

# Endolaser 120



Hoogwaardige  
therapeutische laser



# Endolaser 120

## Hoogwaardige therapeutische laser

De 905 nm GaAs lasersonde geeft pulsen af in nanoseconden, met een gemiddeld vermogen van 100 mW en piekvermogen tot 100 W per diode. Het gevolg is een hogere concentratie lichtenergie ( $I_0$ ) of fotondichtheid op weefsel diepte, zonder het risico op weefselverbranding.

## Bewezen effectiviteit

De klinische toepassing van licht – geproduceerd door laserdiodes met een vermogen tot 1600 mW – is wetenschappelijk bewezen. De 905 nm (GaAs) pulserende laser is het meest veelzijdig voor diepliggende structuren (gewrichten, wervels, rug, spieren), terwijl de 808 nm (GaAIAs) beter geschikt is voor wondgenezing en weefselherstel. Uit wetenschappelijk bewijs blijft naar voren komen dat gepulseerd licht biologische en klinische effecten heeft die anders zijn dan de effecten van continue golf (CW – continuous wave). Uit verschillende onderzoeken is gebleken dat de LLLT bij gepulseerde golfvorm beter door melanine en andere huidbarrières gaat. Dit ondersteunt de hypothese dat pulsen voordelen bieden voor het bereiken van diepgelegen doelweefsel en organen.

# Endolaser 120

## Evidence-based klinische richtlijnen

De Endolaser geeft de gebruiker dosisaanbevelingen voor effectieve behandeling van pijn en musculoskeletale aandoeningen.

## Verschillende lasersondes beschikbaar

Voor de behandeling van kleinere oppervlakken is er keuze tussen een enkele lasersonde met een totaalvermogen van 100 mW en 500 mW. Voor de behandeling van grotere gebieden kan de clustersonde worden gebruikt met 4 diodes van in totaal 1600 mW. De Endolaser herkent automatisch welke sonde wordt aangesloten.

## Sneltoetsen

Het uitgangsvermogen van de Endolaser 120 kan eenvoudig worden ingesteld op verschillende niveaus voor eenvoudige dosisinstellingen.



# Endolaser 120

## Richtlampje

Bij behandeling van een patiënt zonder contact tussen de huid en sonde, helpt het rode richtlampje de therapeut om te richten op het behandelgebied. Het richtlampje geeft het behandelgebied voor de laserstraal aan en draagt zo bij aan een veilige behandeling.

