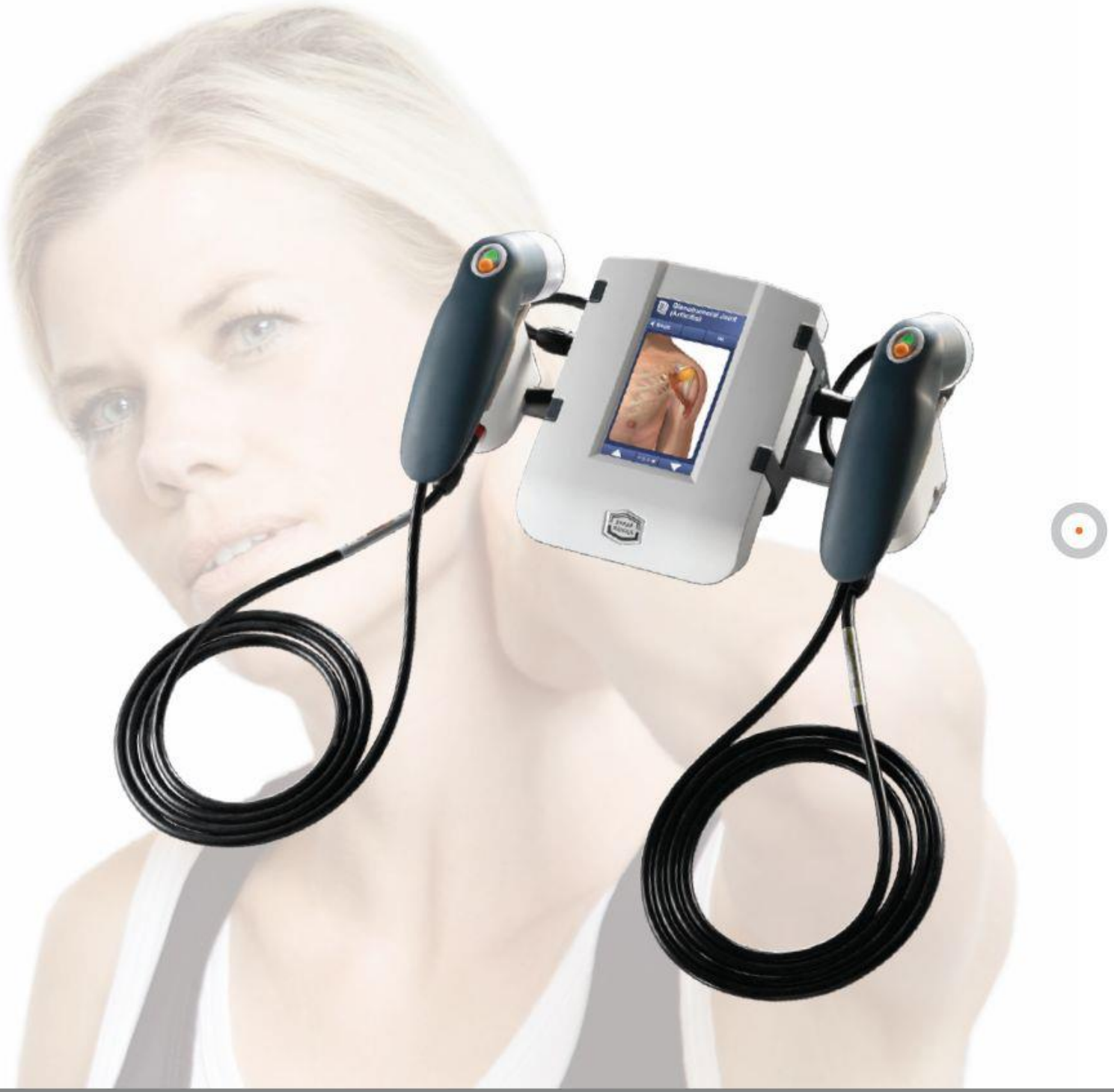


Endolaser 120

Terapeutski laser

visokih performansi

ENRAF NONIUS

PARTNER FOR LIFE

Endolaser 120

Terapeutski laser visokih performansi

Laserska sonda GaAs od 905 nm isporučuje impulse u nanosekundama, proizvodeći prosječnu snagu od 100 mW i maksimalnu snagu do 100 W po diodi. To rezultira većom koncentracijom svjetlosne energije (I_0) ili gustoćom fotona na dubini tkiva, bez rizika od opekotina tkiva.

