

MEDICINA ESTÉTICA

LA SOLUCIÓN QUE FALTABA EN EL CAMPO DE LA ELIMINACIÓN DEL VELLO

El mercado de la depilación es extremadamente complejo. El gran número de marcas existentes que presentan sus productos producen una competición feroz. Cada clínica pretende ofrecer el mejor cuidado a sus pacientes, pero es complicado discernir entre las diferencias que ofrecen estos sistemas.

Todo esto es debido al hecho de que todavía no se ha encontrado ninguna solución definitiva para todos los pacientes y todos los tipos de piel y de vello.

¡Hasta hoy!

DEKA se siente orgulloso de presentar el nuevo **Motus AX** sistema láser de Alejandrita que ha sido especialmente diseñado y desarrollado con la tecnología Moveo que revolucionará el mercado del láser de depilación.

"He estado usando el láser de Alejandrita durante años en mis clínicas porque, por mi experiencia, considero que es el sistema más efectivo para la depilación, especialmente cuando tengo que eliminar vello fino y rubio. Ningún otro sistema o longitud de onda pueden lograr resultados tan satisfactorios para mis pacientes y para mí mismo del mismo modo. No puedo negar, sin embargo, que en el pasado, había otros sistemas más simples de usar o más económicos, pero ofreciendo un resultado final menos satisfactorio. Desde que DEKA presentó la tecnología Moveo, y mucho más ahora con el nuevo Motus AX, he encontrado el producto perfecto para mis clínicas, el cuál satisface cualquiera de mis necesidades: un método sorprendentemente simple de aprender y de aplicar; resultados excelentes como nunca antes, sin problemas a la hora de tratar diferentes tipos de piel oscura o cuando se trata vello ligero o fino; no hay quejas ni incomodidades por parte de los pacientes gracias a un tratamiento completamente indoloro sin efectos secundarios."

Prof. Nicola Zerbinati, M.D.
Departamento de Dermatología
Universidad de Insubria - Varese, Italy

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motus AX	
Tipo de láser	Alejandrita
Longitud de onda	755 nm
Energía por pulso	31 J (Max.)
Potencia del láser	62 W (Max.)
Número de Pulsos	1 o 2
Duración del Pulso	Desde 2 hasta 50 ms (un solo pulso) Desde 4 hasta 80 ms (pulso doble)
Longitud de pulso total	Desde 2 hasta 300 ms
Rango de repetición	Desde 1 hasta 10 Hz
Tamaños de spot (opcional)	5 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm; cabezal moveo
Fluencia	Por encima de 160 J/cm ²
Luz guía	Láser de Diodo verde @ 532 nm < 4 mW
Control de la emisión	Interruptor o pedal
Enfriamiento de la pieza de mano	Integrado
Dimensiones	95 cm (H) x 51 cm (W) x 83 cm (D)
Peso	90 kg
Requerimientos eléctricos	230 Vac - monofásico - 50/60 Hz - 16 A

PRECAUCIÓN

Radiación láser visible e invisible.
Evitar la exposición de los ojos o de la piel a la radiación directa o indirecta.
Aparato láser de clase 4

Este catálogo no está destinado al mercado de EE.UU.

Depilación - Lesiones Pigmentadas Benignas



The Code of Excellence



www.dekalaser.com

Tú centro



CE
0459

Motus AX



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

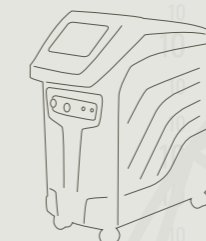
DEKA, la clave de la excelencia
DEKA, empresa del grupo italiano El.En., es líder mundial en diseño y fabricación de láseres y fuentes de luz para la medicina. Comercializa sus productos en más de 80 países, tanto a través de una extensa red de distribuidores como con oficinas propias en Italia, Francia, 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.

© DEKA 003-0181-10050 Rev. 2.5

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

MEDICINA ESTÉTICA

Motus AX



MOTUS AX

La Nueva Era en la Eliminación del Vello

¡La solución que faltaba!

