

laseri za meka tkiva

BEŽIČNI I STOLNI

NV Microlaser™

SoftLase Pro®

Međunarodna verzija

SADRŽAJ

- 2 Laserska tehnologija u stomatologiji
- 3 Opće namjene u stomatologiji
- 5 Ortodontski postupci
- 7 Laseri za meka tkiva
 - NV Microlaser
 - SoftLase Pro
- 12 Dodatni pribor

Laseri su izazvali revoluciju u načinima na koje liječnici i profesionalno stomatološko osoblje pružaju svoje zdravstvene usluge.

Pridružite se tvrtci Discus u toj revoluciji.

DISCUS™

U usporedbi s tradicionalnim metodama i kirurškim uređajima, kao što je elektrokauter, laseri su nježniji, predvidljiviji i u mnogim slučajevima nije potrebna uporaba lokalnih anestetika.



discusdental.com

1

Laserska tehnologija u stomatologiji

Dijagram usporedbe: Laserska metoda naspram tradicionalne metode

Koristi	Diodni laser tvrtke Discus	Skalpel	Elektrokauter
Učinkovito uklanjanje mekih tkiva	✓	✓	✓
Odlično zaustavljanje krvarenja	✓		✓
Sigurna uporaba u blizini implantata	✓	✓	
Topikalna anestezija obično nije potrebna	✓		
Postoperativni bolovi su blaži	✓		
Ne dolazi do povlačenja zubnog mesa	✓		
Manje naticanja i neugode	✓		
Nije potrebno koristiti parodontne vrpce ili šivati ranu	✓		✓

discusdental.com

Lasери su izazvali revoluciju u načinima na koje se provode stomatološki postupci. Profesionalno stomatološko osoblje koje koristi lasere u mogućnosti je obaviti više postupaka za kraće vrijeme i uz postizanje boljih rezultata u usporedbi s tradicionalnim metodama. Također, njihovi pacijenti uživaju u boljem standardu zdravstvene skrbi, a njihovo liječenje i oporavak traju kraće i manje su neugodni.

U usporedbi s tradicionalnim metodama i kirurškim uređajima, kao što je elektrokauter, laseri su nježniji, predvidljiviji i u mnogim slučajevima nije potrebna uporaba lokalnih anestetika. Diodni laseri sijeku uzrokujući veoma tanki rub oštećenog tkiva, što omogućuje izvršavanje širokog spektra postupaka na mekom tkivu uz malo ili nimalo uzrokovane neugode, straha, povlačenja tkiva zubnog mesa, kao i brzo zacjeljivanje. Dodatnu prednost predstavlja i trenutačno zaustavljanje krvarenja.

Jeste li se umorili od čekanja prirodnog probijanja zuba kroz zubno meso ili od upućivanja pacijenata drugima radi zahvata na mekim tkivima? Diodni laseri tvrtke Discus Dental predstavljaju savršenu alternativu za rad na mekim tkivima. Pomoću lasera možete lako i bezbolno raditi na otkrivanju neizniklih zuba, liječiti hiperplaziju, te obavljati druge postupke na mekom tkivu bez uporabe lokalnog anestetika i bez uzrokovanja postoperativnih bolova.

Svi laseri tvrtke Discus proizvode se u Kaliforniji (SAD) uz poštivanje najviših normi kvalitete. Vaši će pacijenti cijeniti uporabu najnovijih tehnologija u cilju postizanja najvišeg standarda zdravstvene skrbi.

Nadamo se da ćete iskoristiti ovaj katalog laserskih uređaja kako biste saznali više o svim načinima primjene i prednostima koje laser može uvesti u Vašu praksu. Istražite sve ove raznolike ponude laserskih uređaja tvrtke Discus. Neka Vam ovo bude vodič za lasersku stomatologiju!

