

ENDOLASER 120



LASER THÉRAPEUTIQUE HAUTE PERFORMANCE

La sonde laser GaAs 905 nm délivre des impulsions en nanosecondes, produisant des puissances moyennes de 100 mW et des puissances de crête pouvant atteindre 100 W par diode. Il en résulte une plus grande concentration d'énergie lumineuse (I_0), ou densité de photons à la profondeur des tissus, sans risque de brûlure de ceux-ci.

EFFICACITE PROUVEE

L'application clinique de la lumière, produite par des diodes laser d'une puissance allant jusqu'à 1 600 mW, est bien documentée sur le plan scientifique. Le laser pulsé 905 nm (GaAs) est le plus polyvalent pour les structures profondes (articulations, vertèbres, dos (muscles) alors que le laser pulsé 808 nm (GaAlAs) est plus approprié pour la cicatrisation et la réparation tissulaire. Les preuves scientifiques continuent de démontrer que la lumière pulsée a des effets biologiques et cliniques différents de ceux de la lumière à onde continue (CW, continuous wave). Plusieurs études ont révélé que la TLFi en mode pulsé peut mieux pénétrer à travers la mélanine et d'autres barrières cutanées, ce qui confirme l'hypothèse selon laquelle les impulsions sont bénéfiques pour atteindre les tissus et organes cibles profonds.

DIRECTIVES CLINIQUES FONDÉES SUR DES DONNÉES PROBANTES

TL'Endolaser fournit à l'utilisateur des recommandations posologiques pour le traitement efficace de la douleur et de divers troubles musculo-squelettiques.

PLUSIEURS SONDES LASER DISPONIBLES

Pour le traitement de petites surfaces, une sonde laser simple d'une puissance totale de 100 mW et 500 mW est disponible. Pour le traitement de grandes surfaces, la sonde cluster, combinant 4 diodes pour une puissance totale allant jusqu'à 1 600 mW, peut être utilisée. L'Endolaser reconnaît automatiquement le type de sonde raccordée.

ACCES RAPIDE AUX BOUTONS DE PUISSANCE

La puissance de sortie de l'Endolaser 120 peut être facilement ajustée à différents niveaux pour faciliter les réglages de dosage.

LUMIERE CIBLE

Lors du traitement d'un patient sans contact sonde-peau, la lumière cible rouge aide le thérapeute à se concentrer sur la zone à traiter. La lumière cible contribue à un traitement sûr en indiquant la zone d'irradiation du faisceau laser.

SONDES ERGONOMIQUES

Les sondes ergonomiques peuvent être utilisées avec ou sans contact cutané. Chaque sonde est équipée d'un bouton départ/pause pour un contrôle facile. Le voyant lumineux sur le dessus de la sonde indique l'état d'émission (laser en marche ou laser prêt).

ENDOLASER 120



PARTNER FOR LIFE

1633901 ENDOLASER 120

avec porte-sonde simple



1633902 ENDOLASER 120

avec porte-sonde double



ACCESSOIRES STANDARDS

- 2x Lunettes de sécurité laser
- Fiche d'information
- Mode d'emploi (sur CD)
- 3444290 Câble secteur 230V-EUR
- 1x Porte-sonde

ACCESSOIRES STANDARDS

- 2x Lunettes de sécurité laser
- Fiche d'information
- Mode d'emploi (sur CD)
- 3444290 Câble secteur 230V-EUR
- 2x Porte-sonde

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES PRINCIPAUX

- 1632801 LP100P Sonde laser 100 mW, diode laser super pulsée (905 nm)
- 1632802 LP500C Sonde laser 500 mW, diode laser continue (808 nm)
- 1632803 CP4X100C Sonde cluster 4x100 mW, diode laser continue (808 nm)
- 1632804 CP4X400C Sonde cluster 4x400 mW, diode laser continue (808 nm)
- 3444820 Lunettes de sécurité laser

PUISSANCE DE SORTIE

- 100 mW
- 500 mW
- 4 x 100 mW
- 4 x 400 mW

PUISSANCE DE SORTIE DE CRÊTE

- 100 W



1632801



1632802



1632803



1632804



3444820

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Général

- Tension secteur 100 - 240 Volt
- La fréquence 50/60 Hz
- Puissance de sortie max. 20 VA
- Dimensions de l'appareil (l x l x h) 22 x 16 x 14 cm
- Poids de l'unité 1.6 kilo

Type de diode laser

GaAs (pulsée) et GaAlAs (continue)

Protocoles préprogrammés

22

Positions programmables disponibles

20

Normes de sécurité et de performance

Catégorie de dispositif médical

IEC 60601-1

Catégorie de sécurité selon la norme

IEC 60601-1

Pièces appliquées

Classification laser selon la norme

CEI60825-1

IIa ; Règle 9 Annexe IX de 93/42/CEE

Cet appareil est conforme à toutes les exigences de la Directive relative aux dispositifs médicaux (93/42/CEE).

Exigences générales pour la sécurité des appareils électromédicaux.

Catégorie de sécurité électrique II

Pièce appliquée de type B.

3B



ENRAF-NONIUS B.V.
Vareseweg 127
3047 AT Rotterdam
Les Pays-Bas
T: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

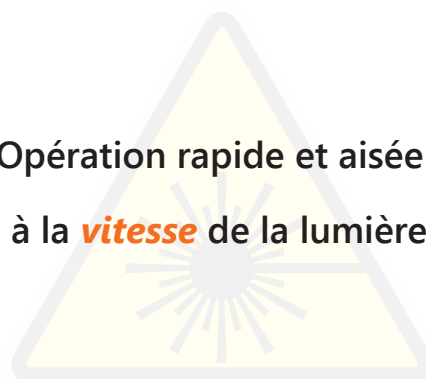
ENDOLASER 120



Solution puissante

pour éliminer la douleur,
réduire l'inflammation et
accélérer la cicatrisation des tissus

Opération rapide et aisée :
« à la **vitesse** de la lumière »



Sûr



Intégration de **directives** cliniques
fondées sur des données probantes

Sans médicament et non invasif

Efficace



Systeme de surveillance laser intelligent
- Long Life Time Laser Technology -
pour assurer une **puissance stable**.

Aujourd'hui et demain.

ENDOLASER 120



ENDOLASER 120



PARTNER FOR LIFE

Reconnaissance automatique
des sondes laser raccordées

Caractéristiques de faisceau de
haute qualité

Écran tactile couleur

Dosage / réglage du
temps automatique en fonction du
niveau de puissance de sortie



Sondes **ergonomiques**

Variété de sondes :
à onde continue (CW) et pulsées

Sondes faciles à **nettoyer**

Compact et léger