



**IA**  
INNATE ABILITY

## **MOTUS AY**

La solution simple et complète pour la médecine esthétique et la dermatologie

- Épilation
- Lésions vasculaires
- Lésions pigmentées bénignes
- Rajeunissement cutané non ablatif
- Onychomycose
- Pseudofolliculite de la barbe (PFB)

**DEKA**  
Innate Ability



**Motus AY**

**DEKA a mis au point  
une technologie  
révolutionnaire  
dans le domaine de  
l'épilation laser**



## **Laser DEKA : un monde qui évolue rapidement !**

Un nouveau produit encore plus complet a été conçu sur la base de la réussite du système Motus AX qui a radicalement transformé le monde de l'épilation laser.

Le Motus AY ajoute une source laser Nd:YAG à l'innovation technologique de son prédécesseur, élargissant ainsi la gamme de traitements possibles. Ceux-ci incluent non seulement l'épilation laser et le traitement des lésions pigmentées, mais aussi les traitements vasculaires afin de répondre à la demande croissante des patients. Un système unique, compact, efficace et sûr - avec un rapport qualité/prix incomparable.

*/// Cela fait maintenant de nombreuses années que je travaille avec différents types de laser dans ma clinique. Les traitements les plus recherchés sont sans aucun doute ceux du secteur esthétique. C'est pourquoi je pense que le nouveau système Motus AY est une initiative véritablement révolutionnaire pour notre secteur. Le Motus AY est un système compact et économique, qui a également un énorme potentiel. Alors que la technologie Moveo du système Motus AX a révolutionné le domaine de l'épilation laser assistée, Nd:YAG a franchi une nouvelle étape en élargissant la gamme de traitements possibles à tous les patients souhaitant éliminer les imperfections vasculaires du visage et des jambes. C'est le système idéal pour les professionnels désireux de se lancer dans le monde du laser, car, avec un investissement relativement modeste, le centre médical peut être équipé d'un système très performant et offrir une large gamme de traitements. Il est également utile aux centres qui font l'objet d'une forte demande de traitements épilatoires et vasculaires et qui souhaitent offrir plus de traitements ambulatoires pour augmenter leur chiffre d'affaires. ///*

Prof. Nicola Zerbinati, M.D.  
Département de Dermatologie  
Université de l'Insubrie - Varèse, Italie



## Un concept de laser complètement nouveau

**Motus AY** est le nouveau système que DEKA a mis au point pour parfaire le laser Alexandrite du Motus AX. Un système sans égal, comprenant tous les avantages mais pas les inconvénients du laser Alexandrite, maintenant équipé d'une source laser Nd:YAG :

- La longueur d'onde du laser Alex est la seule qui est efficace dans le traitement des poils fins et clairs. Aucun autre type de laser n'est en mesure de combiner une absorption de mélanine efficace (à 755 nm), une puissance de crête élevée (plus de 6 000 W) et la possibilité de sélectionner une longueur d'impulsion courte (jusqu'à 2 ms).
- La source Nd:YAG à 1 064 nm complète le système en ajoutant une longueur d'onde qui pénètre profondément à l'intérieur de la peau pour un traitement vasculaire efficace, non seulement au niveau du visage mais aussi pour des jambes où les vaisseaux sont plus difficiles à atteindre.
- La pièce à main Moveo (disponible pour les lasers Alex et Nd:YAG) permet d'éliminer les poils indésirables selon une nouvelle méthode plus facile, plus rapide, plus sûre, indolore et plus efficace.
- Une technologie innovante qui simplifie structurellement le noyau du système laser, réduisant les coûts et les problèmes liés à la maintenance.
- Un système compact et portable à un prix étonnamment bas !

