© DEKA 003-0158-20-050_Rev 1.6

DEKA M.E.L.A. s.r.l.- Todos los derechos reservados - Con el propósito de mejorar sus productos, la empresa se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso. Documento reservado exclusivamente para profesionales sanitarios.