

MANUEL D'INSTALLATION LASER DIODE EXPERT 10D980



SARL au capital de 2000€ € RCS Angoulême
Siren: 751 889 296 - TVA intracom. : FR 24 751 889 296 - APE : 4646Z
Tél.: 09 80 38 59 76- Fax : 09 85 38 59 76
Email : info@sdmc.fr - Site Internet : www.sdmc.fr



CE
0197

"Soigner par la lumière"

Laser diode **Expert10D980**

10 Watts 20 KHz

Spécialiste de l'asepsie et petites chirurgies en Dentaire La longueur du laser diode Expert D10 de **980 nm**, absorbée dans la couleur noire, pénètre en profondeur dans les tissus agissant en décontamination et coagulation, principalement... Il permet quelques petites chirurgies buccales...



DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

Innovation Confort Rentabilité Sécurité Puissance



SARL au capital de 2000€ € RCS Angoulême
 Siren: 751 889 296 - TVA intracom. : FR 24 751 889 296 - APE : 4646Z
 Tél.: 09 80 38 59 76- Fax : 09 85 38 59 76
 Email : info@sdmc.fr - Site Internet : www.sdmc.fr



CE
0197

I . L ' introduction de structure extérieure



- 1.La connexion de fibre
- 2.Le support de pièce à main
- 3.Le solénoïde de fibre



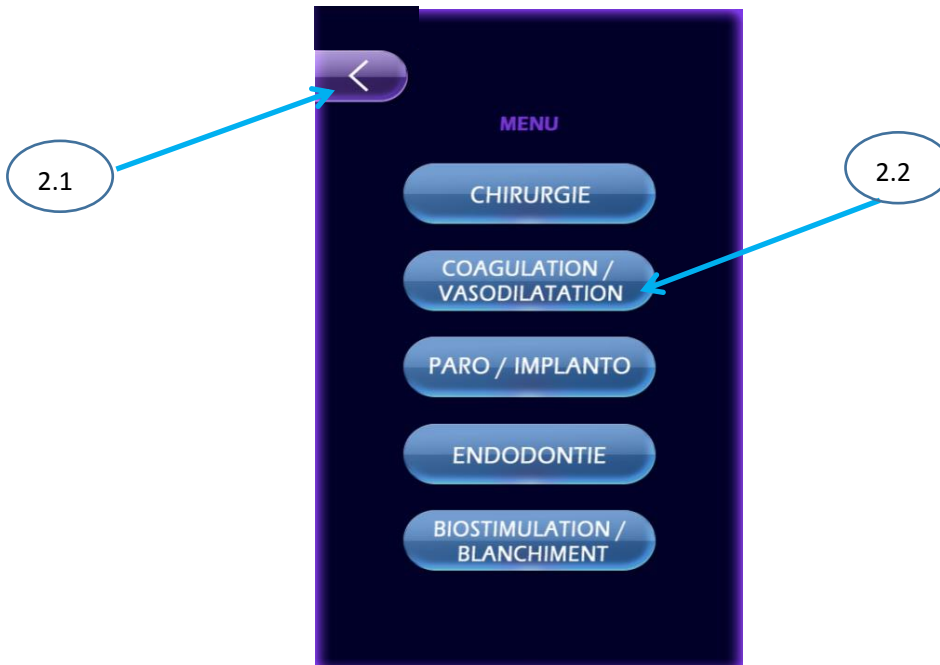
- 4.Le commutateur (bouton) d'urgence
- 5.Le commutateur (bouton marche/arrêt) d'électricité
- 6. La connexion de sécurité (Interlock)
- 7. La connexion de pédale au pied
- 8.Le branchement électrique

II、 La programmation

1. La verification autonome dure 4 secondes en appuyant sur le bouton de mise en fonction.



2. Bouton “menu” pour choisir les effets



- 2.1 Revenir à l'état de fonctionnement
- 2.2 Choix des opératoires

3. Paramètres opératoires:

Quand on touche la flèche à l'ajustage (voir 2.5) on peut choisir l'utilisateur 1/utilisateur 2



3.1 Réglage de puissance disponible entre 0.1w à 10 w (Watt)

3.2 **T-on**, La durée de pulse, mesurée en μs (microseconde). Le schéma montre le temps de travail.

