



OSYRIS
l'innovation laser au
service des praticiens
et des patients

LES RESSOURCES D'OSYRIS

Des physiciens
de haut niveau :
50 années d'expérience
cumulées dans le laser

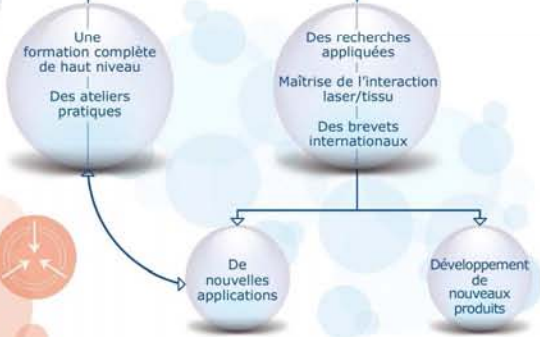
OSYRIS
un partenaire
de l'innovation
laser

Une équipe
commerciale
compétente
à vos côtés

Une étroite collaboration
avec des centres de
recherche médicale



**OSYRIS S'ENGAGE
FORMATION & DÉVELOPPEMENT**



Des accessoires dédiés de haute performance

- Des fibres et des connectiques.
- Des pièces à main adaptées pour chaque application.
- Des kits stériles, respectant l'obligation de traçabilité.



- **Référence commerciale**
KIT LIPO
Stérilisation ETO
- OSYHAND LIPO
- OSYFIBRE 600
- **Conditionnement**
10 kits

Spécifications techniques

LASER :	Diode Laser
Longueur d'onde :	980 nm +/- 10
Puissance :	25 Watts
Refroidissement :	Peltier et Air
Fonctionnement :	Continu ou Pulsé
	0,1 à 25 sec.
Classe Laser :	4
Classe DM :	IIb
Laser de visée :	Diode laser
Longueur d'onde :	635 nm +/- 20
Puissance :	Inférieur à 2 mWatts
Classe laser :	3R
Servitudes électriques :	110-240 VAC ; 50 à 60 Hz
Poids :	15 kg
Dimensions :	45 x 45 x 35 cm
Marquage	CE 0120 Endoveineux Lipolyse Exolaser

Distribué par :

Parc Scientifique de la Haute Borne
60 Avenue Halley
59650 Villeneuve d'Ascq

Tél. : +33 (0)3 20 67 59 78
Fax. : +33 (0)3 20 04 46 24
email : osyris.medical@osyris.com

CE 0120



INEXCO S.A



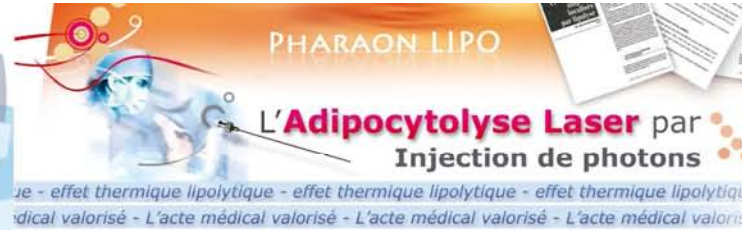
PHARAON 980 : UN LASER, 3 APPLICATIONS MAJEURES

980 : une longueur d'onde de référence.

Sa référence : L' ENDOVEINEUX

Son Plus : LE TRAITEMENT DES VARICOSITES DES MEMBRES INFERIEURS

Sa nouveauté et sa consécration : L'ADIPOCYTOLYSE LASER



PHARAON 980 : PHARAON 980 : PHARAON 980 :

DIODE LASER de nouvelle génération :

- Garantie de la délivrance effective de l'énergie.
- Un large choix d'émission : Tir continu, Mono pulse et programmable en série de tirs.
- Et son mode **MULTIPULSE** totalement dédié au traitement des lésions vasculaires.

Des cartes à puces :

- Garantit la gestion de chaque application d'une façon appropriée.
- Un écran de programmation spécifique à chaque application.
- Un report des données dans le dossier patient.

Des accessoires dédiés de haute performance :

- Des fibres et des connectiques.
- Des pièces à main adaptées pour chaque application.
- Des kits stériles, respectant l'obligation de traçabilité.

PHARAON 980 :

Une console :

- Ecran PC tactile convivial
- Grand Ecran : visualisation directe par le praticien.
- Des graphismes adaptés à l'application.
- Information permanente du déroulement de l'acte laser.
- Retour et capture de l'information.
- Une clef mémoire **OSYRIS**, pour la capture et le stockage des informations de traitement.
- Un design résolument moderne en harmonie avec les cabinets médicaux pratiquant un acte esthétique.
- Une taille, un poids, un encombrement minimum : expression même de sa haute technologie de fabrication.
- Transportable d'un cabinet à un autre : Achat par 2 ou 3 médecins.
- Une valise de transport adaptée et esthétique.

