



IA
INNATE ABILITY

MOTUS AY

La solución sencilla «todo en uno»
para medicina estética
y dermatología

- Depilación
- Lesiones vasculares
- Lesiones pigmentadas benignas
- Rejuvenecimiento no ablativo
- Onicomiosis
- Pseudofoliculitis en la barba (PFB)

DEKA
Innate Ability



Motus AY

DEKA creó una tecnología revolucionaria en el campo de la eliminación del vello por láser



LÁSER Deka: ¡un mundo en rápida evolución!

Se ha diseñado un nuevo producto, aún más completo, basado en el extraordinario éxito del sistema Motus AX que transformó radicalmente el mercado de la eliminación del vello por láser.

Motus AY añade una fuente láser de Nd:YAG a la innovación tecnológica de su predecesor para ampliar la gama de posibles tratamientos. No solo eliminación del vello por láser y lesiones pigmentadas, sino también tratamientos vasculares para satisfacer la demanda creciente de los pacientes. Un sistema exclusivo que es compacto, eficaz y seguro; con una relación calidad-precio incomparable.

“ He trabajado con diversos tipos de láser en mi clínica desde hace muchos años. Los tratamientos con mayor demanda son indudablemente los dirigidos al sector de la estética. Por este motivo, considero que el nuevo sistema Motus AY representa una iniciativa verdaderamente revolucionaria para nuestro sector. Motus AY es un sistema compacto y de bajo coste, que además ofrece enorme potencial. Mientras que la tecnología Moveo del sistema Motus AX revolucionó el campo de la depilación láser asistida, ahora Nd:YAG ha avanzado un paso más, ampliando la gama de posibles tratamientos a todos los pacientes que deseen eliminar imperfecciones vasculares de su rostro y piernas. Se trata del sistema ideal para profesionales que deseen introducirse en el ámbito de los tratamientos por láser, puesto que por una inversión relativamente baja, el centro médico puede incorporar un sistema de alto rendimiento y una amplia gama de tratamientos. Asimismo, resulta útil para centros con gran demanda de tratamientos de depilación y vasculares, y que deseen ofrecer más tratamientos ambulatorios para aumentar su facturación. ”

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



Un concepto láser completamente nuevo

Motus AY es el nuevo sistema que DEKA ha desarrollado para completar el láser de alejandrita Motus AX. Un sistema inigualable, con todas las ventajas y ninguno de los inconvenientes del láser de alejandrita, que ahora también incorpora una fuente láser de Nd:YAG:

- La longitud de onda del láser de alejandrita es la única que permite tratar con eficacia el vello fino y ligero. Ningún otro tipo de láser permite combinar una eficiente absorción de la melanina (a 755 nm), una alta potencia de pico (superior a 6.000 W) y la posibilidad de seleccionar una longitud de pulso corta (hasta 2 ms).
- La fuente Nd:YAG a 1.064 nm completa el sistema al añadir una longitud de onda que penetra profundamente en la piel para aplicar tratamientos vasculares con eficacia, no solo para el rostro sino también para las piernas donde los vasos son más difíciles de alcanzar.
- La pieza de mano Moveo (disponible para fuentes de alejandrita y Nd:YAG) permite eliminar vello no deseado mediante un nuevo método que es más sencillo, más rápido, más seguro, menos doloroso y más eficaz.
- Una tecnología innovadora simplifica la estructura del núcleo del sistema láser, lo que a su vez reduce los costes y los problemas de mantenimiento.
- Un sistema compacto y portátil, con un coste sorprendentemente bajo.

¡DEKA ha transformado el concepto completo de plataforma láser para un centro dermoestético moderno!