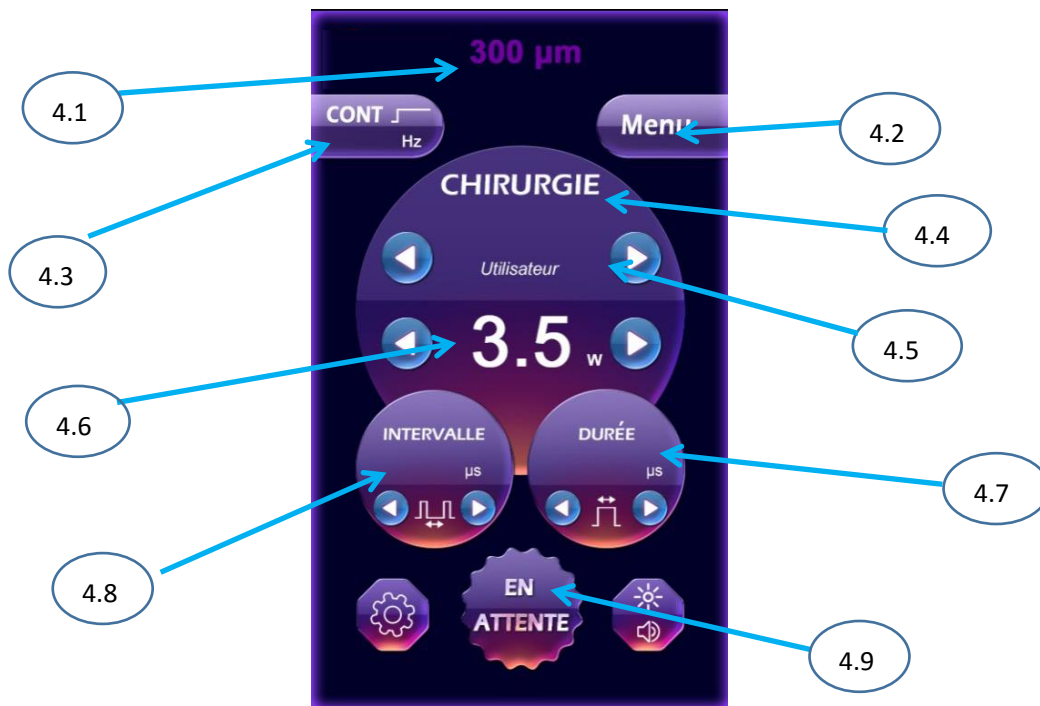
3.3 **T-off**, la durée d'arrêt de pulse, mesurée en μs (microseconde). Le schéma montre le temps d'arrêt de travail.

Les différents programmes:

EFFETS & PROGRAMMES	T on	T off
CHIRURGIE Utilisateur1/2	/	/
COAGULATION / VASODILATATION Utilisateur1/2	1~10ms	1~10ms
PARO / IMPLANTO Utilisateur1/2	15~275us	15~275us
ENDODONTIE Utilisateur1/2	15~275us	15~275us
BIOSTIMULATION Utilisateur1/2	/	/

3.4 Tous les paramètres en l'état utilisateur 1/2 va conserver automatiquement quand on éteint l'appareil

4. Vérification, de l'état de fonctionnement:



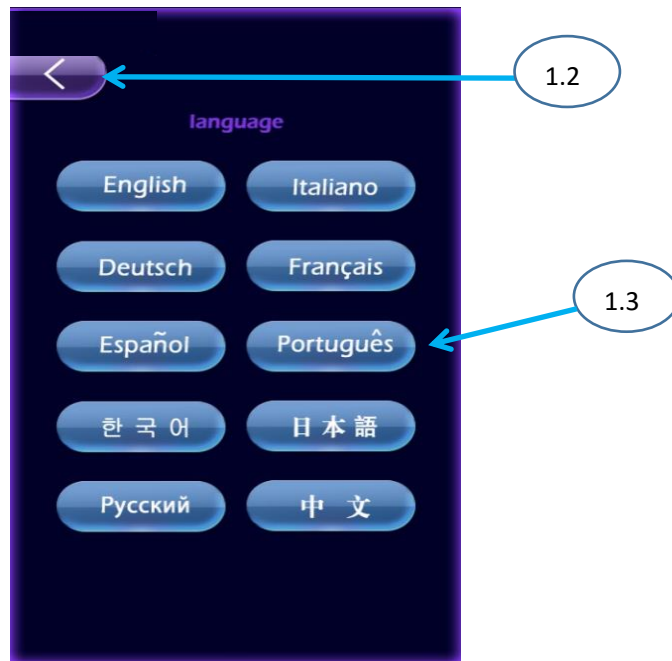
- 4.1 Le diamètre de fibre recommandée
- 4.2 Le menu
- 4.3 Le choix de fréquence (CW “Continu” ou PULSE)
- 4.4 Le nom de l’opération
- 4.5 Le réglage de puissance (+ ou -)
- 4.6 La puissance de travail
- 4.7 La temps de pulse = T-on (n’existe pas en CW)
- 4.8 Le temps d’arrêt de pulse = T-off (n’existe pas en CW)
- 4.9 Le bouton “en attente” (quand l’équipement est en état de préparatif le bouton à menu est indisponible) et “prêt” pour mettre en fonction (en appuyant)...