Dokazana efikasnost

Klinička primjena svjetlosti - proizvedena laserskim diodama izlazne snage do 1600 mW - naučno je dobro dokumentirana. Impulsni laser 905 nm (GaAs) najsvestraniji je za duboke strukture (zglobove, kralješke, mišiće leđa), dok je 808 nm (GaAlAs) prikladniji za zacjeljivanje rana i popravak tkiva. Znanstveni dokazi i dalje pokazuju da pulsirajuća svjetlost ima biološke i kliničke učinke koji se razlikuju od onih kontinuirane (CW) svjetlosti. Nekoliko je studija otkrilo da LLLT u načinu rada s pulsnim valovima može bolje prodrijeti kroz melanin i druge kožne barijere, potvrđujući hipotezu da je pulsiranje korisno za dosezanje dubokog ciljnog tkiva i organa

Endolaser 120

Kliničke smjernice zasnovane na dokazima

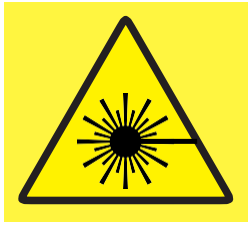
Endolaser 120 daje korisniku preporuke za doziranje za efikasno liječenje boli i različitih mišićno-koštanih poremećaja.

Dostupno više tipova laser sondi

Za tretman manjih površina dostupan je izbor pojedinačnih laserskih sondi ukupne snage od 100mW i 500mW. Za tretman većih površina može se koristiti klaster sonda koja kombinira 4 diode ukupne snage do 1600 mW. Endolaser automatski prepoznaje tip sonde koja je povezana.

Dugmad brzog pristupa

Izlazna snaga uređaja Endolaser 120 može se lako postaviti na različite nivoe radi jednostavnih postavki doziranja.



Endolaser 120: kompaktni laser uređaj za brz i precizan laserski tretman!

Endolaser 120

Ciljano svjetlo

Prilikom liječenja pacijenta bez kontakta sonde sa kožom, crveno ciljano svjetlo pomaže terapeutu da se usredotoči na područje koje se tretira. Ciljano svjetlo doprinosi sigurnom tretmanu pokazujući područje zračenja laserskog snopa.

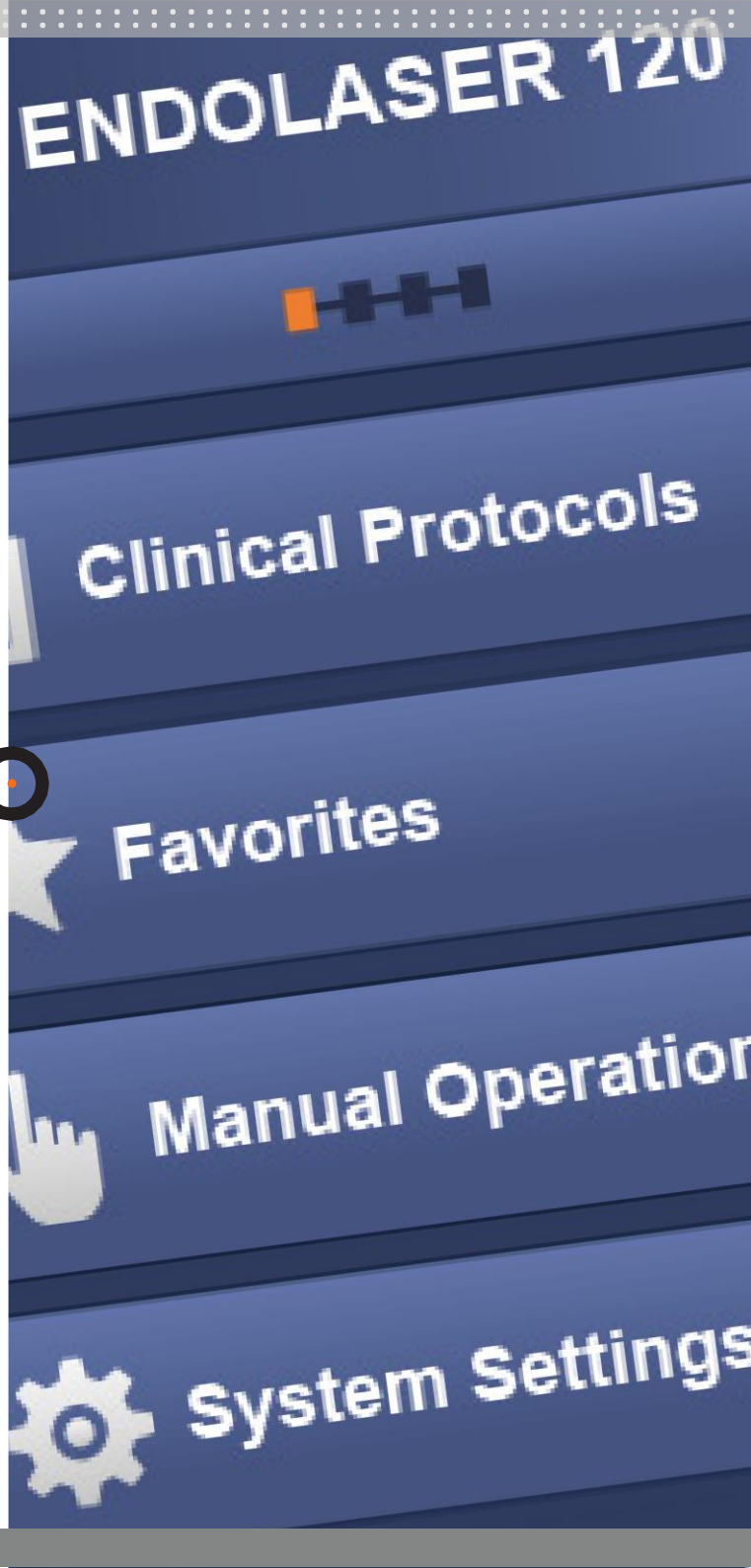
.