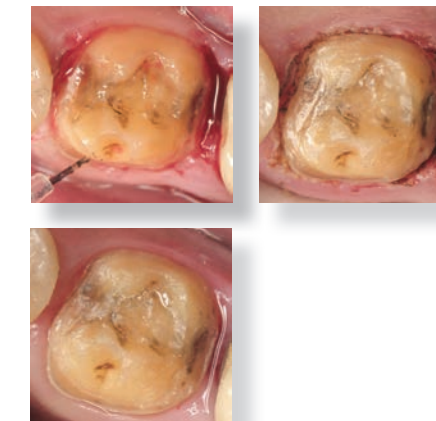
Opće namjene u stomatologiji

DISCUS™

Lasersko širenje sulkusa

Lasersko širenje sulkusa eliminira jedan od najomraženijih, nepredvidivih i vremenski zahtjevnih postupaka u stomatološkoj ordinaciji – postavljanje konca za retrakciju sulkusa. Nakon uporabe diodnog lasera tvrtke Discus Dental, uzimanje otisaka bez krvarenja, s jasno izloženim rubovima, obavlja se za nekoliko sekunda. Ne morate se brinuti o tome hoće li instrument slučajno doći u dodir sa susjednim metalnim restauracijama i pacijentu uzrokovati električni udar, kao što je to slučaj s elektrokauterom. Laserska obrada omogućuje jasniju vidljivost pripremljenog ruba krune zuba i pomaže u zaustavljanju krvarenja. Tako će ispravno namještanje navlaka i mostova biti zajamčeno svaki put. Druga prednost je ta što će zubno meso biti u odličnom stanju i bez tragova povlačenja pri posjetu kada se bude radilo cementiranje.

Snaga: 1,2 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani



Gingivektomija

Višak tkiva ili hiperplastično tkivo može se ukloniti bez krvarenja i uz uzrokovanje malo ili nimalo postoperativnih bolova. Ishod je povećanje dužine krune zuba radi boljeg prijanjanja zubne restauracije i estetskog sklada.

U usporedbi s tradicionalnim kirurškim tehnikama, ovaj postupak može se obavljati bez skalpela i šivanja, čime se postiže savršeni oblik tkiva koje se nakon zahvata neće dodatno skupljati. Uzimanje konačnih otisaka za zubne restauracije može se uraditi tijekom istog posjeta ordinaciji, a predvidljivi rezultati postizati će se svakog puta.

Snaga: 1,2 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani



Parodont (LAPT)

Lasersko parodontno liječenje (LAPT) unaprjeđuje 1. fazu parodontnog liječenja i koristi se uz primjenu tradicionalnih tehnika skidanja kamenca i struganja subgingivalnog dijela zuba kako bi se smanjila dubina parodontnog džepa. Diodni laser omogućuje da se nekirurškom tehnikom lakše dođe do dubljih naslaga kamenca nakon ablacije oboljelog epitela i zaustavljanja krvarenja. Laserska energija selektivno cilja samo tamnija, nekrotična tkiva i nedirnutima ostavlja zdravo tkivo, što dovodi do boljeg zacjeljivanja i boljih rezultata.

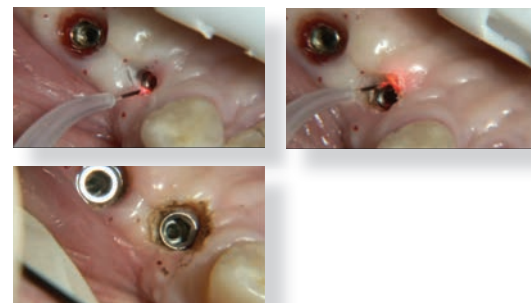


Opće namjene u stomatologiji

Otvaranje pristupa implantatu

Diodni laser omogućuje brzo, lagano i sigurno uklanjanje suvišnog zubnog mesa oko implantata, a koje bi inače moglo smetati pravilnom smještaju implantata ili ortodontskog aparata. Ortodontski aparati koji ne prijanjaju u potpunosti mogu se s vremenom olabaviti zbog snage zagriža, što rezultira nestabilnim restauracijama. Budući da je laserska energija u biti svjetlosna energija, ne postoji mogućnost iskrenja ili prijenosa topline na implantat zbog čega bi on mogao biti oštećen. Ako se ispravno koristi, laserska energija će utjecati samo na meka tkiva.