III、 Le presentation de la fonction auxiliaire

1. La langue



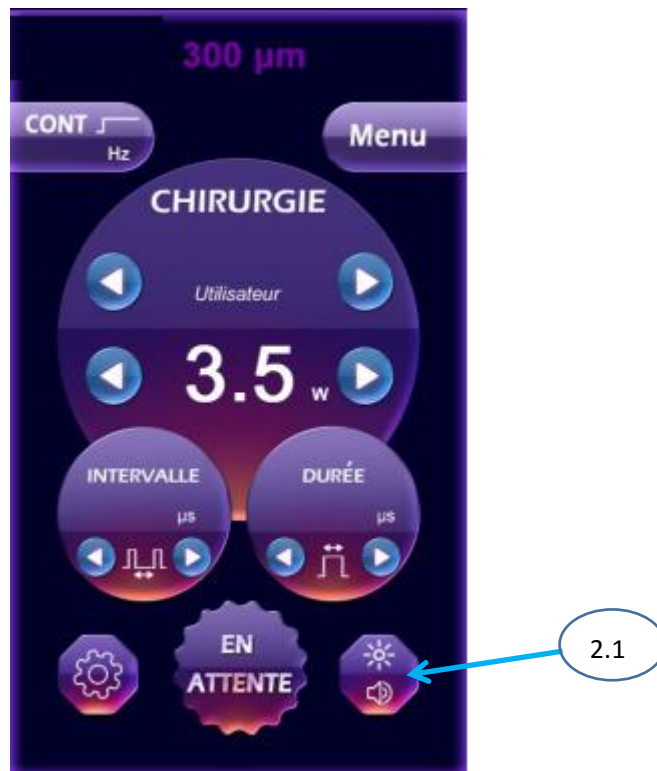
1.1 Touche la bouton de langue pour choisir les langues



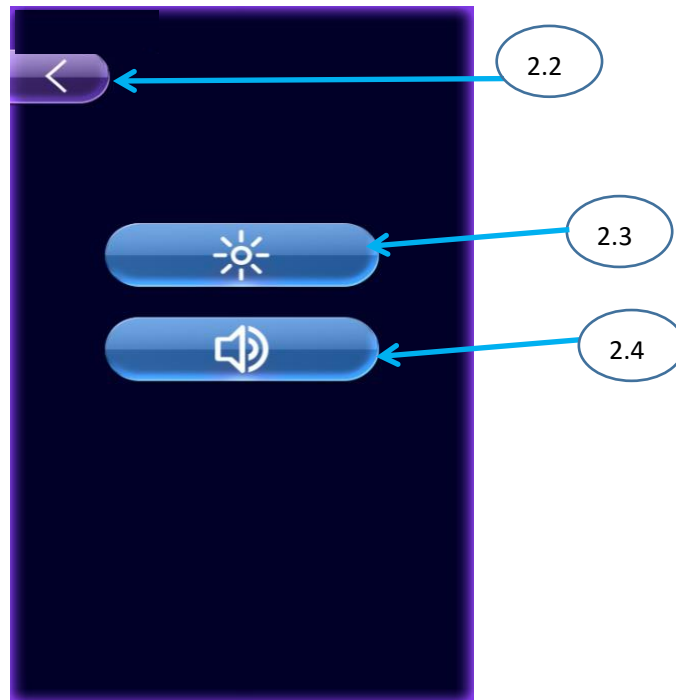
1.2 Revenir à l'état de fonctionnement

1.3 Choix multiple des langues. Exemple de la langue "Français"

2. L'ajustement de lumière et de son



2.1 Régler l'intensité de lumière et l'intensité du son, en appuyant sur le bouton.



2.2 Revenir à l'état de fonctionnement (écran précédent)

2.3 Bouton d'ajustement d'intensité de lumière, il existe 5 niveaux d'intensité (gros intérêt d'intensité maximale pour la Biostimulation)