PHARAON 980 :

Une pièce à main révolutionnaire :

- Un froid autorégulé à 7°C +/- 10.
- Un zoom optique.
- Un écran de visualisation et de contrôle du traitement.
- Une gestion manuelle.

Une valise adaptée

Un Plus : transportable

PHARAON 980 :

Concentre toutes les innovations lasers et optiques pour vous séduire. Son design, son poids, sa taille, son prix sont attractifs. Transportable avec sa valise adaptée, vous pouvez le partager avec un confrère. Pharaon 980 répond à une demande et à des applications largement bibliographiées.

CE 0120

Principe :

Que veut-on faire

Destabilisation membranaire

L'Adipocytolyse laser est une méthode de lyse dite rapide, obtenue par un effet thermique qui mobilise la graisse.

Que pouvons-nous constater :

Destabilisation membranaire

- Son efficacité est prouvée, quantifiée et modélisée.
- La graisse est liquéfiée par un phénomène d'élevation progressive de température à 65°C.
- Les adipocytes entrent dans une transition de phase qui dénature leur paroi.
- Libération des triglycérides.

Procédure :

- Simple
- Anesthésie Locale
- Pas d'incision
- Sécurité et précision
- Reproductibilité de l'acte
- 1 seule séance

Technique :

Marquage des zones à traiter avec crayon spécifique.

Désinfection de la zone à traiter.

Anesthésie locale par infiltration de sérum tumescent à la xylocaïne.

Introduction de la fibre laser à l'aide de son guide et de la pièce à main.

Résultats cliniques :

Résultat esthétique incontestable.

- Diminution significative de la zone traitée.
- Réduction quantifiée par IRM après 3 mois de 17% à 25% du volume adipeux.
- Rétraction tissulaire spectaculaire et durable.
- Disparition de l'effet « Peau d'orange ».
- Amélioration progressive de l'ensemble des résultats sur 6 mois.

Sécurité et Efficacité : une réelle alliance

Ce qu'il faut savoir

- Conductivité thermique
 - eau : 0.61 W.m-1.K⁻¹
 - muscle : 0.42
 - derme : 0.21
 - graisse : 0.17
- Capacité thermique
 - eau : 4.19 k.Jq⁻¹.K⁻¹
 - muscle : 3.8
 - derme : 3.8
 - graisse : 2.3
- Diffusivité thermique
 - eau : 0.14 mm².s⁻¹
 - muscle : 0.11
 - derme : 0.055
 - graisse : 0.077

En résumé : La graisse est un milieu privilégié pour les effets thermiques du laser **Pharaon 980**.

La modification thermique

Excitation du fibroblaste
Production du collagène
Tension de la peau
Rétraction tissulaire

Jean Pascal REYNAUD, Centre CE MA FORM Toulon

Zones à traiter :

- Choix de première intention pour : Visage (menton) • Contour visage • Genoux • Dos • Petit ventre • Bras • Cuisse interne
- Recommandé pour : Les reprises de liposuction avec fibrose

Pour aider la métabolisation des triglycérides :

- Boire beaucoup d'eau
- Manger des fruits et des légumes
- Eviter de manger sucré
- Faire du sport

LES PLUS +++

- Une réelle destruction des amas graisseux.
- Une vraie solution pour le remodelage du corps.
- Alliance sécurité et efficacité.
- Des résultats reproductibles et quantifiés.
- Confort du patient.

Ses atouts majeurs :

- Une peau dense et tonique, des contours retrouvés.
- Un rajeunissement de la zone traitée.
- Des résultats visibles à l'œil nu, pas besoin de mesurer.
- 400 cas bibliographiés.

BIBLIOGRAPHIE

Pharmacological evaluation of laser lipolysis. Pylsted L, 2004; Rev. YAG laser versus CW 980nm diode laser. Aesthetic Surgery Journal, January 2007

Pharaon 980, l'innovation laser à 980nm. H. Reynaud, B. Reynaud, S. Bégot, J. M. F. Fath, Et D'Or (derm. (10, XXV), 133, mai 2007, 500-500) (preprint) 010

Le traitement de la cellulite par laser : mode d'action, technique et résultats. J. M. F. Fath, Et D'Or, Derm. (10, XXV), 133, mai 2007

Brancheminon H. (Paris), Reynaud J.P. (Toulon), Mordon S. (Lille).

A PARAITRE

« Mathematical Modeling of laser lipolysis ». Mordon S., Wastner B., Reynaud J.P., Brancheminon J.

Jean Pascal REYNAUD, Centre CE MA FORM Toulon