V<sup>2</sup>LR (Remodelage vulvo-vaginal assisté par laser)

# **SmartXide Touch**



# La nouvelle dimension pour la revitalisation vaginale

Système laser CO<sub>2</sub> avancé.

- Vaginite atrophique
- Laxité vaginale
- Incontinence urinaire à l'effort
- Traumatisme périnéal post-partum
- Chirurgie laser fonctionnelle et esthétique des organes génitaux

Une touche suffit





# **SmartXide Touch**



#### UNE APPROCHE RÉVOLUTIONNAIRE DE L'INTIMITÉ FÉMININE

De nombreux troubles liés aux zones intimes des femmes sont souvent négligés et ignorés car ils sont perçus comme une conséquence inévitable de processus physiologiques naturels qui se produisent suite aux accouchements ou à la ménopause, et contre lesquels on ne peut pas faire grand chose.

On sait cependant que ces troubles peuvent avoir un impact considérable sur l'incomfort physique (douleur, brûlures, incontinence) et psychologique et ont des répercussions négatives sur la relation des femmes avec leur partenaire et sur leur qualité de vie en général.

**SmartXide Touch** est le nouveau système de laser CO<sub>2</sub> spécialement conçu pour le V<sup>2</sup>LR (*remodelage vulvo-vaginal assisté par laser*) et *MonaLisa Touch®*, procédure d'avant-garde mise au point par DEKA et connue dans le monde entier pour le traitement des troubles vulvo-vaginaux dus au vieillissement et aux accouchements. Une solution unique pour les femmes sans les effets secondaires indésirables des thérapies médicamenteuses.

"La demande de traitement fonctionnel et/ou esthétique des organes génitaux féminins est en forte croissance. Dans l'utilisation du traitement **MonaLisa Touch**®, nous considérons que **SmartXide Touch** est un outil polyvalent et irremplaçable pour la régénération de la muqueuse vaginale et la chirurgie génitale ambulatoire. Ce système est particulièrement efficace, et assure d'excellents résultats et un confort maximum de mes patientes. Avec **SmartXide Touch**, nous avons constaté des améliorations significatives des muqueuses atrophiées dès le premier mois après un traitement isolé, avec des résultats immédiatement visibles dans la correction chirurgicale de la dysmorphie vulvaire."

#### Stefano Salvatore, M.D.

Chef du Service d'Uro-gynécologie, Hôpital San Raffaele et Vita Salute, Milan - Italie

"Des études histologiques menées sur des femmes souffrant de vaginite atrophique ont démontré que le traitement **MonaLisa Touch**® avec **SmartXide Touch** rétablissait la muqueuse à l'état pré-ménopausique, comme après un traitement hormonal substitutif. Ce système laser spécial stimule la surface épithéliale et le tissu conjonctif, par des moyens physiques au lieu des médicaments, en rajeunissant la muqueuse vaginale."

#### **Prof. Alberto Calligaro**

Professeur d'histologie et d'embryologie Université de Pavie - Italie

"Les douleurs périnéales suite à un accouchement spontané par voie basse, à un accouchement instrumental ou liées à l'épisiotomie sont un état invalidant que subissent de nombreuses femmes après un accouchement, particulièrement lorsqu'elles perdurent dans le temps. Pour soulager ces symptômes, nous avons utilisé avec succès la méthode **MonaLisa Touch**®, qui agit délicatement sur les tissus vaginaux pour restaurer la fonctionnalité de la région traitée. Créé à l'origine pour résoudre des problèmes liés à l'atrophie vaginale post-ménopausique, **MonaLisa Touch**® s'avère également très utile et efficace dans d'autres situations."