Snaga: 1,6 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani



Frenektomija

Diodni laser omogućava uklanjanje maksilarnog i/ili mandibularnog frenuluma bez krvarenja i šivanja rane. Ovaj postupak sprječava migraciju rubova zubnog mesa, olakšava oralnu higijenu, te pomaže u zatvaranju razmaka između zuba i uklanjanju smetnji u govoru.

Snaga: 1,2 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani



Klasa V

Diodni laser liječniku omogućuje nesmetan i nekontaminiran pristup pri ispravljanju defekta klase V, čak i u slučajevima kada se lezije nalaze ispod razine zubnog mesa. Uporaba lasera omogućuje pristup lezijama bez potrebe za brigom o neželjenim kontaminirajućim tvarima iz sulkusa i tkivnih tekućina. Tehnika uključuje nekirurški pristup pri ablaciji oboljelog epitela na rubovima zubnog mesa, te omogućava odličnu kontrolu nad krvarenjem.

Snaga: 1,2 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani

Operkulektomija

Diodni laser omogućuje lako uklanjanje suvišnog mekog tkiva koje distalno prekriva stražnje kutnjake. Ovim postupkom lako se rješavaju kronični perikornitis, značajno dublji parodontni džepovi i lažni parodontni džepovi.

Snaga: 1,4 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani



DISCUS™

Ortodontski postupci

Otkrivanje neizniklog zuba

Čekanje na završetak prirodnog iznicanja zuba može uzrokovati odlaganje liječenja u trajanju od nekoliko mjeseci do godine dana. Roditelji često ne razumiju uzroke kasnog iznicanja zuba ili odbijaju plaćati dodatne troškove vezane uz oralnu kirurgiju. Pomoću diodnog lasera lako se može ukloniti tkivo i omogućiti pristup za pričvršćivanje ortodontskog aparata bez lokalnog anestetika. Postupak obično traje kraće od 4 minute i bezbolan je, a rezultira suhom površinom zuba na koji se odmah može pričvrstiti ortodontski uređaj. Dobro ste čuli, to je bezbolan laserski postupak koji ne uzrokuje krvarenje, koji traje 4 minute, a može Vam uštedjeti razdoblje od nekoliko mjeseci do godine dana u smislu ukupnog trajanja liječenja.

Snaga: 1,0 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani



Hiperplazija

Prekomjeran rast zubnog mesa i nastanak lažnih džepova uzrokovan lošom oralnom higijenom kod pacijenata s ortodontskim aparatima je česta pojava. Ovo može dovesti do problema zadržavanja naslaga, dužeg trajanja liječenja i nezadovoljstva pacijenata i roditelja zbog kozmetičkih rezultata koji ne zadovoljavaju očekivanja. Ovakvi problemi obično neće spontano nestati, a upućivanje pacijenta kozmetičkim stomatolozima ili oralnim kirurzima se često ignorira. Diodni laser će Vam omogućiti precizno i učinkovito uklanjanje lažnih džepova i oblikovanje ruba zubnog mesa kako bi se dobili bolji estetski rezultati i oralna higijena. Postupak se radi bez lokalnog anestetika, neugode ili krvarenja.

