



DUALMODE

UN RESURFAÇAGE  
FRACTIONNÉ COMME  
VOUS N'EN AVEZ JAMAIS VU



  
etherea<sup>MX</sup>

ETHEREA-MX<sup>®</sup>  
DUALMODE<sup>®</sup>

# DUALMODE®

## UN RESURFAÇAGE FRACTIONNÉ COMME VOUS N'EN AVEZ JAMAIS VU

Découvrez la nouvelle génération de LASERS Er:YAG qui associe, grâce à la technologie exclusive DualMode®, un traitement ablatif et coagulatif dans la même décharge. Ce concept de technologie LASER vous donne un maximum de résultats lors de vos interventions de resurfaçage fractionné.

### DES RÉSULTATS REMARQUABLES GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DUALMODE®

La double impulsion (cumul) avec vaporisation et coagulation au cours d'une seule décharge augmente la formation de RTD (dommage thermique résiduel) sur le tissu traité. Le RTD stimule la contraction du collagène en profondeur et permet une amélioration dans le temps avec moins de traitements.

Le principe de formation du RTD avec la technologie DualMode® aboutit aux mêmes résultats que ceux obtenus avec les LASERS CO<sub>2</sub> ; cependant, en raison des caractéristiques inhérentes à cette technologie, la durée d'arrêt et le risque de complications sont beaucoup plus faibles.

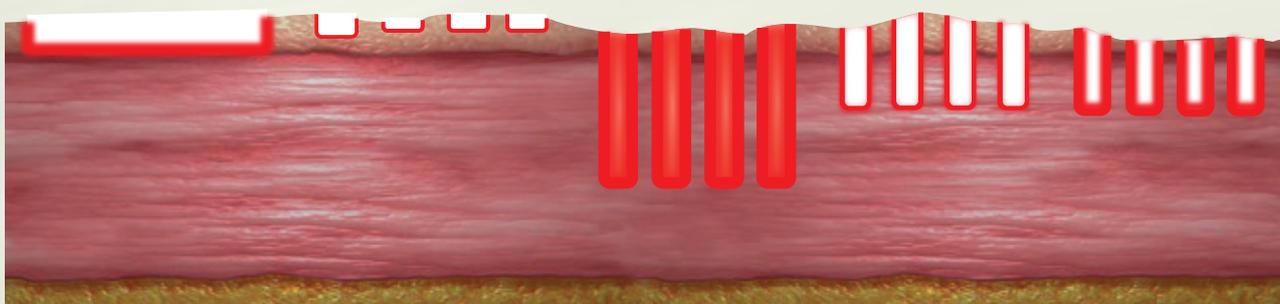
Resurfaçage  
ablatif  
(CO<sub>2</sub> e Er:YAG 2940 nm)  
10-200 µm

Resurfaçage fractionné  
ablatif superficiel  
(CO<sub>2</sub> e Er:YAG 2940 nm)  
10-70 µm

Resurfaçage fractionné  
Non-ablatif  
600-1000 µm

Resurfaçage fractionné  
ablatif  
100-300 µm

Resurfaçage fractionné  
ablatif et coagulant  
(CO<sub>2</sub>)  
100-300 µm



L'association d'impulsions ablatives et coagulatives permise par le système DUALMODE® augmente le RTD et donc la stimulation directe du LASER sur le collagène. Dans l'illustration ci-dessus, l'intensité de la coagulation est mise en évidence avec différentes largeurs d'impulsion secondaire (niveaux 1, 2 et 3).



## LA PUISSANCE DE L'ERBIUM AUX ÉNERGIES ÉLEVÉES

L'absorption élevée de l'énergie du LASER à 2 940 nm associée à des décharges purement ablatives (300-500  $\mu$ s) permet de contrôler les traitements superficiels et de limiter les durées d'arrêt. Ce concept polyvalent peut correspondre à de nombreuses indications lorsqu'il est utilisé en association avec d'autres technologies, améliorant

ainsi les résultats et la satisfaction du patient. Indiquée pour le traitement des rides fines et des lentigos solaires, cette technologie retire la couche supérieure de la peau de manière extrêmement précise et efficace en améliorant la texture et en renouvelant le tissu endommagé.