#### Maurizio Filippini, M.D.

Service d'endoscopie gynécologique de l'Hôpital de la République de Saint-Marin - État de Saint-Marin



#### V<sup>2</sup>LR (Remodelage vulvo-vaginal assisté par laser)



#### SMARTXIDE TOUCH POUR LE V<sup>2</sup>LR : UNE TECHNOLOGIE MINI-INVASIVE QUI AMÉLIORE LA QUALITÉ DE VIE

**SmartXide Touch**, avec la configuration V<sup>2</sup>LR, compte parmi les techniques laser les plus avancées pour les problèmes vulvo-vaginaux (*MonaLisa Touch*®) et la chirurgie esthétique/fonctionnelle des organes génitaux féminins. Ces procédures fiables et mini-invasives représentent une nouvelle alternative aux traitements suivants :

- traitement pharmacologique de l'atrophie post-ménopause de la muqueuse aénitale.
- traitement chirurgical de la laxité vaginale,
- traitement pharmacologique analgésique d'une dyspareunie suite à un traumatisme périnéal post-partum,
- traitements fastidieux ou invasifs de l'incontinence urinaire,
- chirurgie plastique conventionnelle pour la correction des altérations de la morphologie vulvo-vaginale dues à des facteurs héréditaires, à la grossesse ou au vieillissement naturel.

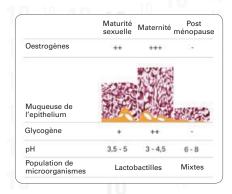
Pour réaliser ces procédures innovantes, DEKA a conçu un nouveau laser  $CO_2$  à radiofréquence, équipé de la technologie exclusive  $\textit{PSD}^{\otimes}$  (Pulse Shape Design) qui génère des impulsions mises au point spécialement pour les applications  $V^2LR$  (D-Pulse ou DEKA-Pulse), et du système de balayage déposé HiScan  $V^2LR$ .

PLUS	
2009	DEKA est le premier à présenter la procédure V <sup>2</sup> LR, en appliquant la DOT Thérapie aux traitements vulvo-vaginaux.
2012	DEKA, en collaboration avec d'importants centres d'excellence italiens, présente les résultats cliniques et histologiques extraordinaires obtenus avec le traitement vaginal révolutionnaire MonaLisa Touch®.
Technologie PSD®	Premier système de laser CO <sub>2</sub> à radiofréquence, avec technologie Pulse Shape Design exclusive qui offre une flexibilité maximale de la forme de l'impulsion (modes S-Pulse, D-Pulse, H-Pulse et CW), et qui augmente de manière considérable les capacités chirurgicales de SmartXide Touch, en faisant ainsi le système laser le plus efficace, polyvalent et puissant.
D-Pulse	Forme d'impulsion spécialement développée pour le traitement de la muqueuse vaginale.
HiScan V <sup>2</sup> LR	Nouveau système de balayage exclusif de DEKA, conçu spécialement pour le V <sup>2</sup> LR. Différentes pièces à main (intravaginale à 360° et à angle unique, vulvaire) sont disponibles.
Multimedia & Base de données	Photos et tutoriel vidéo intégrés protocoles intégrés développés pour le V <sup>2</sup> LR, la gynécologie et différents domaines d'applications médicales (dermatologie, chirurgie esthétique et odontostomatologie).

# **SmartXide Touch**



#### ATROPHIE VAGINALE : DES CHANGEMENTS QUI PEUVENT AVOIR UN IMPACT SUR LA QUALITÉ DE VIE



Environnement vaginal à différents âges et conditions physiologiques.

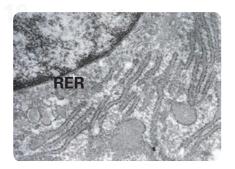


Image de microscope à électrons à l'intérieur d'un fibroblaste de la muqueuse vaginale après traitement *MonaLisa Touch®*. Le réticulum endoplasmique rugueux (*RER*) est visible, bien développé avec de nombreux ribosomes fixés aux membranes des citernes aplaties. Certaines de ces citernes développent des vésicules dans leur partie terminale, dans lesquelles il est possible d'observer des structures filamenteuses.

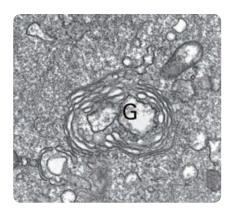


Image de microscope à électrons à l'intérieur d'un fibroblaste dans la muqueuse vaginale après traitement **MonaLisa Touch**®. L'appareil de Golgi (**G**) est particulièrement bien développé. Nous pouvons observer des vésicules qui contiennent les composants qui formeront la matrice fondamentale.

