CO^2 SuperPulse

"Soigner par la lumière"

Laser CO_2 25 W SuperPulse

Tissus mous
- Incisions
- Excisions
- Vaporisations

3 modes opératoires
- Continu
- Pulse
- SuperPulse

3 types d'exposition
- Continu
- Tir simple
- Tir répété

4 fonctions « mémoire »

Innovation Confort Rentabilité Sécurité Puissance

DRIVE – 14 place Jules Ferry
Lyon - France
Tél.: + 33 (0)9 62 30 67 27
www.driveimplants.com
contact@driveimplants.com

DRIVE
Dental implants

CE 0197

Le **bras articulé compensé** est positionné initialement de façon verticale. Le spot directionnel diode 635 nm permet une visée parfaite du faisceau CO_2 sur le site opératoire. C'est un système **extrêmement léger** articulé à l'aide de 7 éléments équipés de miroirs.

Le laser CO_2 est remarquablement **manœuvrable** et **souple** au poignet.

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 CO_2 un outil **simple** et **fiable**.

4 touches « mémoire » permettent d'enregistrer les paramètres de vos interventions les plus courantes.

Les accessoires du laser CO_2 ont été conçus pour vous assister en assurant **fiabilité, précision** & **sécurité**.

Le laser CO_2 est un système contrôlé par un microprocesseur perfectionné, utilisant en majorité le CO_2, permettant d'obtenir une puissance jusqu'à **25 watts** sur les tissus.

Le système comprend le tube laser CO_2 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.

Spécifications techniques

Type	**Laser CO_2**
Longueur d'onde	**10,6 µm**
Puissance	**0,5 – 25 W**
Pic de puissance en mode SuperPulse	**500 W**
Fréquence en mode SuperPulse	**1 – 500 Hz**
Temps d'exposition	**10 – 1000ms**
Interface utilisateur	**Panneau à touches tactiles – Écran couleur LCD**
Bras articulé	**Bras articulé de 7 éléments équilibrés**
Alimentation	**120/240 VAC 50/60 Hz**
Spot de direction	**3mW (diode de 650nm), ajustable**
Dimensions	**L : 35 x P : 45 x H : 126 cm**
Poids	**35 kg**

Le laser CO_2 est équipé d'un commutateur d'alimentation en énergie qui convertit la puissance introduite en celle nécessaire à l'opération.

Ses principaux avantages :

- son **faible encombrement** ;
- son efficacité de conversion en une **énergie élevée** ;
- sa **sécurité** accrue (les composants d'alimentation élevée sont uniquement actifs pendant l'émission du laser) ;
- sa **fiabilité** grâce au faisceau laser du CO_2 absorbé par l'eau.

DRIVE
Dental implants