2.4 Bouton d'ajustement du son, il existe 5 niveaux d'intensité...

Les protocoles de réglage des différentes fonctions sont communiqués lors de la livraison du laser.

APPLICATIONS

Plus de 20 protocoles opératoires plus spécialisés en petites chirurgies

- Ablation des tissus, aphte, Epulis, coagulation des alvéoles ou vasodilatation avant chirurgie pré-implantaire,
- Décontamination ou Biostimulation gingivale ou osseuse, péri-implantite,
- Désensibilisation des collets, coiffage pulpaire, endodontie & asepsie canal radiculaire, traitement poche parodontale, éclaircissement dentaire, etc.



OPTIONS

Pièce à main de Blanchiment



Embout adaptable Biostimulation



Conducteur de Fibre et Embouts opératoires



Spécifications techniques

Type de Laser	Laser Diode Expert10D 980
Longueur d'onde en nanomètres	980nm
Puissance en Watts	0,5 – 10 W (Watts)
Fréquence en Hertz	De 1 à 20 000 Hz
Modes opératoires	Continu "CW", Pulse.
Système d'exposition	Continu, Repeat (T – on et T – off réglables en µs)
Temps d'exposition	25 µs à 9990 µs
Interface Laser	Lampe Diode
Diffusion d'énergie	Tips usage unique: 200, 400 and 600 µm de diamètres
Alimentation électrique	220/240 VAC 50/60 Hz
Visée de direction	3mW (650 nm diode), adjustable
Dimensions	H = 19 cm, L = 18 cm, P = 17 cm
Poids en Kg	1,0 kg

SDMC est une société spécialisée dans la distribution de lasers médicaux destinés aux marchés dentaire, médical et vétérinaire. Implantés en France, nous distribuons nos produits en France métropolitaine, en Europe et en Afrique. Société à taille humaine, nous sommes à l'écoute de nos clients et leur apportons une attention toute particulière dès nos premiers contacts aux prestations d'après-vente. Au fur et à mesure de l'évolution du marché, SDMC continuera à sélectionner et à mettre au point des lasers et des accessoires fiables d'un excellent rapport qualité-prix afin de répondre le mieux possible aux exigences du marché de la santé.



SARL au capital de 2000€ RCS Angoulême
 Siren: 751 889 296 - TVA intracom. : FR 24 751 889 296 - APE : 4646Z
 Tél.: 09 80 38 59 76- Fax : 09 85 38 59 76
 Email : info@sdmc.fr - Site Internet : www.sdmc.fr

	<p>1. Étiquette d'avertissement pour le port d'ouverture Laser. Indique l'ouverture du laser est à l'extrémité de la fibre. Emplacement du panneau arrière d'énergie Photon.</p>
	<p>2. Etiquette d'arrêt d'urgence Emplacement du bouton Stop</p>
<p>Foot Pedal</p>	<p>3."FS" (Foot Switched) Emplacement du branchement de la pédale laser</p>
	<p>4."RS" (Remote Control) Emplacement du branchement de la sécurité</p>
	<p>5. Etiquette d'explication de la classification laser</p>
	<p>6. Etiquette de Danger laser</p>
<p>MODEL : Diode laser 10 Watts Expert10D980</p> <hr/> <p>Input Voltage: AC 230V 50Hz 300VA Series</p> <p>NO. EX180601 Date: September 15, 2016 Class</p> <p>IV Laser Product Classification: Type B</p> <p>Original of China By MG Consiliis Europe</p> <p>Distribution by SDMC France</p> <p>RCS 751 889 296 France</p> 	<p>7. Ex Etiquette du fabricant</p>
	<p>Etiquette de sécurité de pièce de travail pour laser</p>