

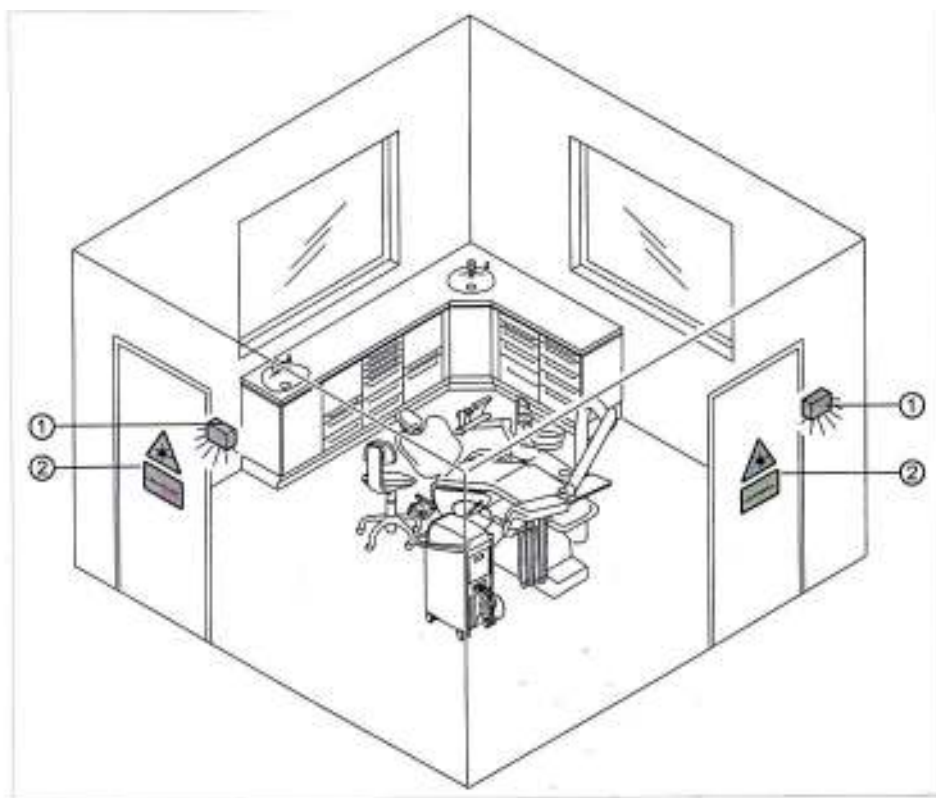
Bendra informacija

Dėmesio!

TIK APMOKYTAS PERSOONALAS GALI DIRBTI LAZERIU!

Tik gamintojas ar jo įgaliotos mokymo įstaigos išduotas SERTIFIKATAS įgalioja Gydytoja - odontologą, higienistą ar asistentą gydyti lazeriu.
Mokymų kaina neįeina į lazerio pirkimo kainą. Galima mokymų kaina nuo 20 000 Lt- 50 000 Lt 1 asmeniui.

Įvairių gamintojų lazerių valdymas yra skirtingas. Atliekamos procedūros galimos pagal tam tikro lazerio technines galimybes.



① Warning lamps

② Warning signs

1 Įspėjamasis signalas

2 Įspėjamieji ženklai

Galimos procedūros:

Dantenu redukcija nuimant atspaudus
Gingivektomija
Gingivoplastika
Dantenu incizija ir ekscizija
Hemostazę ir koaguliacija
Ekscizines ir incizines biopsijas
Neišdygusių dantu atidengimą
Fibromu pašalinimą
Frenektomija ir frenotomija
Implantu atidengimą
Abscesu incizija ir drenaža
Leukoplakiju šalinimą
Operkulektomija
Burnos papilektomija
Pulpotomija
Pulpotomija kaip alternatyvą šaknies kanalų gydymui
Dantenu hipertrofijos sumažinimą
Vainiko pailginimą minkštųjų audinių redukcija.
Herpetinių ar aftinių opų ir įvairių kitų opų gydymą burnos gleivinėje
Vestibuloplastika

Lazerinės periodontologinės procedūros :

Dantenu vagelių valymas (pažeistų ar uždegiminių audinių pašalinimas iš dantenu kišenės norint pagerinti šiuos klinikinius indeksus: dantenu indeksą, dantenu kraujavimo indeksą, zondo ilgį, jungties praradimą ir danties paslankumą.)