## UNE NOUVELLE OPTION FACE AU LASER CO<sub>2</sub>

Comparativement au LASER CO<sub>2</sub>, le LASER fractionné Er:YAG est très sûr et efficace, avec un risque plus faible de complications et d'effets indésirables, une durée d'arrêt réduite et une amélioration rapide

après le traitement. Les études publiées indiquent que le traitement Er:YAG sur les zones non faciales est aussi sûr, intéressant et efficace que le CO<sub>2</sub>.

## DES RÉSULTATS EXCELLENTS GRÂCE À UN SYSTÈME OPTIQUE AVANCÉ

Le LASER bénéficie d'un nouveau système optimisé de microfractionnement qui génère des faisceaux plus petits et plus concentrés en énergie ; cela augmente l'irradiation relative de la décharge DualMode et la profondeur de pénétration, ce qui réduit les risques d'hyperpigmentation post-

inflammatoire liée à la nécrose des bords de la zone traitée. Tout comme les systèmes de LASER CO<sub>2</sub>, DualMode offre aujourd'hui une sécurité et des résultats meilleurs grâce à un faisceau beaucoup plus précis.

## ENCORE PLUS POLYVALENT QUE VOUS NE L'IMAGINIEZ

Avec des lentilles fractionnées à 100 et 400 mtz pouvant faire varier largement les durées d'impulsion – de 300  $\mu$ s à 5 ms – et des fréquences de répétition jusqu'à 5 Hz, DualMode® permet de combiner plusieurs traitements avec différents niveaux d'agressivité.

## UN GOMMAGE LASER EN MOINS D'UNE MINUTE

Avec des fréquences jusqu'à 5 Hz, la technologie ETHEREA-MX DualMode permet aussi d'effectuer plus rapidement un traitement de gommage LASER en surface.

# INLIFT® POUR LE LIFTING AU LASER ET LE RAFFERMISSEMENT DE LA PEAU

DualMode® InLift® ajoute une nouvelle option de traitement intrabuccal pour la plate-forme ETHEREA-MX®, indiquée pour le raffermissement et le lifting grâce à la puissance de la technologie LASER. DualMode InLift est un traitement pratiquement indolore, ne nécessitant pas de durée d'arrêt, sûr et très efficace, qui élargit les possibilités d'utilisation cosmétique de votre plate-forme ETHEREA-MX®.



# TRAITEMENT LASER INTIME ATHENA®

DualMode® ATHENA® est un traitement révolutionnaire qui favorise l'amélioration de la santé des femmes après la ménopause ; il agit avec précision, sécurité et efficacité pour le traitement de l'atrophie vulvo-vaginale, de la sécheresse vaginale et de l'incontinence urinaire. ATHENA, c'est aussi une procédure :

- peu invasive et pratiquement indolore ;
- douce et sûre avec un système de contrôle étendu ;
- extrêmement précise grâce à la technologie DualMode® ;
- qui ne nécessite pas de récupération après le traitement ;
- qui garantit la satisfaction du patient, avec des résultats prouvés ;
- rapide, qui dure environ 30 minutes.





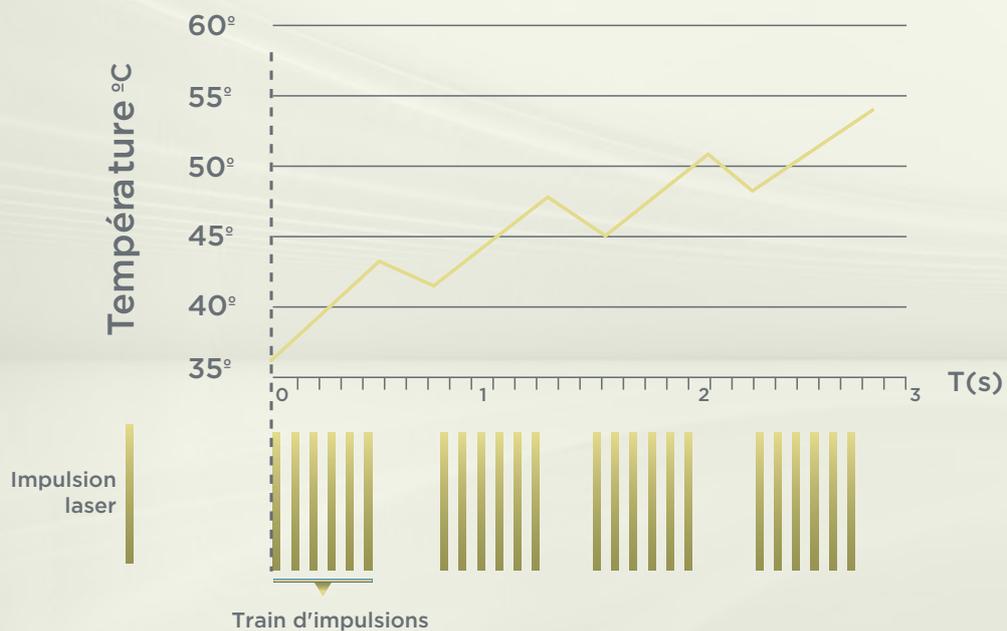
La pièce à main ATHENA® DualMode® a été conçue pour une grande facilité d'utilisation, avec deux modèles différents pour répondre à toutes les indications :