Snaga: 1,2 W **Radni modalitet:** Kontinuirani valovi **Vrh:** Inicirani



Laseri tvrtke Discus

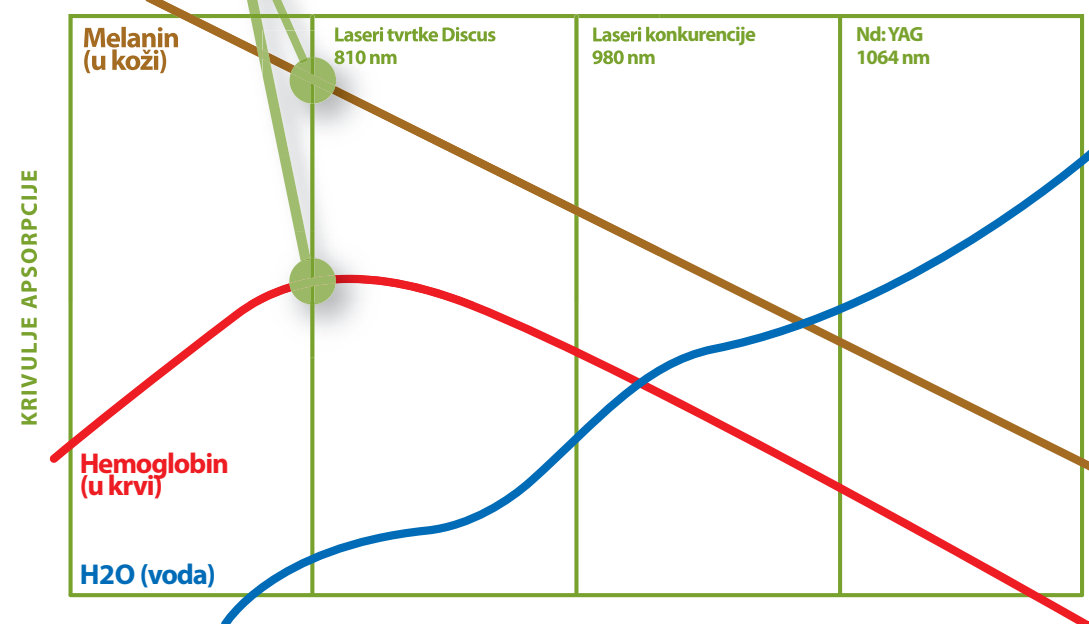
Najbolje valne duljine lasera za odlične rezultate

Uporaba lasera pri zahvatima na mekom tkivu

Ključ učinkovitosti je u pigmentu mekog tkiva. Pri nižim valnim duljinama (primjerice, od 810 nm) dolazi do većeg utjecaja laserske svjetlosti na hemoglobin i melanin.

Laseri tvrtke Discus optimizirani su za postizanje najboljih rezultata pogađanjem vrhunca apsorpcijske krivulje za hemoglobin od 810 nm. Ovo pospješuje hemostazu, time zaustavljajući i krvarenje.

Laseri tvrtke Discus imaju svojstvo snažnog privlačenja prema hemoglobinu i melaninu, čime se postiže brža i bolja koagulacija, što uzrokuje manje krvarenja i ubrzava proces zacjeljivanja.



DISCUS[™]

LASERI ZA MEKA TKIVA

Svejedno koristite li laser za retrakciju tkiva, uzimanje otisaka, oblikovanje zubnog mesa ili za parodontno lasersko liječenje, laserski uređaj je savršena alatka za rad na mekim tkivima. U usporedbi s tradicionalnim kirurškim uređajima, kao što je elektrokauter, laseri su nježniji, predvidljiviji i u mnogim slučajevima nije potrebna uporaba lokalnih anestetika. Ako svojim pacijentima želite osigurati viši standard njege uz istodobno unaprjeđenje svog rada, odmah biste u svoju praksu trebali dodati i uporabu lasera!



NIV[™]
MICROLASER

SOFTLASE[®] PRO





NV Microlaser ima punu snagu i mogućnosti mnogo većih stolnih laserskih uređaja za rad na mekim tkivima, a veličine je olovke. Inovativni NV svenamjenski bežični ručni uređaj, iz jednog komada koji teži samo 54 grama, pruža Vam slobodu bez premca, kako u ordinaciji, tako i u operacijskoj dvorani. Iskoristite sve prednosti laserske tehnologije za rad na mekom tkivu bez nereda u radnom prostoru i bez kabela. Doživite iskustvo koje pruža NV Microlaser.