Lazerinis minkštųjų audinių kiuretažas.

Lazerinis užkrėstų, pažeistų, infekuotų ar nekrozavusių minkštųjų audinių šalinimas iš periodonto kišenių.

Bakterijų paveiktų uždegiminių, edemiškų audinių šalinimas iš aplinkinių periodonto kišenių ir jungties epitelio audinių.

Dantų balinimo indikacijos:

Balinimas lazerio pagalba.

Balinamųjų medžiagų aktyvavimas šviesoje.

Nereikia nuskausminti:

Skirtingai nei gręžiant tradiciniu grąžtu, operuojant skalpeliu, naudojant kitus instrumentus, procedūrų metu žmogaus burną, gleivinę liečia tik lazerio spindulys. Sumažėja tikimybė užsikrėsti per seiles ar kraują plintančiomis ligomis.

Lazerio srovės pulsacija labai maža, nėra skausmą sukeliančios vibracijos ir šurpą keliančio garso.

Dažniausiai žmogus arba visai nieko nejaučia, arba skausmą jaučia kelias akimirkas, pavyzdžiui, jeigu danties nervas atviras.

Dar vienas lazerio privalumas tai, kad jo srovė lengvai valdoma. Lazerio paveiktoje ląstelėje išsiplečia vanduo, ji susprogsta, o ląstelėje buvę mikrobai žūsta. Skirtingai nei grąžtas, lazeris veikia tik pažeistas vietas, išsaugodamas daug sveikų danties audinių, nesužalodamas dantenu.

Neleidžia suklysti

Aparatu naudotis nėra sudėtinga, klaidų padaryti beveik neįmanoma – pasirinkus ne tą programą ar netinkamus antgalius jis paprasčiausiai neįsijungia.

Kenksmingus mikroorganizmus sunaikinančiu lazeriu gydomas ėduonis, ertmė paruošiama plombavimui, išvalomi danties kanalai. Lazeris tinka gydyti dantenu ir minkštųjų burnos ertmės audinių ligas, ypač paradontozę.

Steriliai, be skausmo, kraujo, žaizdų siuvimo „išlaisvinami“ sunkiai dygstantys dantys, atliekamos dantenu operacijos, dantenu modeliavimas, žandikaulių alveolinių ataugų kaulo plastika, lūpų ir liežuvio pasaitų plastika vaikams, gydoma pūslelinė. Be išėsdinimo specialia rūgštimi prieš padengiant silantais išvalomos vaikų dantų vagelės.

Lazerio impulsai gali būti naudojami ne tik dantų gydymui, bet ir gražinimui, pavyzdžiui, akmenų valymui, balinimui. Po valandą trunkančios procedūros dantys balti išliks ketverius metus.

Trūkūmai

Dantų gydymas ir gražinimas lazeriu nedaug brangesnis už įprastą. Pavyzdžiui, akmenų nuvalymas nuo vieno danties kainuoja apie 20 litų. Jeigu dantis nelabai pažeistas, kaina sumažėja.

Vieninteliu modernaus aparato trūkumas lazeris neveikia metalo, keramikos, sidabro amalgaminių plombų.

Negalima vien srovės pagalba ištraukti dantį. Aparato skleidžiama tiesi srovė niekaip nepasieks itin išsiritusių kanalų.

Anybim TM Series (Korėja)

Kainos su PVM Nuo 150 000 Lt – 180 000 Lt

Anybeam serija sujungia B & B projektavimo ir techninių darbuotojų žinias į naujos kartos 3 bangų dantų lazerį su įmontuotu Er: YAG (2940nm) ir 2 bangų ilgio Nd: YAG (1064, 1320nm) lazerių gamybos sistema .

B&B Systems

Anybeam serija yra savita, gydytojui patogiu dizainu, apimančių įvairias funkcijas. Patogus odontologui, higienistui, asistentui, patikimus rezultatus atnešantis Anybeam lazeris vienas iš biuro vertingiausių įrankių.