- Depilación
- Lesiones Pigmentadas Benignas



10



The Code of Excellence

UN NUEVO CONCEPTO DEL LÁSER DE ALEJANDRITA

Motus AX es el nuevo sistema que DEKA ha desarrollado para completar la tecnología Moveo. Un sistema sin rivalidades, con todos los beneficios del láser de Alejandrita sin ninguna desventaja:

- La única longitud de onda que es efectiva en el tratamiento de vello fino y ligero. De hecho, ningún otro tipo de láser puede combinar una **eficiente absorción de la melanina** (a 755 nm), un **alto pico de potencia** (más de 6,000 W) y la posibilidad de seleccionar una longitud de pulso corta (hasta 2 ms).
- El cabezal Moveo permite que el vello no deseado sea eliminado por medio de un nuevo método que es más fácil, más rápido, más seguro y más efectivo (tratamiento indoloro, adecuado también para los tipos de piel más oscuros).
- Una tecnología innovadora que simplifica estructuralmente el centro del sistema láser, reduciendo costes y problemas de mantenimiento.
- Un sistema compacto y portátil.
- ¡Con unos costes sorprendentemente bajos!

DEKA ha cambiado por completo el concepto del láser de Alejandrita con el **Motus AX**.

PLUS

755 nm	Longitud de onda universalmente reconocida como la más efectiva para la eliminación del vello.
Tecnología Moveo	La nueva frontera en la eliminación del vello.
20 mm	Uno de los tamaños de spot más grandes del láser de Alejandrita.
10	Hasta diez cabezales elegibles para las fuentes del láser (selección personalizada) con un sistema de reconocimiento automático.
Sistema de enfriamiento	Sistema de enfriamiento de la piel integrado.
Por encima de 200	Protocolos integrados desarrollados para la Tecnología Moveo y piezas de mano estándar.
16 A	Los requerimientos eléctricos del Motus AX's se limitan a menos de 16 A. El dispositivo se puede enchufar a cualquier toma de corriente común en la clínica o en la oficina del doctor sin la necesidad de modificar el sistema.
Sencillo y fácil de usar	El Motus AX ha sido diseñado por completo por el equipo de I+D de DEKA, el cuál integra elementos de simplicidad y maniobrabilidad: tamaño compacto, software intuitivo, ligero de peso y cabezal ergonómico con refrigerador, y el método Moveo por completo.
Grandes beneficios	¡Rápido retorno de inversión y satisfacción total del paciente que incrementará su negocio!



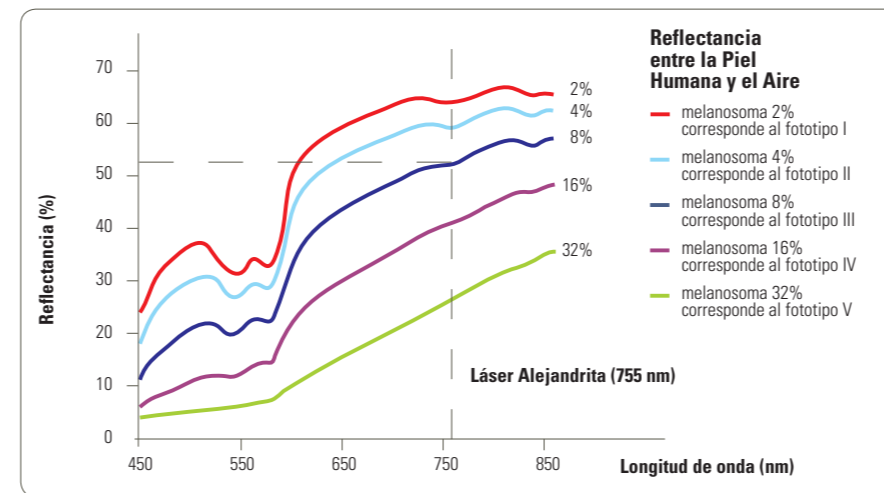
El cabezal Moveo ha incorporado un sistema de refrigeración por contacto con la piel. El puntal de zafiro se enfría hasta 15°C para el máximo confort del paciente.

TECNOLOGÍA MOVEO: ¡SIMPLEMENTE EXTRAORDINARIA!

DEKA ha reaparecido con una tecnología revolucionaria en el campo de la depilación láser. Moveo no es solo un nuevo producto. Es una nueva idea basada en 4 conceptos fundamentales: **efectividad, rapidez, seguridad y simplicidad**.