Bazni punjač



Nožna pedala



Među svim laserima koje posjedujemo i svakodnevno koristimo, NV je brzo postao omiljeni diodni laser u našem Institutu. U usporedbi sa svim ostalim, ovaj diodni laser je daleko najuniverzalniji i uvijek je spreman i lagan za korištenje. NV laseru ne mogu naći nikakav nedostatak. Uvjerem sam da bi sada svaki stomatolog, specijalista i stručnjak za zubnu higijenu trebao imati jedan.“



Dr. Hisham Abdalla
Laser LifeCare Institute, Novi Zeland

PREDNOSTI:
Prenosivost
Bežični dizajn
Dimenzije i težina
Lakoća uporabe
Preciznost tijekom postupaka
Namjenske značajke (automatske postavke za postupke, vrhovi za jednokratnu uporabu)

NEDOSTACI:
Osobe koje su testirale proizvod nisu prijavile nikakve nedostatke.



UKRATKO O TESTIRANJU
Broj osoba koje su testirale proizvod: 9
Ukupan broj godina radnog iskustva 198

KRITERIJI

ODJELJAK A

Kriterij	Prosječna ocjena
Lakoća uporabe	4,9
Dimenzije i težina	5,0
Ergonomičnost	4,6
Prenosivost	5,0
Preciznost tijekom postupaka	4,6
Vrhovi za jednokratnu uporabu/nema brige oko namještanja vlakna	4,8
Snaga i vijek trajanja baterije	4,3
Automatske postavke za postupke (njihova korisnost)	4,2
Jednostavnost uvrštavanja u svakodnevni rad	4,6
Smanjenje pacijentovih postoperativnih poteškoća	4,4
Prednosti bežičnog dizajna NV Microlasera	4,8

Prosječna ocjena za Odjeljak A: 4,7

ODJELJAK B

Ukupno zadovoljstvo	4,9
---------------------	-----

Prosječna ocjena za Odjeljke A i B = 4,8

TEHNIČKI PODACI

NV Microlaser

Težina: 54 grama
Dimenzije lasera: duljina 16 cm, promjer 1,65 cm
Medij: GaAlAs Laserska dioda
Valna duljina: 808 +/- 5nm
Radni modalitet: Kontinuirani valovi (CW) ili pulsiranje na frekvenciji od 10 Hz
Izlazna snaga: Maksimalno 2 W
Sustav prijenosa: Optičko vlakno promjera 400 mikrona. Ugrađeni vrh za jednokratnu uporabu.
Glasovne obavijesti: Da
Vizualne obavijesti: Da
Automatske postavke za postupke: Da

Baterija

Punjiva Litij-ion baterija

Bazni punjač

Dimenzije na stalku: 7 cm visina x 7 cm širina x 20 cm duljina
Strujni napon: 100-240 V izmjenične struje na 50-60 Hz
Amperaža: Maksimalno 0,8 ampera

Nožna pedala:

Frekvencija bežične veze: 2,4 GHz
Izvor napajanja: Baterije tipa AA (uključene u pakiranju)

Dodatni pribor

Uz NV Microlaser dolazi sve što vam je potrebno da smjesta počnete raditi laserske postupke. Dodatni pribor uključuje: 2 početne kutije vrhova za jednokratnu uporabu, 2 Li-ion baterije, 3 para zaštitnih naočala, punjač i nožnu pedal.