La ménopause, qu'elle soit naturelle ou artificielle, occasionne toute une série de changements impliquant quasiment tous les organes et systèmes du corps féminin. L'arrêt de la production d'æstrogènes par les ovaires est lié au déclenchement de perturbations dues à l'atrophie uro-génitale (entre autres : sécheresse, dyspareunie, irritation vaginale, avec démangeaisons et brûlures, laxité vaginale et incontinence urinaire à l'effort). Des études indiquent que les symptômes causés par la vaginite atrophique sont présents chez 50 % des femmes en phase post-ménopausique, et provoquent des effets indésirables sur leur bien-être général et, dans de nombreux cas, sur leur vie sexuelle.

Pendant la ménopause, l'activité des fibroblastes qui se trouvent dans la muqueuse vaginale baisse et par conséquent ne peuvent plus produire la quantité nécessaire de collagène et de molécules pour maintenir une structure matricielle fondamentale adéquate, indispensable pour une hydratation correcte du tissu conjonctif. La muqueuse est sèche, moins nourrie, et, par conséquent, fragile et plus sensibles aux infections en raison de l'élévation du pH, favorisant la colonisation de l'environnement par des micro-organismes pathogènes.



# PRÉVENTION ET SOIN AVEC *MONALISA TOUCH®:* UN PAS SUPPLÉMENTAIRE VERS LE BIEN-ÊTRE DES FEMMES

MonaLisa Touch® est l'application des lasers CO2 de DEKA sur les parois vaginales au moyen de pièces à main spécialement conçues. Pour que cette procédure soit absolument sûre et rapide, SmartXide Touch est équipé d'une impulsion exclusive, nommée D-Pulse ou DEKA-Pulse, et d'un mode d'émission fractionné qui a prouvé son efficacité dans la régénération de la muqueuse vaginale atrophique en arrêtant le vieillissement et en causant une réelle réjuvénation. Une étude histologique détaillée, menée par l'Université de Pavie, a démontré en profondeur ces aspects ultrastructurels. Le laser agit directement sur la muqueuse en stimulant l'activation métabolique des fibroblastes et la biosynthèse de collagène. Le vagin rajeunit, en récupérant des composants extramatriciels et en retrouvant son hydratation, ainsi que l'épaisseur du tissu conjonctif et de l'épithélium, retrouvant ainsi le trophisme, la tonicité, l'élasticité et la fermeté de sa jeunesse. En rétablissant le renouvellement naturel des cellules épithéliales, les conditions naturelles de prolifération des lactobacilles sont restaurées, la valeur de pH baisse, et réactive la barrière acide protégeant la muqueuse contre les agents pathogènes. Ainsi, la muqueuse régénérée retrouve la fonctionnalité qu'elle avait perdue au fil du temps.

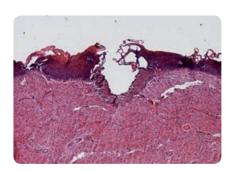
Il est important de non seulement soigner, mais prévenir! Grâce au traitement **MonaLisa Touch**®, il est possible de ralentir le processus de vieillissement tout en conservant la fonctionnalité de la muqueuse vaginale. Une façon simple et fiable pour les femmes qui souhaitent reconquérir la partie intime de leur féminité.



#### **MONALISA TOUCH®: RÉGÉNÉRATION COMPLÈTE DES TISSUS**



La pièce à main plein angle émet l'énergie laser à un angle de 360° en une fois. Des traitements plus rapides et moins invasifs sont désormais disponibles, même pour les atrophies les plus graves.



Préparations histologiques de muqueuse vaginale colorées à l'hématoxyline et éosine (H&E). Effet produit par une impulsion D-Pulse sur l'épithélium de la muqueuse par vaporisation et formation d'une bande de collagène dénaturé. En dessous de cette zone, la stimulation laser produit un gradient de température contrôlé qui génère l'activation d'une protéine de choc thermique (HSP47), qui favorise la synthèse de nouveaux fibroblastes à collagène.