Ergonomske sonde

Ergonomske sonde se mogu koristiti sa ili bez dodira sa kožom. Svaka sonda opremljena je dugmetom za pauzu/start radi lakše kontrole. Indikatorska lampica na vrhu sonde pokazuje stanje emisije (laser tranutno radi ili je laser spreman za početak rada).

Endolaser 120

- Moćna solucija za: uklanjanje boli, smanjenje upala i ubrzanje zacjeljivanja tkiva.
- Brz i jednostavan rad: "brzinom svjetlosti"
- Siguran
- Uključene kliničke smjernice zasnovane na dokazima
- Neinvazivni tretmani bez upotrebe lijekova
- Efektivan
- Pohranite vase favorite
- Visoka preciznost zahvaljujući pametnom laserskom sistemu za nadzor



Endolaser 120

- Automatsko prepoznavanje priključenih laser sondi
- Laser diode visoke kvalitete
- Kristalno jasan ekran u boji osjetljiv na dodir
- Automatsko doziranje / podešavanje vremana na osnovu izlazne snage
- Ergonomski dizajnirane sonde
- Razmolikost sondi: Kontinuirana (808 nm) i impulsna (905 nm)
- Kompaktan uređaj male težine i dimenzija

Endolaser 120

ORDERING DATA

1633901 Endolaser 120 sa 1 nosačem sondi, bez sondi

Standardni pribor

1633750 Uputstvo za korištenje (PDF na CD-ROM-u)

1633751 Informaciona knjižica

3444820 Laserske zaštitne naočale (2 naočale uključene)

3444357 Naponski kabl 250V/2.5A, 2.5 m

1633902 Endolaser 120 sa 2 nosača sondi, bez sondi

Standardni pribor

1633750 Uputstvo za korištenje (PDF na CD-ROM-u)

1633751 Informaciona knjižica

3444820 Laserske zaštitne naočale (2 naočale uključene)

3444357 Naponski kabl 250V/2.5A, 2.5 m

Endolaser 120

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Specifikacija

Napon:	100 - 240 Volt
Frekvencija:	50/60 Hz
Maksimalni izlaz:	20 VA
Dimenzije uređaja (DxŠxV):	22 x 16 x 14 cm
Težina uređaja:	1.6 kg
Tipovi laser dioda:	GaAs (pulsirajuća) i GaAlAs (kontinuirana)
Predprogramiranih kliničkih protokola:	22
Broj favorita za pohranu:	20

Standardi sigurnosti i performansi

Sigurnosna klasa u skladu sa IEC 60601-1	Električna sigurnosna klasa I
Primjenjivi dijelovi	Type B
Klasifikacija lasera u skladu sa IEC60825-1	3B

Ovo je medicinski uređaj/sredstvo.

U skladu je sa svim važećim medicinskim pravilima. Za više detalja molimo pogledajte uputstvo za upotrebu (preuzmite na www.enraf-nonius.com).

CE 0197

ACCESSORIES ENDOLASER 120

Opcionalni pribor – izbor sondi

			Izlaz	Vršna snaga
1632801	LP100P	Laser sonda 100 mW, super impulsna laser dioda (905 nm)	100 mW	100 W
1632802	LP500C	Laser sonda 500 mW, kontinuirana laser dioda (808 nm)	500 mW	
1632803	CP4X100C	Klaster sonda 4x100 mW, kontinuirana laser dioda (808 nm)	4 x 100 mW	
1632804	CP4X400C	Klaster sonda 4x400 mW, kontinuirana laser dioda (808 nm)	4 x 400 mW	
3444820	Laserske sigurnosne naočale (set od 2)			

1632801

1632802

1632803

1632804

3444820

Endolaser 120

Terapeutski laser

visokih performansi

DeliMed
Decades of Excellence

Eksluzivno zastupstvo, distribucija i servis za Bosnu i Hercegovinu:
| Delimed d.o.o. | dr. Silve Rizvanbegović 24a | 71000 Sarajevo | BiH |
| www.delimed.ba | delimed@bih.net.ba | +387 61 745 795 | +387 33 830 838 | fax: +387 33 830 806 |

ENRAF
NONIUS
PARTNER FOR LIFE