



## **SYNCHRO REPLA:Y**

**Le premier laser Alexandrite fonctionnant à 3 Hz pour plus de rapidité et de puissance !**

- Épilation tout phototype
- Traitements vasculaires
- Lésions pigmentaires bénignes
- Rajeunissement cutané non ablatif
- Pseudofolliculite de la barbe (PFB)
- Onychomycose

**DEKA**  
Innate Ability



**Synchro REPLA:Y**

**Nouveau :  
Alex à 3 Hz!**



## **Le laser alexandrite le plus rapide et le plus puissant du monde : 3 hz et 125 w**

DEKA anticipe l'avenir en présentant une NOUVELLE source Alexandrite : la plus rapide et puissante jamais créée ! Le laser le plus rapide parce qu'il fonctionne jusqu'à 3 Hz ! Le laser le plus puissant parce qu'il atteint 125 W, soit au moins 25% de plus que les autres lasers du marché !

Outre ces performances optimisées, la source laser Alexandrite peut fournir des impulsions énergétiques avec une longueur d'impulsion inférieure à 2 ms, et jusqu'à 0,2 ms. Autre avantage incroyable pour les traitements de rajeunissement cutané et de lésions pigmentées.

**//** *J'exerce la dermatologie laser depuis plus de 20 ans et j'ai commencé à utiliser la plateforme Synchro REPLA:Y dans le cadre de mon activité depuis environ 10 ans.*

*Je crois fermement que le fait de disposer de plusieurs longueurs d'onde m'a permis d'élargir les indications thérapeutiques : Les longueurs d'onde d'Alexandrite et Nd:YAG sont complémentaires pour obtenir des résultats rapides et en toute sécurité sur tous les types de peaux, notamment les peaux mates. En outre, l'héliodermie et les varicosités superficielles peuvent être facilement traitées à la lumière pulsée.*

*Enfin, je considère le Synchro REPLA:Y comme un outil indispensable pour fournir la plus ample gamme de traitements d'épilation, étant donnés ses niveaux de puissance, rapidité et taille de spot. La flexibilité de la plateforme Synchro REPLA:Y me permet tout à la fois de répondre aux besoins des patients et d'élargir mon domaine d'activité. **//***

Anne Lepillouer-Prost, M.D.  
Dermatologue - Marseille, France



## Les systèmes les plus puissants du monde en matière d'épilation

**Synchro REPLA:Y** est une plate-forme laser d'avant-garde pour l'épilation, le vasculaire, le pigmentaire... offrant une gamme étendue de longueurs d'onde Alexandrite avec ou sans la combinaison du laser Nd:YAG. Les avantages de la plate-forme **Synchro REPLA:Y** permettent aux médecins de s'adapter aux caractéristiques des lasers Alexandrite et Nd:YAG avec une lampe à lumière pulsée en option : la Lumière Pulsée DEKA FT.

**Synchro REPLA:Y** est un produit spécialement conçu pour atteindre le bon niveau d'énergies et de fréquences afin d'offrir le traitement épilatoire le plus efficace et le plus rapide.

DEKA recherche constamment des méthodes pour respecter ses engagements en matière d'innovations techniques et cliniques.

**Un choix large de longueurs d'ondes à portée de main du praticien.**



### Les Plus du Synchro REPLA:Y

3 Hz	La plus puissante source laser Alexandrite du monde! jusqu'à 3 Hz : une plus grande vitesse pour une meilleure rentabilité.
125 W	Plus de puissance pour le laser Alexandrite afin d'atteindre des fluences plus élevées.
180 W	Plus de puissance également pour la source laser Nd:YAG. Une référence en vasculaire.
24 mm	La plus grande taille de spot pour lasers Alexandrite et Nd:YAG.
12	Choisissez jusqu'à douze pièces à main pour les sources laser (sélection personnalisée).
4	Différents types de sources disponibles : Laser Alexandrite ; laser à impulsions longues Nd:YAG (émission en mode Standard) ; laser à impulsions courtes Nd:YAG (émission en mode High Peak) ; Lumière pulsée FT avec 10 filtres interchangeables.
1	Le premier et seul laser Alexandrite doté d'une émission à impulsions fractionnées.
Plus de 300	Protocoles de dermatologie et médecine esthétique.
Refroidissement	Vous avez le choix entre un système de refroidissement de la peau à contact intégré au laser ou un système à froid pulsée avec adaptateur inclus pour la pièce à main.



