



## Endolaser 120

Laser thérapeutique  
haute performance



PARTNER FOR LIFE



# 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.

## Efficacité prouvée

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.

# Endolaser 120

## Directives cliniques fondees sur des donnees probantes

L'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.



# Endolaser 120

## Lumière 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

- 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
- Enregistrez vos favoris
- Système de surveillance laser intelligent - Long Life Time Laser Technology - pour assurer une puissance stable. Aujourd'hui et demain.





## Endolaser 120

- 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

# Endolaser 120

1633901 Endolaser 120 avec 1 support, sans Sonde Laser

## Accessoires standards

1633750 Manuel d'utilisation (PDF sur CD-ROM)

1633751 Brochure d'information

3444820 Lunettes de sécurité pour laser  
(2 lunettes de protection incluses)

3444357 Câble secteur 250V/2.5A, 2,5 mètres noir



# DONNÉES DE COMMANDE

1633902 Endolaser 120 avec 2 supports, sans Sonde Laser

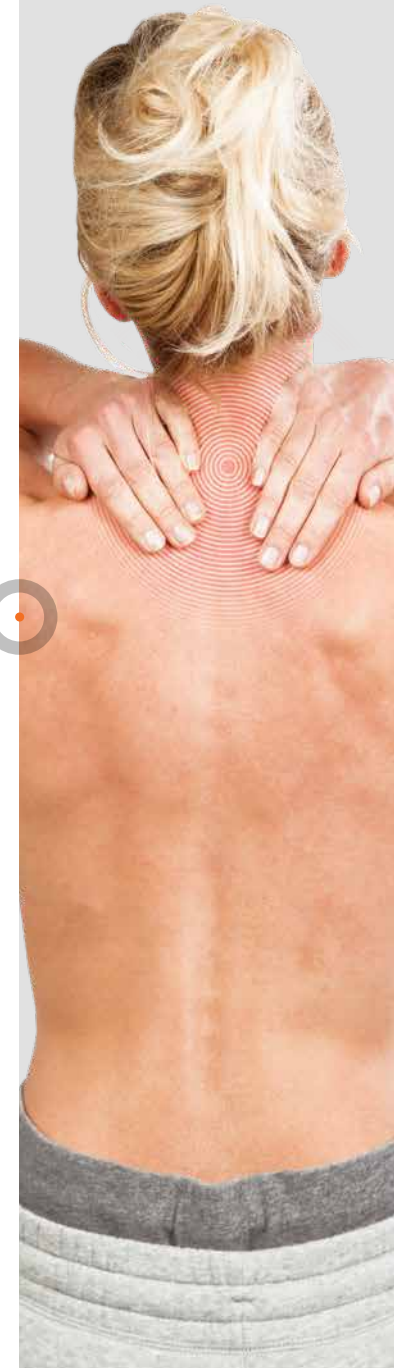
## Accessoires standards

1633750 Manuel d'utilisation (PDF sur CD-ROM)

1633751 Brochure d'information

3444820 Lunettes de sécurité pour laser  
(2 lunettes de protection incluses)

3444357 Câble secteur 250V/2.5A, 2,5 mètres noir



# Endolaser 120

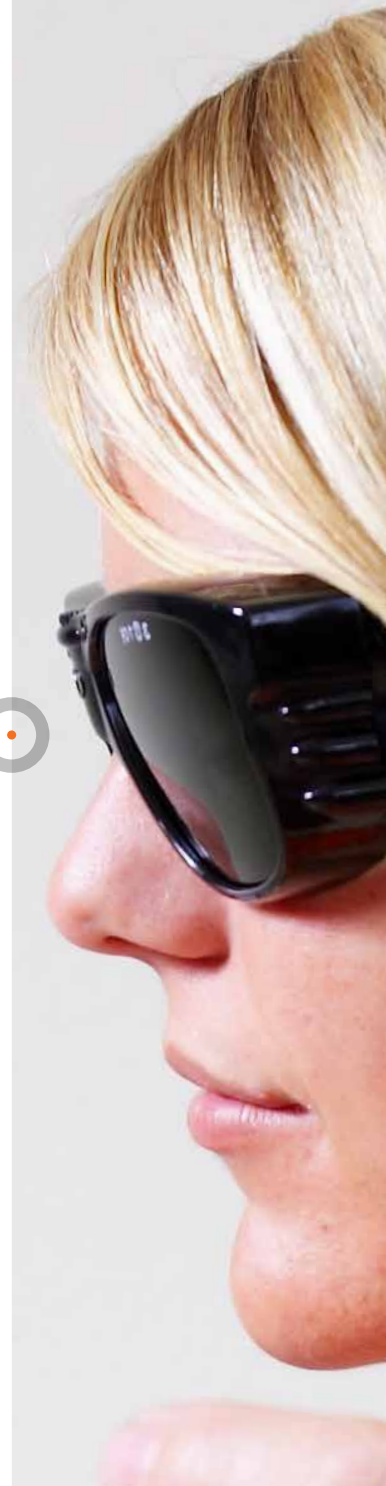
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Général