**DEKA a révolutionné  
tout le concept de  
la plate-forme laser  
pour un centre  
dermo-esthétique  
moderne !**



### Les PLUS du Motus AY

<b>755 nm</b>	Longueur d'onde universellement reconnue comme la plus efficace en matière d'épilation.
<b>1064 nm</b>	Le Nd:YAG est la seule longueur d'onde parvenant à traiter des vaisseaux volumineux et profonds tels que les télangiectasies grâce à la combinaison d'une faible absorption de mélanine et d'une absorption efficace de l'hémoglobine, d'une émission de haute puissance avec une modulation correcte de la longueur d'impulsion en fonction des besoins spécifiques du traitement.
<b>Technologie Moveo</b>	Une nouvelle avancée en matière d'épilation.
<b>11</b>	Choisissez jusqu'à onze pièces à main embarquées pour les sources laser (sélection personnalisée) avec système de reconnaissance automatique.
<b>Refroidissement</b>	Système de refroidissement de la peau à contact intégré.
<b>Plus de 200</b>	Protocoles intégrés mis au point pour la Technologie Moveo et pièces à mains standards.
<b>16 A</b>	L'alimentation électrique du Motus AY est limitée à 16 A. Le système peut être branché à n'importe quelle prise électrique standard de clinique ou de cabinet médical.
<b>Simple et convivial</b>	Le Motus AY a été entièrement conçu par l'équipe de R&D DEKA, qui intègre des éléments de simplicité et de manœuvrabilité : dimension compacte, logiciel intuitif, pièce à main légère et ergonomique avec refroidissement à contact, et toute la méthode Moveo en elle-même.
<b>Atouts clés</b>	Un retour sur investissement (RSI) rapide et une totale satisfaction du patient feront fructifier votre activité !



## Technologie Moveo : Simplement extraordinaire !

La pièce à main **Moveo** avec pointe en saphir, mise au point par la R&D de DEKA, est l'application la plus révolutionnaire du domaine de l'épilation laser médicale. C'est une nouvelle idée basée sur quatre préceptes fondamentaux : efficacité, rapidité, sûreté et simplicité.



efficacité



rapidité



sûreté



simplicité

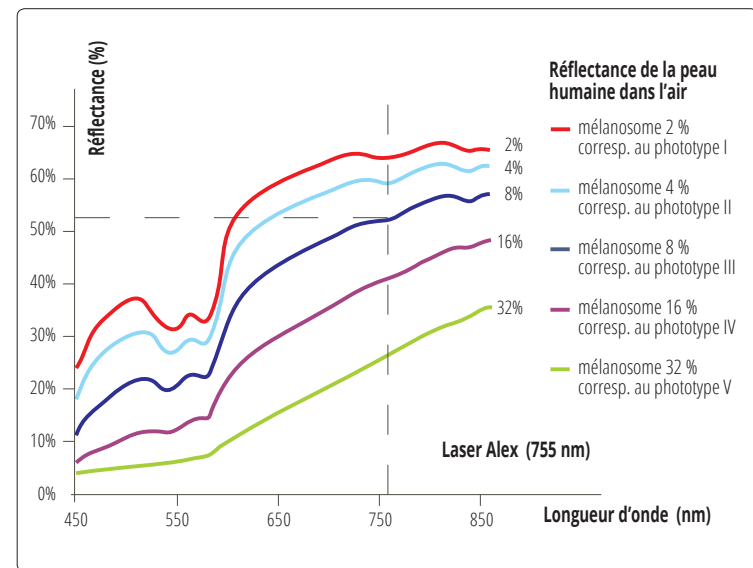
### L'efficacité de l'innovation technologique

La pièce à main est disponible pour les lasers Alex et Nd:YAG, mais c'est à 755 nm qu'elle montre son innovation extraordinaire. L'énergie émise par le système laser avec une longueur d'onde visible et proche du rayonnement infrarouge est largement réfléchi par la peau. Le graphique ci-dessous illustre la réflectivité de la peau à différentes longueurs d'onde et la teneur en mélanine. Par exemple, la longueur d'onde du laser Alexandrite 755 nm démontre qu'un pourcentage de réflexion de la peau avec une teneur en mélanine de 8 % (correspondant au phototype III) est supérieur à 50 %. Il s'agit d'une part significative de perte énergétique au cours du traitement qui ne peut être utilisée à des fins thérapeutiques.

Cela est dû à une variation élevée de la réflectance entre la peau et l'air ambiant. La pièce à main Moveo a été conçue pour résoudre ce problème. DEKA a mis au point une technologie utilisant une pointe en saphir, qui réduit considérablement l'émission d'énergie réfléchi par la peau, avec une efficacité jamais atteinte jusqu'à présent !