Ventajas de Motus AY

755 nm	Longitud de onda reconocida universalmente como la más eficaz para la eliminación del vello.
1064 nm	Nd:YAG es la única longitud de onda con capacidad para tratar vasos grandes y profundos, por ejemplo telangiectasias en la pierna, de forma satisfactoria gracias a la combinación de la baja absorción de la melanina y una eficiente absorción por parte de la hemoglobina, emisión de alta potencia de pico con una modulación correcta de la longitud del pulso de acuerdo con las necesidades específicas del tratamiento.
Tecnología Moveo	La nueva frontera para la eliminación del vello.
11	Selecciones hasta once piezas de mano disponibles para las fuentes láser (selección personalizada) con un sistema de reconocimiento automático.
Enfriamiento	Sistema integrado de enfriamiento de la piel por contacto.
Más de 200	Protocolos integrados desarrollados para la Tecnología Moveo y las piezas de mano estándar.
16 A	La alimentación de Motus AY se limita a 16 A. El sistema puede enchufarse a cualquier toma de corriente estándar en una clínica o consulta médica.
Uso sencillo e intuitivo	El sistema Motus AY ha sido diseñado completamente por el equipo de I+D de DEKA, e integra elementos que optimizan la simplicidad y maniobrabilidad: tamaño compacto, software intuitivo, peso ligero y pieza de mano ergonómica con enfriamiento por contacto, y el propio método Moveo completo.
Grandes ventajas	Un retorno de la inversión (ROI) rápido y una satisfacción plena del paciente mejorarán los resultados de su empresa.



Tecnología Moveo: ¡sencillamente extraordinaria!

La pieza de mano **Moveo** con punta de zafiro, desarrollada por el equipo de I+D de DEKA, es la aplicación más revolucionaria en el ámbito clínico de la eliminación del vello por láser. Se trata de una idea innovadora que se basa en 4 conceptos fundamentales:



eficacia



velocidad



seguridad



simplicidad

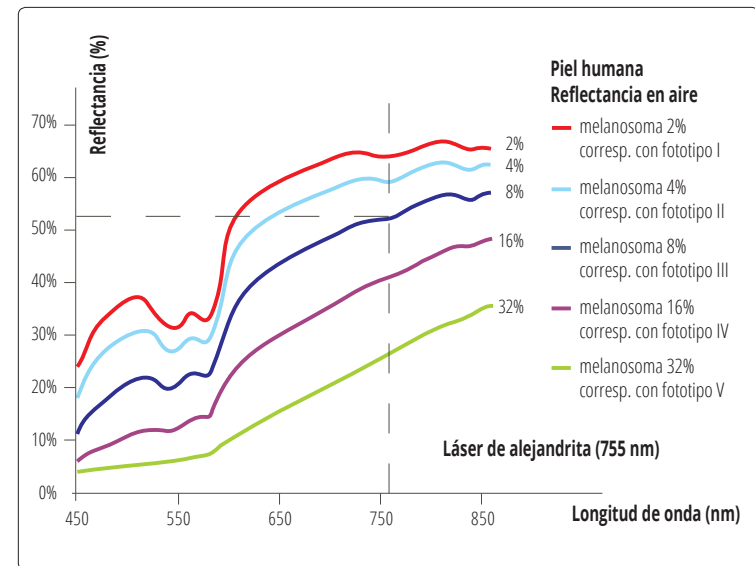
La eficacia de la innovación tecnológica

La pieza de mano Moveo está disponible para láser de alejandrita y Nd:YAG, aunque demuestra su extraordinaria innovación a una longitud de onda de 755 nm. La piel refleja gran parte de la energía emitida por un sistema láser con longitud de onda de radiación visible e infrarroja cercana. El gráfico siguiente muestra el factor de reflexión de la piel a longitudes de onda y diferentes contenidos de melanina. Por ejemplo, la longitud de onda del láser de alejandrita (755 nm) demuestra que el porcentaje de reflexión con contenido de melanina del 8% (correspondiente al fototipo III) es superior al 50%. Esto representa una pérdida energética importante durante el tratamiento, que no puede emplearse para fines terapéuticos.

El motivo es la alta variación de reflectancia entre la piel y el aire circundante. La pieza de mano Moveo fue diseñada para solucionar este problema. DEKA ha desarrollado una tecnología que utiliza una punta de zafiro para reducir **drásticamente la cantidad de energía reflejada por la piel**, con una **eficiencia inédita hasta la fecha**.

¡Todas las ventajas sin limitaciones!

DEKA ha superado las limitaciones y dificultades del alejandrita tradicional para la eliminación del vello sin renunciar a todas las ventajas que aporta. La Tecnología Moveo emplea movimientos sencillos y uniformes sobre zonas específicas, eliminando el vello no deseado gracias a su **tamaño de punta de zafiro de 20 mm**. Las pasadas repetitivas sobre pequeñas zonas causan el calentamiento gradual de las partes vitales del vello que provoca su destrucción de una manera **totalmente indolora para el paciente y sin efectos secundarios, como quemaduras o decoloración**.