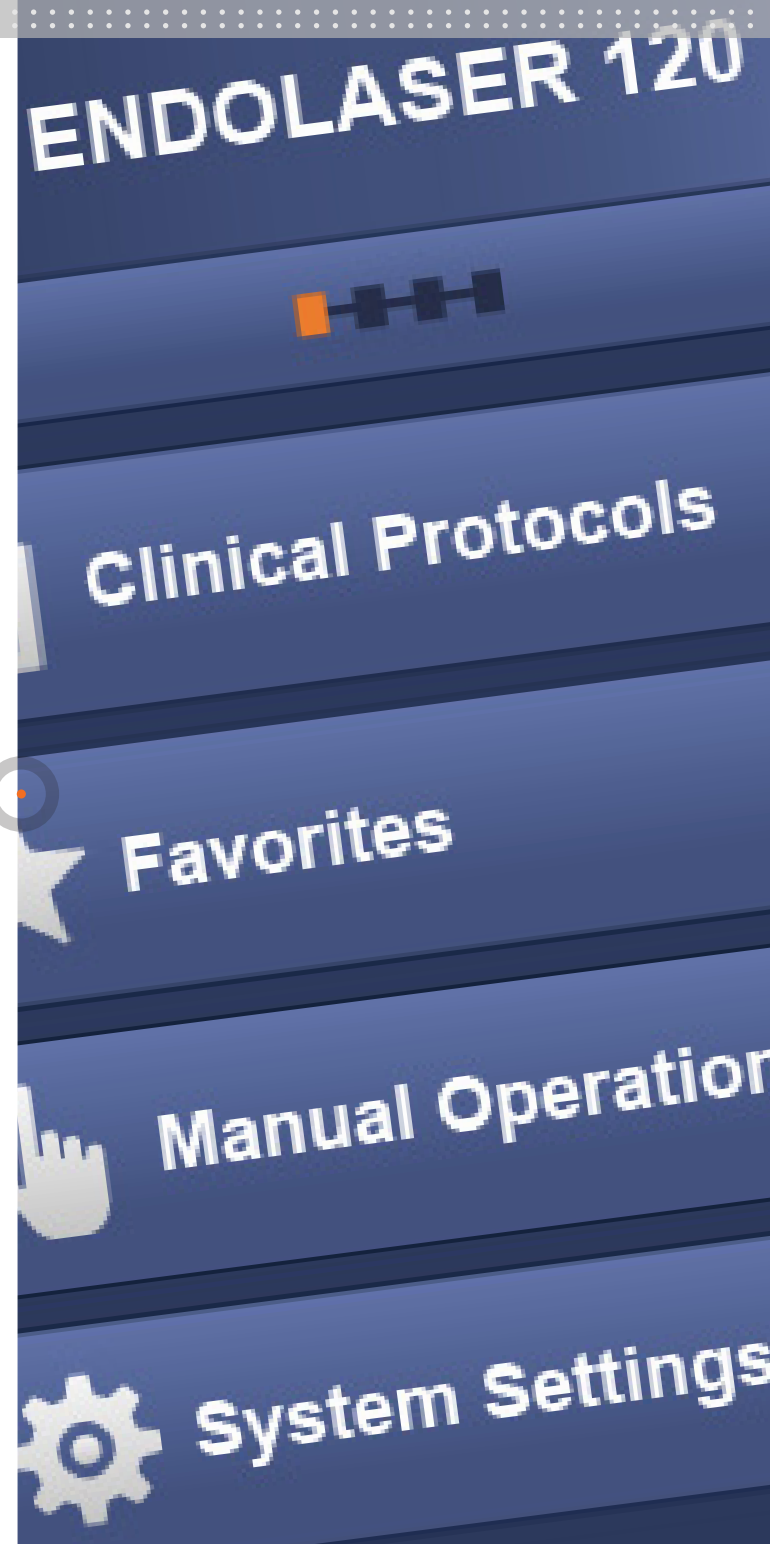
## Ergonomische sondes

De ergonomische sondes kunnen rechtstreeks op de huid of op enige afstand van de huid worden gebruikt. Elke sonde wordt eenvoudig bediend met een start/pauze-knop. Het indicatielampje boven op de sonde geeft de status aan (laser in werking of laser gereed).



## Endolaser 120

- Krachtige oplossing voor het bestrijden van pijn, verlichten van ontsteking en versnellen van weefselherstel
- Snelle en eenvoudige bediening: "met de snelheid van het licht"
- Veilig
- Met Evidence-Based klinische richtlijnen
- Geneesmiddelvrij en niet-invasief
- Effectief
- Sla uw favorieten op
- Slim laserbeheersysteem – langdurige lasertechnologie – voor een stabiele output. Nu en in de toekomst





## Endolaser 120

- Automatische herkenning van aangesloten lasersondes
- Laserbundel van hoge kwaliteit
- Full-colour touchscreen
- Automatisch instellen van dosis/tijd op basis van uitgangsvermogen
- Ergonomisch ontworpen sondes
- Verschillende sondes: CW en Puls
- Eenvoudig te reinigen
- Compact & lichtgewicht