SOFTLASE PRO®

TEHNIČKI PODACI

SoftLase Pro

Dimenzije: 17,5 cm širina x 10 cm visina x 17,5 cm duljina
Težina: 1,4 kg

Medij: GaAlAs Laserska dioda

Valna duljina: 808 +/- 5nm

Radni modalitet: Kontinuirani valovi (CW) ili pulsiranje na frekvenciji od 10 Hz

Izlazna snaga: Maksimalno 2W

Razmak pulsiranja: 50 Msec

Priključak za optički kabel: Standardni konektor SMA 905

Sustav prijenosa: Optičko vlakno s jednom jezgrom promjera 400 mikrona

Emitirajuća svjetlost: Crvena dioda, 650nm

Napajanje: 100-240V izmjenične struje, maksimalno 0,8 A, 50-60Hz

Sterilizacija: Ručica i kabel

Jamstvo: 3 godine

Sadržaj pakiranja

Laser	Alatka za guljenje ovojnice optičkog vlakna
Nožna pedala	Alatka za zasijecanje optičkog vlakna
Zaštitne naočale (3 para)	Znak upozorenja na opasnost
Ključ	Film za iniciranje
Vrhovi za jednokratnu uporabu (20 komada)	Korisnički priručnik
Napojni kabel	
Ručica	
Optički kabel	

Zaslon osjetljiv na dodir

Zaslon uređaja SoftLase Pro je LCD zaslon u boji koji je namjenski dizajniran za laku navigaciju.

Automatske postavke za postupke – Proizvod je jedinstven po tome što korisniku daje mogućnost izbora određenog postupka jednostavnim dodirom zaslona, a uz to i glasovna obavijest potvrđuje odabir. Zaslon u boji omogućuje Vam da vidite ikonicu za postupak prije nego što ga odaberete, čime se osigurava ispravan izbor opcije.

Nakon izbora opcije, glavni zaslon uređaja SoftLase Pro prikazuje ispravne postavke, što olakšava odabir specifičnih namjena samo jednim dodirom zaslona.

Automatske postavke za postupke uključuju: Lasersko širenje sulkusa, postavke za defekte Klase V, otvaranje pristupa implantatu, gingivektomiju, frenektomiju, biopsije, uklanjanje afti i lasersku kiretažu.

Pomoću uređaja **SoftLase Pro** sigurno se i precizno obavljaju kirurški i nekirurški zahvati na mekom tkivu. Sučelje uređaja u vidu LCD zaslona je jednostavno i lako za uporabu. Uređaj SoftLase Pro, koji je osmišljen i proizveden u SAD-u, uz jamstvo od tri godine, desetogodišnju dokumentiranu pouzdanost i korisničku podršku u cijelom svijetu, nudi Vam sve prednosti laserske tehnologije, po cijeni kojoj niti jedan drugi laserski uređaj ne može pružiti. Kako biste održali svoju konkurentnost u današnjem svijetu stomatologije, morate ulagati u tehnologiju, a naročito ako je dokazano da tehnologija pruža viši standard u pružanju zdravstvene skrbi.

PREDNOSTI:
Uvrštavanje u radnu praksu
Mogućnost sječenja tkiva uz minimalna oštećenja

NEDOSTACI:
Jedna od osoba koje su testirale proizvod navela je potrebu suhog okruženja za rad; međutim, karboniziranje vlakna eliminira potrebu za suhim okruženjem za rad.



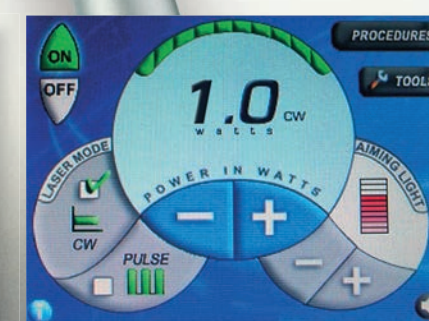
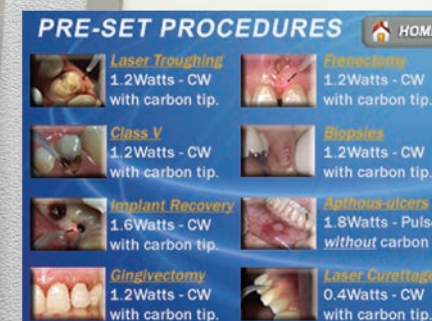
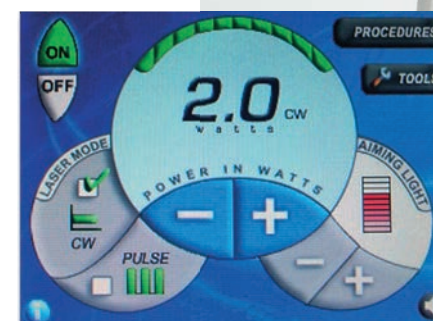
OCJENA
4,7