## L'innovation au service de la simplicité

Synchro REPLA:Y dispose aujourd'hui du plus puissant (125 W) et plus rapide (3 Hz) laser Alexandrite pour la première fois associé aux laser Nd:YAG de DEKA (180 W - 24 mm taille de spot).  
Synchro REPLA:Y offre trois différentes configurations pour répondre aux besoins des médecins.

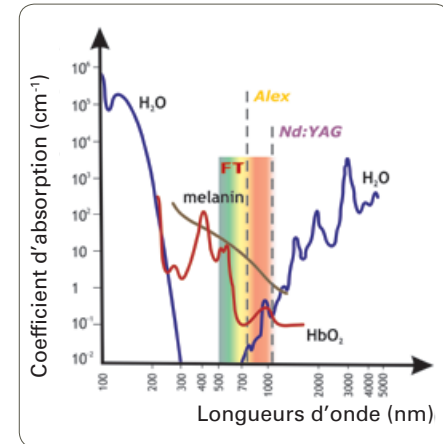
### Systèmes Synchro REPLA:Y Excellium

Les deux systèmes les plus puissants de la série Synchro REPLA:Y:

- **Excellium 3.4**, le plus puissant système du monde en matière d'épilation avec le laser Alexandrite le plus rapide (fréquence d'émission traditionnelle atteignant les 3 Hz) associé à un laser Nd:YAG de 180 W;
- **Excellium HP**, dernière version du Synchro HP, est un laser Nd:YAG de 180 W spécialement étudié pour les traitements vasculaires.

### Système Synchro REPLA:Y Premium

- **Premium 2.4.2**, un système associant la source Alexandrite la plus puissante (3 Hz - 125 W) à un laser Nd:YAG de 70 W. Pour tous les utilisateurs désireux d'obtenir les performances maximales en épilation à l'Alexandrite et un Nd:YAG vasculaire efficace.



### Synchro REPLA:Y avec pièce à main à lumière pulsée FT

La lampe FT polyvalente peut être ajoutée au système à tout moment, améliorant ainsi la capacité de l'utilisateur dans le traitement des lésions vasculaires superficielles et des lésions pigmentées. La lampe FT couvre une grande zone de traitement (6,3 cm<sup>2</sup>) qui peut être refroidie à 4° C. Des filtres spéciaux réduisent la surface traitée à 3,1 cm<sup>2</sup> afin d'adapter l'émission à de plus petites zones. Le changement de filtre ne prend que quelques instants après sa sélection parmi les 5 disponibles, et l'ajustement de l'émission à l'application spécifique et au phototype du patient. Un choix large de longueurs d'ondes à portée de main du praticien.

**NOUVEAU** le filtre 500 G (anciennement filtre 500) a été créé spécifiquement pour les traitements vasculaires !

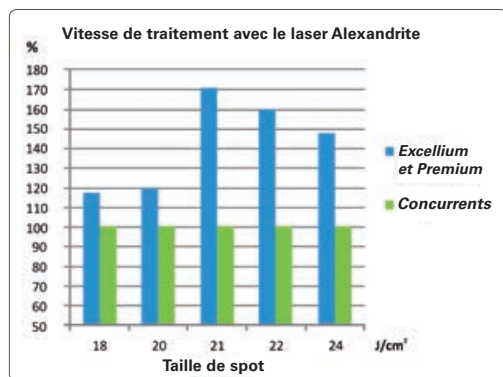


## Vitesse de traitement et fluences sans égales

Le nouveau **Synchro REPLA:Y** offre les vitesses de traitement les plus élevées du marché.