# Endolaser 120

1633901 Endolaser 120 met 1 houder, zonder laserprobe

## Standaard accessoires

1633750 Gebruiksaanwijzing (PDF op CD-ROM)

1633751 Informatieboekje

3444820 Laser veiligheidsbril (2 brillen inbegrepen)

3444357 Netsnoer 250V/2,5A, 2,5 meter zwart



1633902 Endolaser 120 met 2 houders, zonder laserprobe

## Standaard accessoires

1633750 Gebruiksaanwijzing (PDF op CD-ROM)

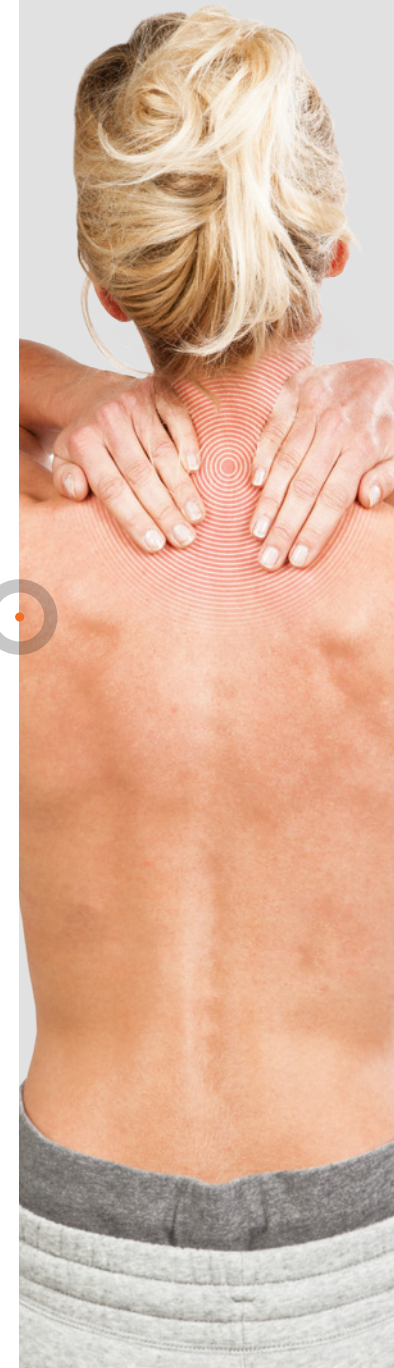
1633751 Informatieboekje

3444820 Laser veiligheidsbril (2 brillen inbegrepen)

3444357 Netsnoer 250V/2,5A, 2,5 meter zwart



# BESTELGEGEVENS



# Endolaser 120

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### Algemeen

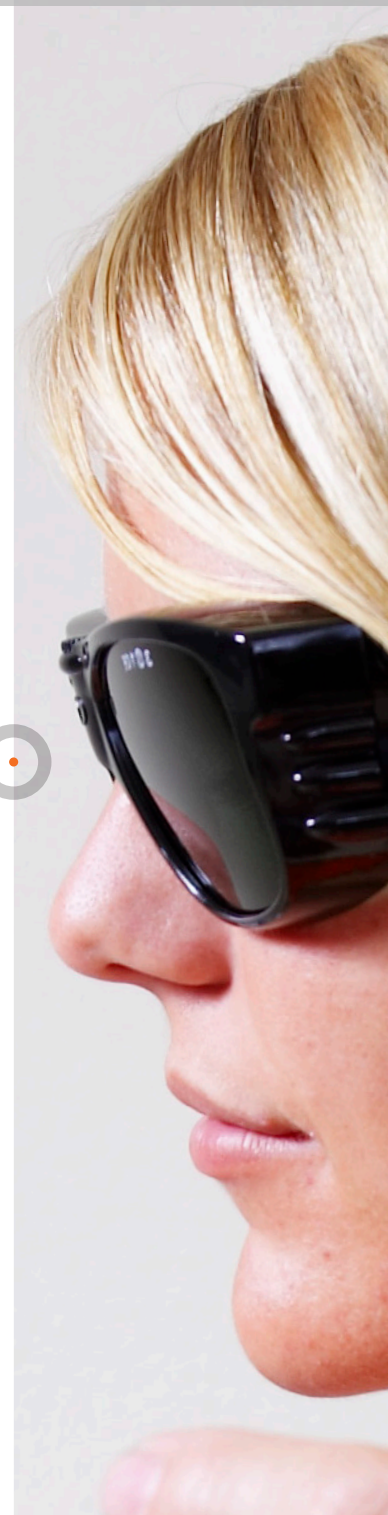
Netspanning	100 - 240 Volt
Frequentie	50/60 Hz
Max. vermogensverbruik	20 VA
Afmetingen apparaat (lengte x breedte x hoogte)	22 x 16 x 14 cm
Gewicht apparaat	1.6 kg
Type laserdiode	GaAs (puls) and GaAlAs (continu)
Voorgeprogrammeerde protocollen	22
Vrij te programmeren posities	20

### Veiligheids- en prestatienormen

Veiligheidsklasse volgens IEC 60601-1	Elektrische veiligheidsklasse I
Toegepaste onderdelen	Toegepast onderdeel type B.
Classificatie van laser conform IEC60825-1	3B

Dit is een medisch hulpmiddel.

Het voldoet aan alle toepasselijke medische voorschriften. Raadpleeg voor meer details de gebruiksaanwijzing (te downloaden via [www.enraf-nonius.com](http://www.enraf-nonius.com)).





# ACCESSOIRES ENDOLASER 120

## Optionele accessoires

			Uitgangsvermogen	Piek vermogen
1632801	LP100P	Lasersonde 100 mW, super pulserende laserdiode (905 nm)	100 mW	100 W
1632802	LP500C	Lasersonde 500 mW, continue laserdiode (808 nm)	500 mW	
1632803	CP4X100C	Clustersonde 4x100 mW, continue laserdiode (808 nm)	4 x 100 mW	
1632804	CP4X400C	Clustersonde 4x400 mW, continue laserdiode (808 nm)	4 x 400 mW	
3444820	Laser Oogbescherming (veiligheidsbril)			



1632801



1632802



1632803



1632804



3444820





## Endolaser 120

Hoogwaardige  
therapeutische laser

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



PARTNER FOR LIFE