L'interface simple et intuitive de SmartXide Touch permet d'accéder rapidement à toutes les fonctions. Son grand écran tactile LCD permet de sélectionner facilement les paramètres de fonctionnement. Depuis l'introduction de la technologie laser CO<sub>2</sub> fractionné, la procédure V<sup>2</sup>LR de DEKA a donné un nouvel élan au développement des traitements de la muqueuse vaginale.

#### La solution manquante aux problèmes intimes post-partum

La sexualité après l'accouchement est un aspect essentiel de la santé des femmes. Après l'accouchement, de nombreuses femmes font l'expérience de problèmes sexuels tels que la *dyspareunie* due à une vaginite atrophique lactationnelle ou suite au traumatisme périnéal. Par conséquent, les rapports sexuels douloureux sont le problème de sexualité le plus courant après l'accouchement et représentent un problème physique et psychologique pour de nombreuses femmes et leur partenaire. Dans ces situations, une gestion précoce et sensible est essentielle afin de prévenir des problèmes à long terme. Aujourd'hui, grâce à la capacité de *MonaLisa Touch*® de stimulation de la régénération des tissus, il est possible de résoudre ces situations délicatement et de façon sûre. Le traitement agit délicatement en stimulant la production de collagène, en améliorant la fonctionnalité de la région traitée et en rétablissant l'équilibre trophique de la muqueuse.

#### Amélioration de la laxité vaginale

L'étirement du vagin et de l'ostium peut se produire suite à un accouchement par voie basse, ou faire partie du processus de vieillissement naturel. La laxité vaginale peut être une condition fastidieuse pour les patientes, qui peut se répercuter sur leur « bien-être et leur sexualité ». Grâce à l'action efficace de l'impulsion D-Pulse, **MonaLisa Touch**® améliore voire remplace les techniques les plus courantes de traitement du relâchement vaginal dû à une perte de tonus de la muqueuse vaginale. Quand il est introduit dans le vagin, à l'aide de la sonde spéciale du système de balayage HiScan V²LR, le laser agit directement sur la muqueuse des parois vaginales, en resserrant, remodelant, tonifiant et stimulant le tissu et la régénération du collagène.

#### Incontinence urinaire à l'effort

Des études récentes montrent que **MonaLisa Touch**® est également très efficace pour traiter l'un des symptômes les plus embarrassants qui touchent gravement de nombreuses femmes après l'accouchement ou à la ménopause : **l'incontinence urinaire légère**. Cette stimulation bénéfique des tissus vaginaux, par l'émission du laser CO<sub>2</sub> pulsé de DEKA, rétablit la fonctionnalité des structures uro-génitales concernées. Ceci permet de rétablir une bonne continence urinaire, avec une amélioration radicale de la qualité de vie, d'un point de vue physiologique et psychologique.



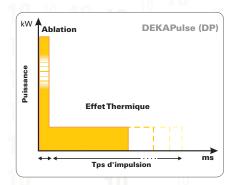
CHIRURGIE ESTHÉTIQUE ET FONCTIONNELLE VULVO-VAGINALE V<sup>2</sup>LR : UNE TECHNIQUE ET DES PERFORMANCES INÉGALÉES

La labioplastie, le remodelage vaginal ou le décapuchonnage du clitoris réalisés avec **SmartXide Touch** offrent de meilleurs résultats et des procédures plus sures que le scalpel. En effet, le laser coagule, cause moins de cicatrices et de gonflements, réduit l'inconfort post-opératoire de la patiente et augmente la fermeté et l'élasticité de la mugueuse tout en stimulant la production de collagène.

# **SmartXide Touch**



#### D-PULSE : L'IMPULSION IDÉALE POUR LE V<sup>2</sup>LR. UNIQUE, FIABLE, MINI-INVASIVE, INDOLORE ET EFFICACE



D-Pulse : impulsion développée spécialement par DEKA pour le **MonaLisa Touch**® et V<sup>2</sup>LR.



