

## LASER FRACTIONNÉ CO<sup>2</sup> POUR RÉNOVER LA PEAU

### Qu'est-ce que le laser fractionné?

Il s'agit de l'association d'un laser CO<sub>2</sub> et d'un système très moderne de fractionnement de la lumière. Cette technique consiste à créer de multiples petits points d'impact laser à peine visible en alternance avec des zones saines permettant une cicatrisation rapide en quelques jours.

### Indication du laser CO<sup>2</sup>

- ✓ Le traitement des cicatrices d'acné, des vergetures, des cicatrices chirurgicales
- ✓ Le traitement des rides
- ✓ La chirurgie
- ✓ Le rajeunissement global de la peau
- ✓ Le traitement sur l'atrophie, le relâchement vaginal
- ✓ Le traitement sur l'incontinence urinaire

### Les bénéfices du traitement laser sur l'atrophie vaginale

Le laser fractionné CO<sub>2</sub> a prouvé son efficacité dans l'induction et la production de fibres collagènes et élastiques au niveau de la muqueuse vaginale entraînant un rajeunissement de la muqueuse vaginale, une hydratation et une lubrification retrouvée. Cette revitalisation de la muqueuse vaginale induit aussi une normalisation du pH et de la flore vaginale.

### Les bénéfices du traitement laser sur le syndrome de relâchement vaginal

Le laser CO<sub>2</sub> provoque des impacts d'énergie fractionnaire sur la muqueuse vaginale. Cet effet thermique agit en dénaturant le collagène dont les fibres se contractent se réorganisent. Au fil du temps il se crée une néo collagénèse ou formation de nouveau collagène. Il en résultera un remodelage complet et la remise en tension des parois vaginales.

### Les bénéfices du traitement laser sur l'incontinence urinaire

Le traitement par le laser CO<sub>2</sub> offre une solution efficace, rapide et non chirurgicale au traitement de l'incontinence urinaire légère et modérée. Ce nouveau traitement est basé sur la rétraction photo thermique, non invasive, de la paroi antérieure du vagin. Il favorise ainsi le remodelage et la synthèse d'un néo-collagène, aboutissant à une rétraction et un raffermissement des tissus.

### Comment se passe une séance?

La procédure pour une séance de réjuvenation vulvo-génitale est simple, indolore et se pratique au cabinet sans anesthésie.

### Méthode

On introduit dans le canal vaginal un petit tube dans lequel passe un rayon laser délivré par impulsion

- ✓ D'abord, une impulsion à forte puissance crête et d'une durée ultra-courte, qui provoque une vaporisation de la muqueuse superficielle.
- ✓ Puis, une impulsion de puissance sensiblement inférieure mais d'une durée beaucoup plus longue pour provoquer un effet thermique en profondeur.

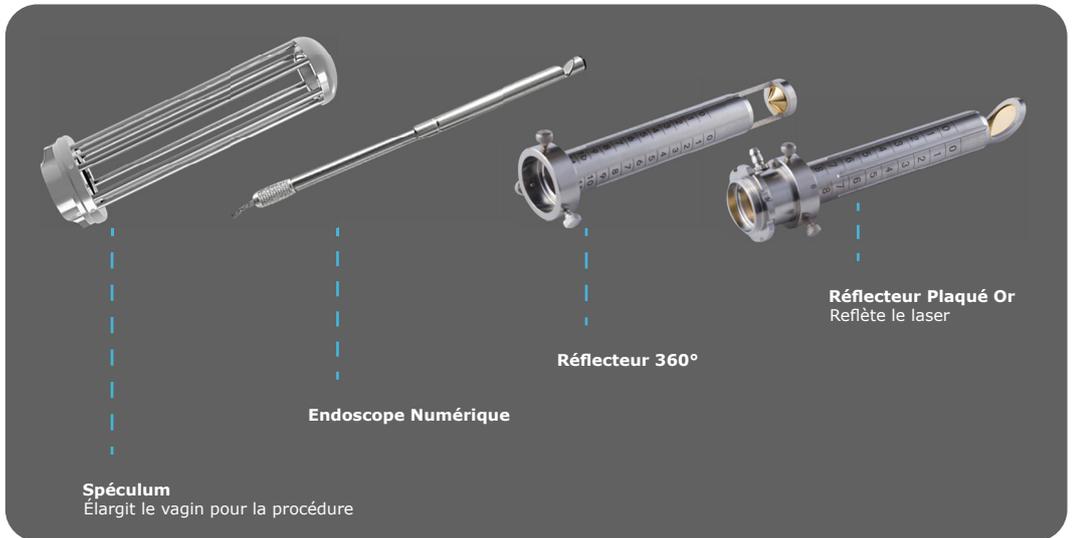
**RESULTATS  
RAPIDES**





### Scanners

Taille de scanner: Maximum 20\*20mm  
Têtes de chirurgie de coupe

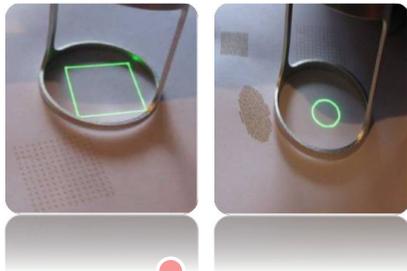


Réflecteur Plaqué Or  
Reflète le laser

Réflecteur 360°

Endoscope Numérique

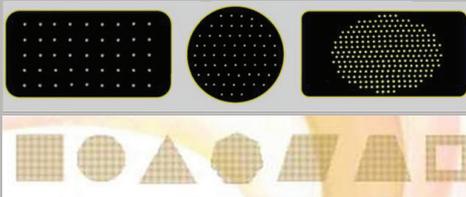
Spéculum  
Élargit le vagin pour la procédure