Tension secteur	100 - 240 Volt
La fréquence	50/60 Hz
Puissance de sortie max.	30 VA
Dimensions de l'appareil (l x l x h)	1633901: 22 x 17 x 8,5cm 1633902: 30 x 17 x 8,5cm
Poids de l'unité	1633901: 842 grammes 1633902: 976 grammes
Type de diode laser	GaAs (pulsée) et GaAlAs (continue)
Protocoles préprogrammés	22
Positions programmables disponibles	20

### Normes de sécurité et de performance

Catégorie de sécurité selon la norme IEC 60601-1	Catégorie de sécurité électrique I
Pièces appliquées	Pièce appliquée de type B.
Classification laser selon la norme CEI60825-1	3B
Il s'agit d'un dispositif médical.	Il est conforme à toutes les réglementations médicales applicables. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi (téléchargeable via <a href="http://www.enraf-nonius.com">www.enraf-nonius.com</a> ).





# ACCESSOIRES ENDOLASER 120

## Accessoires complémentaires principaux

			Puissance de sortie	Puissance de sortie de crête
1632801	LP100P	Sonde laser 100 mW, diode laser super pulsée (905 nm)	100 mW	100 W
1632802	LP500C	Sonde laser 500 mW, diode laser continue (808 nm)	500 mW	
1632803	CP4X100C	Sonde cluster 4x100 mW, diode laser continue (808 nm)	4 x 100 mW	
1632804	CP4X400C	Sonde cluster 4x400 mW, diode laser continue (808 nm)	4 x 400 mW	
3444820		Lunettes de sécurité laser		
1632606		Câble de porte de verrouillage à distance		



1632801



1632802



1632803



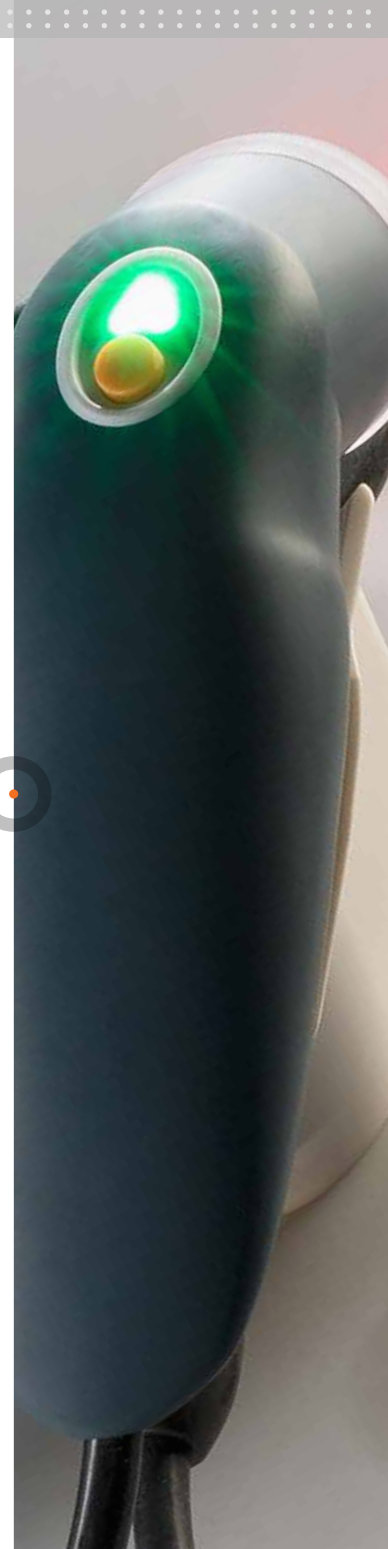
1632804



3444820



1632606





## Endolaser 120

Laser thérapeutique  
haute performance

Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Rotterdam | Les Pays-Bas  
www.enraf-nonius.com | info@enraf-nonius.nl | + 31 - ( 0 ) 10 20 30 600



PARTNER FOR LIFE