Le graphique illustre les différences entre la vitesse de traitement de chaque système Alexandrite REPLA:Y VS nos concurrents, à fluence fixe.

La « vitesse de traitement » se définit comme la capacité du système d'épilation à couvrir une surface en une minute. Considérez qu'une jambe entière a une surface moyenne de 3000 cm<sup>2</sup>.



Adaptateur pour système de refroidissement SmartCooler, dimensions réduites pour une maniabilité accrue.

### Fluences de traitement inégales

**Synchro REPLA:Y** offre les fluences de traitement les plus élevées du marché. Le tableau ci-après indique la fluence maximale par taille de point d'impact.

#### Fluence laser maximale par taille de point d'impact (J/cm<sup>2</sup>)

	Alex	Nd:YAG	
	2.4.2 - 3.4	2.4.2	3.4 - HP
<b>2,5 mm</b>	NA	1400	1500
<b>5 mm</b>	250	350	600
<b>7 mm</b>	165	180	300
<b>10 mm</b>	81	90	150
<b>12 mm</b>	56	60	105
<b>14 mm</b>	41	45	77
<b>15 mm</b>	36	40	67
<b>16 mm</b>	32	33	60
<b>18 mm</b>	25	27	46
<b>20 mm</b>	20	22	38
<b>22 mm</b>	16	NA	31
<b>24 mm</b>	14	NA	26

### Un choix unique avec 2 systèmes de froid bien distincts

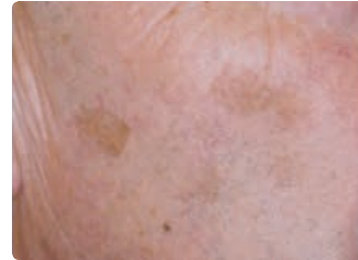
DEKA a incorporé une technologie de refroidissement de la peau extrêmement fonctionnelle dans toutes ses pièces à main. Conçu selon des critères innovants, le refroidissement cutané réduit les temps de récupération, minimise le côté invasif des traitements et les rend quasiment indolores, pour offrir au patient un confort total et une sécurité maximale pour le praticien. Il y a également la possibilité d'utiliser le système de refroidissement cutané à contact SmartCooler ou un adaptateur hautement fonctionnel avec dimensions réduites pour refroidir la peau avec Cryo externe.



## Cas cliniques



Laser Nd:YAG – Hémangiome sénile de la lèvre inférieure.  
Photos autorisées par F. Patarin, M.D. – Challans, France.



Laser Alexandrite - Lésion pigmentée.  
Photos autorisées par F. Patarin, M.D. – Challans, France.



Laser Nd:YAG et lumière pulsée FT - Lésion vasculaire.  
Photos autorisées par F. Patarin, M.D. – Challans, France.



Lumière pulsée FT - Mélasme.  
Photos autorisées par F. Patarin, M.D. – Challans, France.



### Facilité d'utilisation et savoir-faire à votre portée avec la base de données de protocoles

Les protocoles cliniques inclus dans la base de données couvrent un éventail complet de traitements. En suivant les paramètres de traitement validés par des dermatologues et des chercheurs, le médecin peut choisir les paramètres d'impulsion adaptés. De cette façon, la base de données guide les professionnels dans la sélection simple et sûre du protocole le plus efficace.