Un método para todos: Fácil de usar. Fácil de compartir

Desde el punto de vista operativo, el procedimiento es muy sencillo:

- El sistema reconoce automáticamente la pieza de mano y establece el modo Moveo.
- El software simplificado y la base de datos integrada permiten la rápida selección de parámetros de tratamiento para cualquier tipo de piel, zona y tipo de vello.



- Un display muestra la energía aplicada durante el tratamiento y una señal acústica advierte al usuario cuando se ha alcanzado el punto final deseado. Al alcanzarse este punto, puede tratarse otra zona de la piel.
- Considerando las magnitudes involucradas (fluencia, frecuencia y energía), el tiempo de tratamiento para una zona de 10 cm x 10 cm es de aproximadamente 25 segundos.

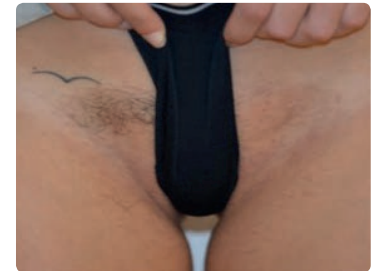
La tecnología Moveo es rápida, fácil de aprender y apta para usar inmediatamente por parte de todas las categorías de personal sanitario (médicos, auxiliares médicos, personal de enfermería).

Línea del bikini tratada con **Tecnología Moveo**. La paciente presentaba un pequeño tatuaje negro en el lado derecho. Por razones preventivas, el médico dejó sin tratar la zona próxima al tatuaje (2-3 cm) durante la primera sesión (A). Después de un mes y medio desde el único tratamiento realizado, resulta fácil observar la zona tratada (sin vello), en comparación con el nuevo nacimiento de vello junto a la zona del tatuaje (B).

Cortesía de M. Troiano, Dr. en Medicina y Prof. P. Bonan, Dr. en Medicina - Florencia, Italia



A



B

La introducción en el sistema **Motus AY** de una fuente láser Nd:YAG de pulso largo permite ampliar la gama de tratamientos, incluyendo el campo vascular. La imagen muestra a la izquierda (A) el estado inicial del paciente con telangiectasias en la pierna, mientras que la imagen derecha (B) muestra el seguimiento 3 meses después de 1 sesión con láser Nd:YAG de pulso largo.

Cortesía de G. Cannarozzo, Dr. en Medicina y P. Campolmi, Dr. en Medicina - Florencia, Italia



A



B

Datos técnicos

Motus AY		
Tipo de láser	Alejandrita	Nd:YAG
Longitud de onda	755 nm	1064 nm
Energía por pulso	31 J (máx.)	63 J (máx.)
Potencia láser	62 W (máx.)	94 W (máx.)
Número de pulsos	1, 2	1, 2, 3
Duración del 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 50 ms (pulso doble)
Longitud total del pulso	De 2 a 300 ms	De 0,2 a 300 ms
Velocidad de repetición	De 1 a 10 Hz	De 0,3 a 10 Hz
Tamaños de Spot (opcional)	2,5 mm, 5 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm; pieza de mano Moveo	
Fluencia	Hasta 200 J/cm ²	Hasta 600 J/cm ²
Luz guía	Láser de diodo verde a 532 nm - <4 mW	
Control de disparo	Pulsador dactilar o pedal	
Enfriamiento en pieza de mano	Enfriador de la piel integrado	
Dimensiones y peso	Dimensiones 90 (Al.) cm x 51 (An.) cm x 83 (Pr.) cm; 95 Kg	
Alimentación	230 Vca - monofásica - 50/60 Hz - 16 A	



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

DEKA
Innate Ability



www.dekalaser.com

CE
0123

MotusAY

descarga App DEKA



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

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

DEKA Innate Ability

DEKA, empresa del grupo italiano El.En. Group, es líder mundial en diseño y fabricación de láseres y fuentes de luz para 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 fabrica equipos láser conformes con las especificaciones de la Directiva 93/42/EEC; su sistema de garantía de calidad responde a los estándares ISO 9001 e ISO 13485.

Sello del distribuidor