Dimension et forme du scanner

Densité du scan

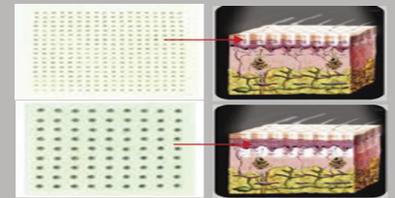
Profondeur de scan



La sélection de la zone de cicatrisation correspond aux besoins de chaque patient. Laisse 95% à 0% intact.

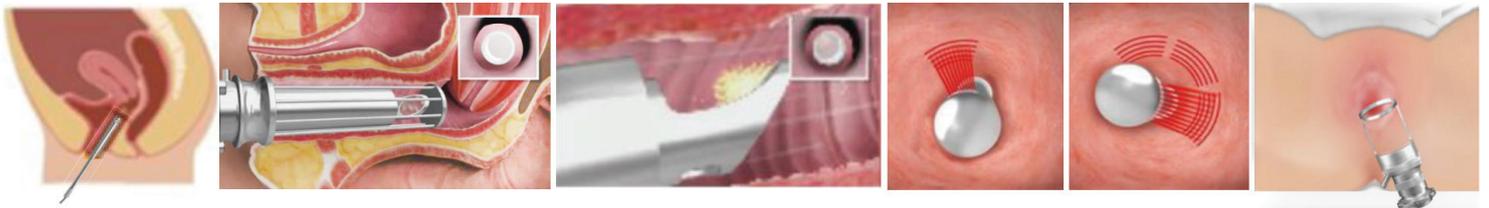


Forme: Ellipse, Rectangulaire, Triangulaire, Ligne, Carré, Hexagone, Rond  
Taille: maximum 20\*20mm réglable par impulsion unique de scan



Choisissez votre profondeur cible (épidermique ou dermique). Profondeur de scan réglable: 20um-2000um

## Procédure de Traitement Vaginal



- ✓ Pour vérifier la condition des parties intimes, Utilisez l'endoscope numérique
- ✓ Insérez la pièce à main WIZ dans le mode de scan WIZ et irradiez le laser avec une révolution de 360 degrés. Vérifiez les échelles sur la pointe du guide avant de retirer la pièce à main.
- ✓ En mode Scan RF, appliquez l'irradiation laser sur la zone cible pour la rajeunir et la blanchir.

## SPÉCIFICATIONS

### SOURCE LASER: GÉNÉRATEUR LASER CO2 À TUBE RF MÉTALLIQUE

TYPE DE LASER	10.6µm
PUISSANCE DE SORTIE	30W
LONGUEUR FOCALE DE LA TÊTE DE TRAVAIL	F=50mm
FAISCEAU D'INDICATION	Laser à diode rouge (650nm, ≤5mW)
SYSTÈME DE TRANSMISSION	Bras à ressort à 7 articulations
SYSTÈME D'EXTINCTION DES FUMÉES	Soufflage d'air intégré
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	Refroidissement par air
TEMPÉRATURE AMBIANTE	5°C~40°C
HUMIDITÉ RELATIVE	≤80%
ALIMENTATION	~220V±22V,50Hz±1Hz
DIMENSION	52*68*132cm
POIDS	35kg

### MODE DE FONCTIONNEMENT

CONTINU	Puissance de 1~30W réglable par étapes chaque 1 W
PULSE	1 x 130W réglable par paliers
TEMPS D'INTERVALLE	1~999ms
ULTRA PULSE	Puissance 1~30W réglable par étapes de 1~30W Fréquence modulée de 1000 Hz
DURÉE DE L'IMPULSION	90-1000µs
MODE VAGINAL	
MODE DE FONCTIONNEMENT	Révolution à 360 degrés
PROFONDEUR DU TRAITEMENT	100mm
DIAMÈTRE DE LA TÊTE DE TRAITEMENT	30mm
DIAMÈTRE DE SCANNING MAXIMUM	9*9mm2
DIAMÈTRE DE LA TAILLE DU POINT	0.2-1.0mm
LONGUEUR DU FOCUS	150mm
SUGGESTION DE RÉGLAGE DES PARAMÈTRES	30-40mj/pin

### MODE SCANNING

MODE DE SCAN	Ellipse, Rectangulaire, Triangulaire, Ligne, Carré, Hexagone, Rond
TEMPS DE RÉPÉTITION	0.1s---- 5.0s
ÉNERGIE DES MICRO-PULSES	5mJ---50mJ
NIVEAU DE TRAITEMENT	0.30%----25.0%
PASSAGES	1----10 Fois
PUISSANCE ESTIMATIVE	24mJ--1000J
PUISSANCE ESTIMATIVE DES ELLIPSES	31mJ----1000J
PUISSANCE ESTIMATIVE RECTANGULAIRE	24mJ----981J
ZONE DE TRAITEMENT	0.1*0.1mm, ---- 15*15mm (F=50mm)
VÉLOCITÉ DU POIGNET	0.1----9cm2/s
PROFONDEUR DU SCANNING	≤2.0mm