## Caractéristiques techniques

Module Laser Alexandrite		Module Laser Nd:YAG	
Modèle	Premium 2.4.2; Excellium 3.4	Premium 2.4.2	Excellium 3.4 et HP
Type de laser	Alexandrite	Nd:YAG	
Longueur d'onde	755 nm	1064 nm	
Energie par Impulsion	63,5 J (max.)	70 J (max.)	120 J (max.)
Puissance du laser	125 W (max.)	70 W (max.)	180 W (max.)
Durée de l'impulsion	De 0,2 à 50 ms (impulsion unique) De 0,4 à 80 ms (impulsion double)	De 0,2 à 10 ms (Mode High Peak) De 2 à 30 ms (Mode Standard)	0,2 – 10 ms (Mode High Peak) 2 – 50 ms (Mode Standard)
Délai entre chaque impulsion		De 10 à 125 ms	
Longueur d'impulsion totale	De 0,2 à 376 ms	De 0,2 à 260 ms (Mode High Peak) De 2 à 280 ms (Mode Standard)	De 0,2 à 260 ms (Mode High Peak) De 2 à 300 ms (Mode Standard)
Nombre d'impulsion	1 ou 2	Jusqu'à 3	
Fréquence de répétition	Jusqu'à 10 Hz	De 0,3 à 10 Hz	
Tailles de spot (en option)	De 5 à 24 mm (Sélection personnalisée)	De 2,5 à 20 mm (Sélection personnalisée)	De 2,5 à 24 mm (Sélection personnalisée)
Fluence	De 2 à 250 J/cm <sup>2</sup>	Jusqu'à 1400 J/cm <sup>2</sup>	Jusqu'à 1500 J/cm <sup>2</sup>

Pièces à main à lumière pulsée FT (En option pour tous les modèles Synchro REPLA:Y)		Données générales du système	
Source	Lampe Xe	Modèles	Premium 2.4.2 Excellium 3.4 et HP
Spectre d'émission	500-680 nm & 850-1200 nm; 520-1200 nm; 550-1200 nm; 600-1200 nm; 650-1200 nm.	Faisceau de guidage pour lasers	Diode verte laser @ 532 nm - 4 mW
Energie par impulsion Pulse	156 J (max.)	Contrôle d'émission	Interrupteur à doigt ou à pédale
Durée de l'impulsion	Impulsion simple : de 3 à 20 ms. Impulsion multiple de 3 à 8 ms	Refroidissement de la pièce à main laser	Refroidissement cutané à contact intégré
Délai entre chaque impulsions	De 5 à 50 ms	Base de données des protocoles	Plus de 300
Longueur d'impulsion totale	De 3 à 124 ms	Dimensions	120 (H) cm x 49 (W) cm x 100 (D) cm
Nombre d'impulsions	Jusqu'à 3	Poids	150 kg
Fréquence de répétition	2 secondes (min.)	Alimentation électrique	230 V Ca - monophasé - 50/60 Hz; 32 A
Zone de traitement	48 x 13 mm (6,2 cm <sup>2</sup> ), 23 x 13 mm (3,0 cm <sup>2</sup> ) (en option)		
Fluence	Jusqu'à 25 J/cm <sup>2</sup>		
Refroidissement de la peau	Refroidissement à saphir intégré		

## Caractéristiques techniques



**DEKA**  
Innate Ability

Suivez-nous sur



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

CE  
0123

**SYNCHRO  
REPLAY**

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

Division médicale du groupe El.En., DEKA se positionne comme un des leaders mondiaux dans la conception, le développement et la production de systèmes laser et de sources lumineuses pour les applications médicales. DEKA commercialise ses dispositifs dans plus de 80 pays au travers d'un réseau étendu de distributeurs internationaux et est présente avec ses propres filiales en Italie, en France, en Allemagne, au Japon et aux États-Unis. L'Excellence est le symbole de l'expérience et de la reconnaissance que DEKA a acquise dans le domaine de la R&D depuis plus de trente ans d'activités. Qualité, innovation et excellence technologique placent DEKA et ses produits au tout premier rang mondial. 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.

Filiale en France:

### DEKA FRANCE

4, Rue Paul Massimi - 69007 Lyon - France  
Tél.: +33 4 78 62 71 48 - Fax: +33 4 78 62 66 37  
info@deka.fr - [www.dekalaser.fr](http://www.dekalaser.fr)

Cachet du revendeur