Pacientai ir klinikos darbuotojai iš karto vertins komfortą ir įvairias gydymo galimybes.

1. Anybeam funkcionalumas leidžia tikrai naujos kartos dantų gydymo būdus.

Didesnio efektyvumo ir maksimalaus 8 vatų galingumo (15 ~ 400mJ, 5 ~ 30Hz) leidžia jums pasirinkti ir atlikti konkrečias gydymo procedūras, kurios geriausiai tinka jūsų pacientui.

2. Pažangiausi antgaliai.

Greitai prisijungiami besisukantys antgaliai, natūralios rankenos. Antgaliai lengvai nuimami vienu paspaudimu, juos galima autoklavuoti.

3. Funkcionalus, skaitmeninis instrumento valdymas. informatyvus darbas, kurio metu parodomi neatitikimai ar kalidos, kurias signalizuoja įspėjamieji ženklai.

4. Ergonomiškas dizainas, su LCD liečiama panele ir lengva prieiga prie sąrankos raktų ir palaikymas odontologo parametru, užtikrina optimalius rezultatus.

5. Išvaizda derinys su bordo / sidabro spalvomis.

6. Belaidis kojinis jungiklis, valdo oro / vandens purškimo sistemas, ir laikmačio funkcija. Tokiu būdu didina gydymo tikslumą ir paciento komfortabilumą. Yra veiksminga dezinfekuoto vandens aušinimo sistema.

7. Filto antibakterinė sidabro danga dezinfekuoja vandens srovę, kuri užtikrina higiena odontologiniame kabinete.



Techniniai duomenys:

Lazerio		Er:YAG	Nd:YAG	
▼ Specifikatoriai		2940nm	1064nm	1320nm
● Modeliai	Anybeam E	○	-	-
	Anybeam EN	○	○	○
● Maksimali galia(W)		8	10	8
● Impulso energija (mJ/pulse)		15 ~ 400	50 ~ 600	50 ~ 500
● Impulso trukmė (μs)		H režimas:150±50 S režimas:500±100	H režimas:150±50 S režimas:500±100	H režimas:150±50 S režimas :500±100
● Impulsas (Hz)		5~ 30	5 ~ 50	5 ~ 30
● Antgaliai	Tipas	Kontaktinis ir ne kontaktinis	Kontaktinis ir ne kontaktinis	Kontaktinis ir ne kontaktinis
	Integruota detalė	Vanduo ir oro įpurškimas	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ● Matmenys : 268mm x 553.5mm x 1362mm(WDH) ● Svoris : 49kg(Anybeam E) ● Aušinimas: Vandens aušinimas ● Taikomos: Diodiniai infraraudonieji spinduliai (650μm) ● Galia: 220~230VAC, 50/60Hz, 100~110VAC, 50/60Hz(fakultatyvus) 				



Gaminiai	Techniniai duomenys
Er:YAG optinis gaminys (v/o antgalis)	-
Er:YAG Antgalio galvutė	-
Er:YAG Antgalio veidrodėlis	-
Er:YAG Antgalio apsauginis dangtelis	-
Er:YAG Macho antgalis	-
Er:YAG Antgaliukas (Periodontinis)	Ø300µm 18mm
Er:YAG Antgaliukas (Endodontinis)	Ø300µm 28mm
Er:YAG Atgaliukas (GS 10) 10 x 0.85	Ø1500→850µm 10mm
Er:YAG Atgaliukas (HS 10) 10 x 1.2	Ø1500→1200µm 10mm
Er:YAG Atgaliukas (GS 12) 12 x 0.85	Ø1500→850µm 12mm
Er:YAG Antgaliukas (HS 12) 12 x 1.2	Ø1500→1200µm 12mm
Er:YAG Antgaliukas (Kūginis) 15 x 0.6	Ø1500→600µm 15mm
Er:YAG Antgaliukas (Ilgasis)	Ø1500→1200µm 19mm
Er:YAG Antgaliukas (Ilgasis kaltelis)	Ø1500→1500x400µm 22mm
Er:YAG Antgaliukas (Trumpasis kaltelis)	Ø1500→1500x400µm 15mm
Er:YAG Atgaliuko raktas	-
Er:YAG Antgaliuko įrankis	-
Er:YAG Vandens purškimo filtras	-
Nd:YAG Šviesolaidis- Ø200	Ø200µm
Nd:YAG Šviesolaidis - Ø300	Ø300µm
Nd:YAG Šviesolaidis - Ø400	Ø400µm
Nd:YAG Antgalis	-
Nd:YAG Antgalis adatinis	-