Aspect de la vulve immédiatement après le traitement **MonaLisa Touch**®. Nous voyons les DOT sur la muqueuse sans rougeur ni saignement. [Avec l'aimable autorisation de M. Filippini, M.D. et M. Farinelli, M.D. - Hôpital de l'État de Saint-Marin, Saint-Marin]



Gamme complète de pièces à main disponibles pour HiScan V<sup>2</sup>LR. Il suffit de changer la pièces à main pour adapter facilement le système de balayage selon les besoins de chaque patiente.

DEKA a mis au point le système **SmartXide Touch**, qui délivre l'énergie avec une forme impulsion spécifique nommée **D-Pulse** ou **DEKA-Pulse**, résultant de l'expérience acquise en dermatologie, mais tenant compte des particularités de la muqueuse vaginale.

L'impulsion D-Pulse consiste en :

- une partie initiale avec une puissance de crête constante et élevée, pour une suppression superficielle rapide et sans douleur du composant épithélial de la mugueuse atrophique caractérisée par une faible teneur en eau,
- une deuxième partie variable, avec une puissance de crête inférieure et des durées d'émission plus longues qui permet à l'énergie laser de pénétrer la muqueuse pour la stimuler en profondeur.

Ceci a pour résultat l'amélioration structurelle nécessaire pour rétablir le trophisme et la fonctionnalité complète des structures soutenant les parois vaginales.

Avec **MonaLisa Touch**<sup>®</sup>, l'utilisation combinée de l'impulsion D-Pulse et du mode d'émission fractionné DEKA (DOTThérapie) assure des résultats efficaces et durables et des avantages incomparables :

**Fiable**. L'énergie laser de la DOT Thérapie est répartie en de petits spots ou points d'impact (nommés DOT) de 200 microns séparés les uns des autres par des tissus sains. Ceci est important pour obtenir les bons mécanismes de régénération sans effets secondaires.

**Mini-invasive**. La structure de l'impulsion D-Pulse permet une bonne pénétration du laser CO<sub>2</sub> dans le tissu conjonctif. La pénétration se fait sous l'épithélium pour l'activation de la régénération, sans aucun risque pour tous les tissus et organes environnants.

**Indolore**. La procédure **MonaLisa Touch**® est absolument indolore dans le vagin (pas d'anesthésie nécessaire) et bien toléré sur la vulve. Pour le traitement, quelques minutes d'application suffisent pour obtenir une stimulation importante en profondeur.

**Unique**. *MonaLisa Touch*® est une marque déposée de DEKA. Il s'agit de la première procédure laser employée pour réduire l'atrophie et la laxité vaginales.

**Efficace**. *MonaLisa Touch*® est la seule procédure étayée non seulement par des résultats cliniques, mais également par des études histologiques détaillées.



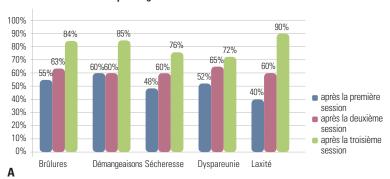
#### MONALISA TOUCH®: DES PIÈCES À MAIN SPÉCIALES POUR UNE PROCÉDURE SPÉCIALE

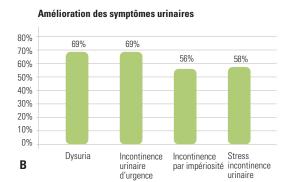
**MonaLisa Touch**® nécessite un système de balayage spécial pour émettre l'énergie laser fractionnée sur la muqueuse vaginale. Une vaste gamme de pièces à main autoclavables est disponible pour cette procédure, en fonction des besoins de la patiente :

- pièces à main plein angle, utiles même pour les vagins les plus atrophiques Les spots (DOT) du laser CO<sub>2</sub> sont répartis sur un angle de 360° grâce à l'ensemble exclusif de miroirs pyramidaux;
- pièces à main à angle simple pour l'incontinence urinaire. La sélection de différentes formes et sections permet le traitement de différents ostiums de vagins;
- pièces à main vulvaire pour la DOT Thérapie des organes génitaux externes.