UKRATKO O TESTIRANJU
Broj osoba koje su testirale proizvod: 8
Ukupan broj godina radnog iskustva 149

KRITERIJI	PROSJEČNA OCJENA (najveća ocjena je 5)
Dimenzije	4,3
Težina	4,1
Prenosivost	4,5
Uvrštavanje u radnu praksu	4,8
Mogućnost sječenja tkiva uz minimalna oštećenja	4,8
Lakoća uporabe	4,3
Kvaliteta tvrtke koja stoji iza proizvoda (jamstvo)	4,9
Isplativost ulaganja	4,5
Glasovno potvrđivanje odabira	4,1
Zaslon osjetljiv na dodir	4,7
Ubrzano vrijeme zacjeljivanja	4,8
Smanjene postoperativne poteškoće	4,8
Potrebna je minimalna količina anestezika	4,3
Uzrokuje najmanje moguće povlačenje zubnog mesa	4,3
Ukupno zadovoljstvo	4,8

Isječak preuzet uz odobrenje Dental Product Shopper

discusdental.com



Već pet godina sam ponosan vlasnik i korisnik lasera tvrtke Discus. Nikada nisam imao niti jedan problem pri rukovanju laserima, a koristim ih svakodnevno! Samo bih želio da se jedan od njih pokvari, kako bih se odlučio na nabavku suvremenijeg NV Microlasera!"

Dr. Rick Coker
Tyler, Texas, SAD

DODATNI PRIBOR

Tvrtka Discus Dental koristi najkvalitetnije dijelove i optičke kabele za svoje lasere i dodatni pribor. Svi dodaci osmišljeni su kako bi Vam se omogućila sigurna i učinkovita uporaba Vašeg laserskog uređaja u najvećoj mogućoj mjeri.

DISCUS™



Litij-ion baterija za NV uređaj (LR1010)

Svaka potpuno napunjena baterija omogućuje do 20 minuta neprekidnog rada pri izlaznoj snazi od 1,2 W, što je u prosjeku dovoljno za 15 zahvata u radnom modalitetu s kontinuiranim valovima. Vrijeme na čekanju iznosi više od 8 sati!



Vrhovi za jednokratnu uporabu za NV uređaje Standardni veličine 5mm (LR1012)

Magnetni vrhovi za jednokratnu uporabu su unaprijed pripremljeni kako bi se teoretski u potpunosti eliminiralo vrijeme potrebno za pripremu uređaja. Precizno postavljeni magneti se savršeno poravnavaju i osiguravaju unaprijed uvučeno optičko vlakno.



Vrhovi za jednokratnu uporabu za NV uređaje Parodont veličine 7mm (LR1013)

Magnetni vrhovi za jednokratnu uporabu su unaprijed pripremljeni kako bi se teoretski u potpunosti eliminiralo vrijeme potrebno za postavljanje uređaja. Precizno postavljeni magneti se savršeno poravnavaju i osiguravaju unaprijed uvučeno optičko vlakno. Duži vrh optičkog vlakna savršeno je sredstvo za lasersko parodontno liječenje.



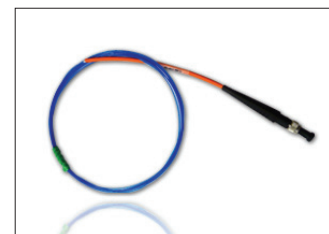
Kanile za jednokratnu uporabu (Vrhovi) (LR1016)

Kanile su plastični vrhovi za jednokratnu uporabu kroz koje se umeće razdvojeno i oguljeno optičko vlakno. Nova kanila se postavlja na kraj ručice zatezanjem pri svakom novom laserskom postupku i baca se nakon svake uporabe. Kanile su unaprijed savijene, fleksibilne su i oblikovane na način da se vlakno može koristiti pod kutom od 90°, kako bi se olakšao pristup stražnjih kutnjacima.