### Tous les avantages mais sans aucune restriction !

DEKA a dépassé les limites et difficultés de l'Alexandrite traditionnel pour épilation tout en conservant tous ses avantages. La Technologie Moveo fonctionne par mouvements réguliers et simples sur des zones spécifiques, éliminant les poils indésirables grâce à sa pointe en saphir de 20 mm. Les passages répétés sur de petites zones provoquent un réchauffement progressif des parties vitales du poil entraînant sa destruction d'une façon parfaitement indolore pour le patient et sans effets secondaires tels que des brûlures ou une décoloration.





## Une méthode pour tous : Facile à utiliser. Facile à partager.

### D'un point de vue du fonctionnement, la procédure est extrêmement simple :

- La pièce à main est automatiquement reconnue par le système qui définit le mode Moveo.
- Le logiciel simplifié et la base de données intégrée permettent une sélection rapide des paramètres de traitement pour tout type de peau, zone et type de poil.



- Un accumulateur affiche l'énergie fournie pendant le traitement et un signal sonore avertit l'utilisateur lorsque le point final souhaité a été atteint. Vous pouvez alors démarrer le traitement d'une autre zone cutanée.
- Grâce aux magnitudes impliquées (fluence, fréquence et énergie), le temps de traitement d'une zone de 10 cm x 10 cm est d'environ 25 secondes.

La technologie Moveo est rapide, facile à apprendre et immédiatement applicable par différentes catégories de personnel (médecins, assistants médicaux, infirmières).

Ligne de maillot traitée avec la **Technologie Moveo**. La patiente avait un petit tatouage noir du côté droit. Par mesure de précaution, le médecin n'a pas traité la zone à proximité du tatouage (2-3 cm) lors de la première session (A). Un mois et demi après un seul traitement, la zone traitée (sans poil) se distingue facilement de la repousse adjacente à la zone du tatouage (B).

*Photos autorisées par M. Troiano, M.D. et Prof. P. Bonan, M.D. – Florence, Italie*



A



B

L'introduction dans le système **Motus AY** d'une source laser Nd:YAG à longue impulsion permet d'élargir la gamme de traitements et d'inclure notamment le champ vasculaire. À gauche (A), la figure illustre l'état initial d'un patient présentant des télangiectasies sur la jambe, tandis que le côté droit (B) illustre son état 3 mois après une session de laser Nd:YAG à longue impulsion.

*Photos autorisées par G. Cannarozzo, M.D. et P. Campolmi, M.D. – Florence, Italie*



A



B

## Données techniques

Motus AY		
Type de laser	Alexandrite	Nd:YAG
Longueur d'onde	755 nm	1064 nm
Énergie par impulsion	31 J (max.)	63 J (max.)
Puissance du laser	62 W (max.)	94 W (max.)
Nombre d'impulsions	1,2	1,2,3
Durée de l'impulsion	De 2 à 50 ms (impulsion unique) De 4 à 80 ms (impulsion double)	De 0,2 à 50 ms (impulsion unique) De 0,4 à 50 ms (impulsion double)
Longueur d'impulsion totale	De 2 à 300 ms	De 0,2 à 300 ms
Taux de redoublement	De 1 à 10 Hz	De 0,3 à 10 Hz
Tailles de point d'impact (en option)	2.5 mm, 5 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm; pièce à main Moveo	
Fluence	Jusqu'à 200 J/cm <sup>2</sup>	Jusqu'à 600 J/cm <sup>2</sup>
Faisceau de guidage	Diode verte laser @ 532 nm - <4 mW	
Contrôle d'émission	Interrupteur à doigt ou à pédale	
Refroidissement de la pièce à main laser	Refroidisseur cutané intégré	
Dimensions et poids	Dimensions 90 (H) cm x 51 (l) cm x 83 (P) cm ; 90 kg	
Alimentation électrique	230 V CA – monophasé – 50/60 Hz - 16 A	



**DEKA**  
Innate Ability

Suivez-nous sur



[www.dekalaser.com](http://www.dekalaser.com)

CE  
0123

Motus AY

Download DEKA APP



**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

Dérivé du Groupe E.I.En., DEKA est un leader mondial dans la conception et fabrication de lasers et sources lumineuses pour applications dans le domaine médical. DEKA vend ses appareils dans plus de 80 pays à travers un vaste réseau de distributeurs internationaux ainsi que des bureaux directs en Italie, France, au Japon et aux USA. DEKA fabrique des dispositifs laser en conformité avec les spécifications de la Directive 93/42/CEE et son système d'assurance qualité est conforme aux normes ISO 9001 et ISO 13485.

Cachet du revendeur