#### V<sup>2</sup>LR (Remodelage vulvo-vaginal assisté par laser)

#### Amélioration de l'atrophie vaginale

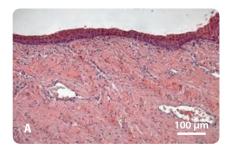


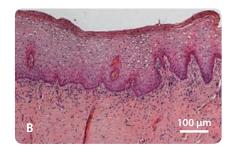


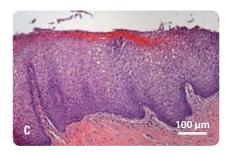
Les graphiques représentent l'amélioration des symptômes principaux d'atrophie vaginale et d'incontinence urinaire après 3 sessions du traitement **MonaLisa Touch**<sup>®</sup>. L'étude a été menée au service de Gynécologie de l'Hôpital San Raffaele sur des patientes présentant des symptômes d'atrophie urogénitale. [Avec l'aimable autorisation du Dr. S. Salvatore - IRCCS Hôpital San Raffaele, Milan - Italie]



#### **MONALISA TOUCH® ÉTUDE HISTOLOGIQUE**



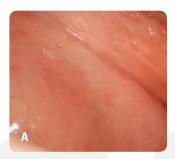


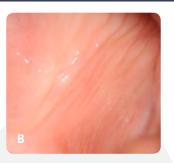


Préparation histologique de la section de la muqueuse vaginale colorée à l'hématoxyline et éosine (H&E). (**A**). État basal. La morphologie indique un stade avancé d'atrophie vaginale avec un épithélium formé par quelques couches de cellules et sans papilles. (**B**) et (**C**): le même patient un mois après la 1ère session (**B**) et après la 2ère session (**C**) avec un traitement **MonaLisa Touch**. La partie plus épaisse de l'épithélium et le plus grand diamètre des cellules riches en glycogènes montre la restauration du trophisme et l'épithélium dans son ensemble. [Avec l'aimable autorisation du Prof. A. Calligaro, Université de Pavie, Italie]



### CAS CLINIQUES









Images colposcopiques de la muqueuse vaginale : (A) épithélium aminci atrophique avec pétéchies, absence de rugae rides vaginales et de mucus ; (B) la même patiente 30 jours après 1 traitement *MonaLisa Touch*®. L'aspect de la muqueuse est caractéristique d'un épithélium prémopausique fin de couleur rose naturelle, sans pétéchies, des rugae vaginales apparentes et une lubrification muqueuse. [Avec l'aimable autorisation des docteurs MG. Fallani, A. Pieralli, Prof. S. Guaschino, Prof. C. Penna, Hôpital Universitaire de Careggi, Florence, Italie]

Hypertrophie des petites lèvres. Photo avant la labioplastie au laser (**A**) et 10 jours après l'intervention (**B**). [Avec l'aimable autorisation du docteur P. Gonzalez Isaza, M.D. - Pereira, Colombie]