La Efectividad de la Innovación Tecnológica

La energía emitida por un sistema láser con una longitud de onda visible y próxima al infrarrojo se refleja en gran parte en la piel. El gráfico de abajo muestra la capacidad de la piel para reflejar las diferentes longitudes de onda según el contenido de melanina. Por ejemplo, la longitud de onda del láser de Alejandrita de 755nm muestra el porcentaje de reflexión con el contenido de melanina del 8% (corresponde al fototipo III) por encima del 50%. Esto es una parte significativa de energía perdida durante el tratamiento, que no puede ser usada con fines terapéuticos. Esto se debe a la alta variación de reflectancia entre la piel y el aire circundante.



El cabezal Moveo ha sido diseñado para solucionar este problema. DEKA ha desarrollado una tecnología que optimiza la unión del láser con la piel duplicando la transmisión de energía, **con la eficiencia de una energía que no había sido vista hasta el momento**. El puntal de zafiro que está en contacto con la piel disminuye la variación en el índice de reflexión **reduciendo la pérdida de energía reflejada hasta un 4%**.

¡Todas las Ventajas pero sin Límites!

DEKA ha superado las limitaciones y dificultades del láser Alejandrita tradicional para la eliminación del vello mientras que mantiene las mismas ventajas. La Tecnología Moveo usa movimientos simples, incluso sobre áreas específicas, eliminando **rápidamente** el vello no deseado debido a su **puntal de zafiro de un tamaño de 20 mm**. La aplicación de forma reiterada sobre las áreas más pequeñas, producen un calentamiento gradual de las partes vitales del cabello provocando su destrucción de forma **indolora para el paciente sin efectos secundarios como pueden ser quemazón o decoloración**.

UN SÓLO MÉTODO PARA TODO: FÁCIL DE USAR. FÁCIL DE DELEGAR.

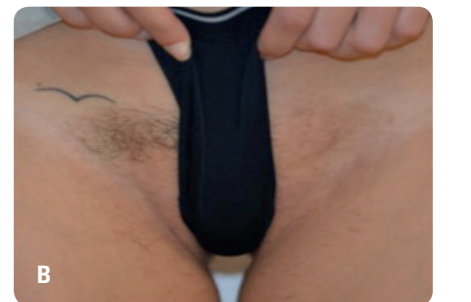
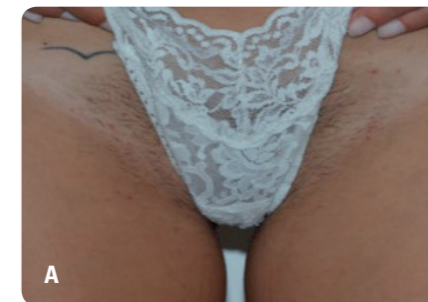


Desde un punto de vista operativo el procedimiento es muy simple:

- La pieza de mano es automáticamente reconocida por el sistema cuando se selecciona el modo Moveo.
- El **software simplificado** y la base de datos integrada permiten una rápida elección de los parámetros del tratamiento para cada fototipo, área y tipo de vello.
- Un acumulador despliega la energía liberada durante el tratamiento y una señal acústica avisa al usuario cuando el punto final deseado ha sido alcanzado. Llegado a este punto, ya se puede tratar otra área de la piel.
- Con las magnitudes involucradas (fluencia, frecuencia y energía) el tiempo de tratamiento para un área de 10 cm x 10 cm es de aproximadamente 25 segundos.

La Tecnología Moveo es **rápida, y fácil de aprender** y puede ser puesta en **marcha inmediatamente** por personal de diferentes categorías (doctores, asistentes médicos, enfermeras).

CASOS CLÍNICOS [Cortesía de P. Bonari, M.D. y M. Troiano, M.D. - Florencia, Italia]



Línea del Bikini tratada con la **Tecnología Moveo**. El paciente tenía un pequeño tatuaje negro en su lado derecho. Como medida preventiva, el doctor dejó sin tratar el área próxima al tatuaje (2-3 cm) durante la primera sesión. Después de un mes y medio desde el único tratamiento administrado, se puede observar fácilmente el área tratada (sin vello), en comparación a la regeneración del vello adyacente al área del tatuaje.



Tratamiento de eliminación del vello de la espalda en varones. Solamente el lado izquierdo fue tratado una vez con el sistema láser Motus AX usando el cabezal **Moveo**. La imagen muestra en el lado izquierdo (A) el estado 5 meses después de una sesión, mientras que el lado derecho (B) muestra el estado inicial del paciente sin ningún tipo de tratamiento.