Veikimas (Nd:YAG šviesolaidis)	-
Deimantinis pjūklelis (Nd:YAG šviesolaidinis)	-
Apsauginiai akiniai - 1 Tipas	-

Aquastarr Multtiimode (italija)

Kainos su PVM Nuo 180 000 Lt – 210 000 Lt



TAIKYMAS

Periodontologija ir perioimplantologija

Kiuretažas ir mastelio keitimas, lazeris pašalina bakterijas, išgarina granuliavimą audinije. Lazeris leidžia nepažeisdamas implanto gydyti dantį taip išlaikant implanto formą.

Lazerinė Endodontija

Ypatingo lankstumo 200 mikronų pluoštai leidžia įsiskverbti į kanalą. Spiraliniais judesiais per 5 sekundes, lazerio dėka pakartojus 5 kartus veiksmą galima visiškai neskausmingai gydyti ir tai garantuoja greitą gijimą.

Lazerinė Chirurgija

810 nm lazerinis diodas sparčiai šalina audinius, atliekama koaleguliacija, todėl išlieka aiškus vaizdas. Beveik visos skirtingų tipų operacijos gali būti atliekamos be anestezijos, todėl po operacijos nepalieka liekamųjų reiškinių. Maža infekcinė tikimybė.

Lazerinis Balinimas

Balinimas lazerio pagalba.
Balinamųjų medžiagų aktyvavimas šviesoje.

KEY Laser 3+ (Vokietija)

Kaina su PVM 200 000 – 500 000 Lt



KaVo. Dental Excellence.



Lazerinio Impulso dėka, jūs pasieksite dvigubą rezultatą. Dideliu greičiu pašalinsite kietuosius ir minkštuosius audinius.

Naujos technologijos pagalba dantų išsaugojimo trukmė pailgėja.

Poveikis



Dėl subtilios procedūros, ilgesnio impulso dėka audiniai regeneruoja greitai ir nepalieka liekamųjų reiškinių.

(Nuotrauka Prof Dr S. Jepsen, „Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität“ Bona, Vokietija).

Ekranų parodymai



Sensorinio ekrano pagalba galite lengvai valdyti lazerį, Programuoti būsimas procedūras. Užprogramuotas procedūras lazeris kaupia savo atmintinėje. Galimos 24 programos.

Plataus spektro nuorodos: chirurgijai, periodontologijai ir endodontijai, konservatyviam gydymui.

- Galimas komponentų šalinimas.
- Sterilios procedūros.
- Švelnus, veiksmingas ir mažai skausmas gydymas.
- Greitesnis žaizdų gyjimas.
- Nėra vibracijos.
- Nėra gręžimo triukšmo.
- Nereikia anestetikų.
- Trumpesnis gydymo laikas.
- Labai geras kaštų / naudos santykis.

Techniniai duomenys:

- Lazero klasė 4
- 2,94 mkm bangos ilgis,
- Impulso energija 600 mJ,
- Impulsų dažnis iki 25 Hz,
- Bangos šviesos stiprumas 65 nm / MW.
- Įrangos parametrai (950 cm x 360 cm x 55 cm)
- Svoris 70 kg,
- Valdomas sensoriniu ekranu,
- Daugiafunkcinis pedalas,
- Lazero parametrų nustatomas antgalis 2060 ruošiant dantis sudėtingai chirurginei operacijai.
- Lazero parametrų nustatomas antgalis 2061 ruošiant periodontologinėms, terapinėms, chirurginėms, implantologinėms procedūroms.
- Lazero parametrų nustatomas antgalis 2062 ruošiant endodontinėms ir chirurginėms operacijoms
- Akiniai
- 1 metų garantija.