#### **Bigliographie Scientifique**

- 1. Histological study on the effects of microablative fractional CO, laser on atrophic vaginal tissue: an ex vivo study. S. Salvatore et al. Menopause 2015 Jan 20. doi: 10.1097/GME.0000000000000401. [Epub ahead of print]
- 2. Microscopic and ultrastructural modifications of postmenopausal atrophic vaginal nuccosa after fractional carbon dioxide laser treatment. N. Zetbinati et al. Lasers Med Sci 2015 Jan, Vol. 30, No. 1:429-36. doi: 10.1007/s10103-014-1677-2. Epub 2014 Nov 20.
- 3. Fractional CO, laser for vulvovaginal atrophy (VVA) dyspareunia relief in breast cancer survivors. A. Pieralli et al. Arch Gynecol Obstet 2016 May 12. doi:10.1007/s00404-016-4118-6. [Epub ahead of print]
- 4. Vulvo-vaginal atrophy: A new treatment modality using thermo-ablative fractional CO, laser. A. Perino et al. Maturitas 2014 Dec 25. doi: 10.1016/j maturitas 2014.12.006. [Epub ahead of print]
- 5. Sexual function after fractional microablative CO, laser in women with vulvovaginal atrophy. S. Salvatore et al. Climacteric 2014 Dec 16. doi:10.3109/13697137.2014.975197. [Epub ahead of print]
- 6. Microablative fractional CO, laser improves dyspareunia related to vulvovaginal atrophy: a pilot study. S. Salvatore et al. Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders 2014. DOI:10.5301/je.5000184. Epub 2014 Jun 20.
- 7. A 12-week treatment with fractional CO, laser for vulvovaginal atrophy: a pilot study. S. Salvatore et al. Climacteric Aug 2014, Vol. 17, No. 4:363-369. doi: 10.3109/13697137.2014.899347. Epub 2014 Jun 5.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Smartxide Touch - Suggestions de configurations en V <sup>2</sup> LR	
Type de laser	CO <sub>2</sub> RF - PSD®
Longueur d'onde	10.6 μm
Faisceau d'émission	TEM <sub>00</sub>
Modes d'émission	CW - SP - DP - HP - UP
Puissance CW	De 0,5 à 60 W
Puissance SP	De 0,1 à 15 W
Puissance DP	De 0,2 à 15 W
Puissance HP	De 0,1 à 8 W
Puissance UP	De 0,5 à 60 W
Temps d'émission	De 0,01 à 0,9 s
Temporisation d'émission	De 0,3 à 5 s
Émission du faisceau	Bras articulé à 7 miroirs.
Faisceau de guidage	Diode laser à 635 nm - 4 mW - Intensité réglable de 2% à 100 % Faisceau de guidage arrêté ou diode arrêtée durant émission laser (DOWL).
Base de données interne	Environ 150 protocoles stockés par le fabricant, actualisables par clé USB. Possibilité de stocker, un nombre illimité de protocoles de l'utilisateur.
Panneau de commande	Grand écran tactile LCD couleur (8,4")
Accessoires*	Système scanner HiScan V <sup>2</sup> LR. Vaste gamme de pièces à main chirurgicales.
Alimentation électrique	De 100 à 230 Vca (sélection automatique) 1200 VA - 50/60 Hz
Dimensions** et poids	118 cm (H) x 42 cm (L) x 54 cm (P) - 62 kg

Système scanner HiScan V²LR	
Zone de balayage maxi	Carrée de 8 x 8 mm (pour sondes à angle unique et vulvaires)
Temps de maintien	De 100 à 2000 μs
Espacement DOT	De 0 à 2000 µm
Niveau SmartStack	De 1 à 5
Méthodes de balayage	Normal, entrelacé, SmartTrack
Modes d'émission	SP - DP - HP
Accessoires	Pièces à main vaginales : plein angle 360°, à angle unique « fermé » (en option), à angle unique « ouvert » (en option), vulvaire

 $<sup>^*</sup>$  Ce catalogue mentionne uniquement les caractéristiques techniques relatives aux applications de  $V^2LR$  (remodelage vulvo-vaginal assisté par laser).



Vaginite atrophique - Laxité vaginale - Incontinence urinaire à l'effort Traumatisme périnéal post-partum - Chirurgie laser fonctionnelle et esthétique des organes génitaux













www.dekalaser.com



Données et contacts







Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italie Tél.: +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

DEKA The Code of Excellence
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 at 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 conformément aux spécifications de la Directive 93/42/EC et adopte un système d'assurance de la qualité sur la base des réglementations ISO 9001 et ISO 13485.

Filiale en France:

**DEKA FRANCE** 

99, Cours Gambetta - 69003 Lyon - France Tél.: +33 4 78 62 71 48 - Fax: +33 4 78 62 66 37 info@deka.fr - www.dekalaser.fr

<sup>\*\*</sup> Hauteur avec bras articulé replié