#### **ATHENA®90+**

Pièce à main fractionnée avec une émission angulaire à 90°, ayant une indication principale pour le traitement de l'incontinence urinaire dans le syndrome génito-urinaire de la ménopause.

#### **ATHENA®360**

Pièce à main fractionnée avec une émission à 360°, ayant une indication pour le traitement de l'atrophie vulvo-vaginale et de la sécheresse du canal vaginal, et la restauration de la lubrification locale.



Le mode unique d'émission du faisceau contrôlé par microprocesseur, associé à un système évolué de mise en forme optique du faisceau laser, favorise un effet thermique prolongé et contrôlé au sein des tissus, ce qui réduit le risque de dommages ablatifs associés à la longueur d'onde. L'objectif du traitement ATHENA® est de diffuser l'énergie de manière homogène dans le tissu en échauffant progressivement la région afin de stimuler la contraction du collagène local pour induire un effet de raffermisssement.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	DUALMODE®
LONGUEUR D'ONDE DU LASER	2940 nm
TAILLES DE SPOT DISPONIBLES	Ø 8 mm, série de lentilles fractionnées 400 mtz/cm <sup>2</sup> Ø 8 mm, série de lentilles fractionnées 100 mtz/cm <sup>2</sup> Lentilles collimatées Ø 2.5 and 6* mm INLIFT® pour traitement laser intrabuccal
ACCESSOIRES DISPONIBLES	ATHENA90+, ATHENA360 série de lentille fractionnée & lentille collimatée
ÉNERGIE MAXIMALE	8 J
LARGEUR D'IMPULSION	300 µs à 400 ms
SYSTÈME DE FICHE D'ACCOUPLMENT INTÉGRÉ	Adaptateur pour système d'évacuation des fumées disponible
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION	Jusqu'à 5 Hz

Ces produits et/ou leurs indications de traitement décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles dans tous les territoires/pays. Veuillez contacter VYDENCE pour toute question sur ce sujet. VYDENCE se réserve le droit de ne pas vendre ce produit dans les territoires/pays où les autorités compétentes ne lui ont pas accordé d'autorisation de distribution et/ou de commercialisation.



An Adavium  
Medical Company

**VYDENCE® Medical USA Office**  
3340 Hillview Avenue Palo Alto, CA. United States

**VYDENCE® Medical Factory and R&D**  
Rua Aldo Germano Klein, 359  
13573-470 - São Carlos - SP - Brazil

**VYDENCE® Medical Clinical Development Center**  
Av Fagundes Filho, 486, SI 96 - S Judas  
04304-000 - São Paulo - SP - Brazil

**ADAVIUM® Medical Operations Office**  
Av. Queiroz Filho, 1560 - T Gaivota  
05319-000 - São Paulo - SP - Brazil



**TECHNILASE - Distributeur exclusif France :**  
ZAC des Fossés Neufs - 2, rue du Parc des Vergers - 91250 TIGERY - Tél. : 01 69 89 32 47  
email : [contact@technilase.fr](mailto:contact@technilase.fr) - [www.technilase.fr](http://www.technilase.fr)