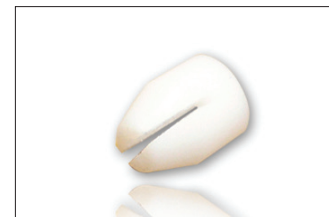
Film za iniciranje (LR 1020)

Papirići za artikulaciju AccuFilm II su jedno od najboljih rješenja za izazivanje hemoglobinske apsorpcije laserske svjetlosti iz vrha optičkog vlakna. Impregnirani su (nisu obloženi) posebnim hidrofilnim voskovima i bojama, koji su odobreni saveznim Zakonom o hrani, lijekovima i kozmetici, za označavanje mokrih i suhih površina.



Optička vlakna – 400 µm: (LR1018)

Optička vlakna najviše kvalitete izrađujemo od visokokvalitetnih vlakana na čijim su krajevima SMA 905 priključni adapteri, a za najbolju moguću učinkovitost završne radove obavljamo ručno. Svaki sklop je zaštićen izdržljivom jednodijelnom ovojnicom obloženom silikonom, koja je osmišljena da izdrži velika opterećenja. Sklopovi dolaze u dužinama od 3,7 metara, a dostavljaju se u zaštitnim kutijama.



Kopča (LR1021)

Kopča je komad plastičnog najlona i dio je aluminijske ručice. Svrha joj je držati optičko vlakno u mjestu i spriječiti njegovo pomicanje prema naprijed ili nazad. Kopča se nalazi na stražnjem dijelu aluminijske ručice i postavljena je u unutrašnjosti stražnjeg zatvarača s navojem. Ovaj najlonski dio može se sterilizirati u autoklavu i nema potrebe vaditi ga iz ručice pri čišćenju ili steriliziranju.



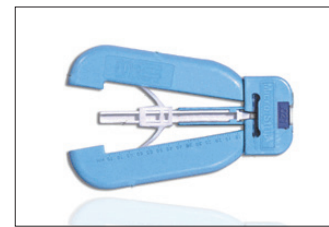
Zaštitne naočale za liječnika/tehničara/pacijenta (LR1014)

Polikarbonatne naočale za zaštitu od laserske svjetlosti. Zaštita punog spektra za oči koju je lako nositi i koja je obložena zaštitnim slojevima protiv ogrebotina, ujedinjuje zaštitu, udobnost i stil. Zaštitne naočale tvrtke Discus dostupne su u modelima koje je lako nositi, koji su udobni i koji pružaju potpunu zaštitu oka i široko vidno polje.



Ručica koja se može sterilizirati u autoklavu (LR1015)

Ručica je izrađena od aluminija i tehnički je osmišljena za dobru ravnotežu i lako držanje u ruci. Savršeno je oblikovana za pristajanje ruci, čime se postiže maksimalan dodirni osjet čak i pri najdelikatnijim laserskim postupcima.



Alatka za guljenje ovojnice vlakna (LR1019)

Namjenskim kliještima za guljenje lako se skida izolacija s optičkog vlakna. Korištenje je lako i usporedivo s kliještima za guljenje ovojnice sa žice. Kada se ručice kliješta stegnu, dva mala polukružna sječiva režu plastičnu zaštitnu ovojnicu koja pokriva cijev optičkog vlakna. Nježno povlačenje precizno oguli plastiku, ostavljajući izloženom cijev optičkog vlakna.



Alatka za zasijecanje (LR1017)

Ovo je instrument koji se koristi za urezivanje veoma tanke crte na cijevi optičkog vlakna prije nego što se odlomi neželjeni dio vlakna. Vrh za urezivanje je jako oštro zakošeno safirno sječivo. Mora se paziti da se pri odlamanju neželjenog dijela vlakna alatkom ne vrši jak pritisak.