

ESPACE 14

LASER

Les lasers chirurgicaux

Les nombreux avantages des lasers chirurgicaux font qu'ils s'inscrivent aujourd'hui naturellement dans l'arsenal thérapeutique de l'omnipratique, de l'implantologie dentaire et de la parodontologie.

De la biostimulation de la zone opérée au traitement de la péri-implantite, de la suppression des brides et des freins tensionnels à la préparation des profils d'émergence prothétiques... il existe plus de 50 protocoles opératoires en dentaire.



LASER SUPER PULSE CO2 Expert 30W

Spécialiste de la chirurgie des tissus mous

TISSUS MOUS

Incisions
Excisions
Vaporisations

3 MODES OPÉRATOIRES

CW
Pulse
SuperPulse

3 TYPES D'EXPOSITION

Continu
Tir simple
Tir répété

APPLICATIONS

Operculisation,
Peeling gingival péri-implantaire,
Suppression des brides et des freins tensionnels,
Préparation des profils d'émergence prothétiques
Traitements thérapeutiques cutanéomuqueuses
Désensibilisation, Vasodilatation, Coagulation
Décontamination par superficielle
Asepsie du canal radiculaire

Le laser CO2 est remarquablement manœuvrable et souple au poignet.

Le spot directionnel diode 635 nm permet une visée parfaite du faisceau CO2 sur le site opératoire.

C'est un système extrêmement léger articulé à l'aide de 7 éléments équipés de miroirs.

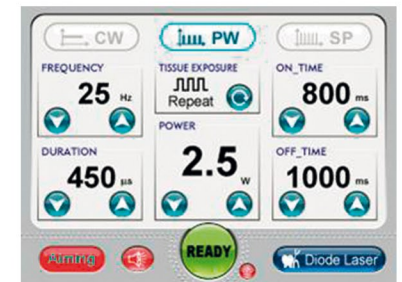
L'interface utilisateur, écran couleur LCD à touches tactiles, est utilisé pour vérifier toutes les fonctions opératoires et permet un contrôle total et permanent en temps réel.

Les messages sur l'écran guident l'utilisateur à chaque phase de l'opération et font du laser CO2 un outil simple et fiable.

Les accessoires du laser CO2 ont été conçus pour vous assister en assurant fiabilité, précision & sécurité.

Le laser CO2 est un système contrôlé par un microprocesseur perfectionné permettant d'obtenir une puissance jusqu'à 30 watts sur les tissus.

Le système comprend le tube laser CO2 dans le corps principal de l'appareil, un bras articulé délivrant le faisceau et les accessoires. L'émission est contrôlée au moyen d'une pédale.



En option :



CARACTERISTIQUES

TYPE DE LASER	LASER SUPER PULSE CO2 EXPERT 30W
Longueur d'onde	10 600 nanomètres
Puissance	0,5 à 30W (Watts)
Mode d'émission laser	CW – Pulse – SuperPulse (400 W)
Fréquence mode	SuperPulse = 1 – 500 Hz
Temps d'exposition	10 – 1000 μs
Interface utilisateur	Panneau à touches tactiles – Écran couleur LCD
Bras articulé	Bras articulé de 7 éléments équilibrés
Spot de direction	3mW (diode de 650nm), ajustable

Paru dans la revue La Lettre de la Stomatologie, découvrez l'article du Dr Fromental :

Le laser CO2 médical - la puissance de la lumière focalisée
Application aux tissus mous péri-implantaires

Contactez-nous à : contact@espace14-dental.com et recevez l'article en PDF Haute définition