

# Gyógylézer Család

- az OPTIKOP lézerek gyártója

**optikop**  
dentlaser

Orvosi diódalézerek 1989 óta

**ÚJDONSÁG!**

## 29 ÉV TAPASZTALAT AZ ORVOSI DIÓDALÉZER-GYÁRTÁSBAN

A Gyógylézer Család lézereit 1989 óta használják a fogorvoslás, a reumatológia, fizioterápia, bőrgyógyászat és a medicina számos más területén. A családi cég kis mérete biztosítja azt a rugalmasságot, ami az innovatív és egyedi igényeket kielégítő készülékek fejlesztéséhez szükséges. Ezen fejlesztések egyik példája a TriCombiLaser, a 3 az 1-ben sebészeti lézer. A Gyógylézer Család által gyártott készülékek mindegyikét szakértő munkatárs ellenőrzi és teszteli.

„A fogorvosnak, hogy a teljes körű lézeres kezelést tudjon adni betegeinek, többféle hullámhosszú lézerre van szüksége. Más hullámhossz kell a fogakra, más az ízületre, a nyálkahártyára és a sebészi beavatkozásokra. Az, hogy mindez egy készülékben megtalálható könnyűvé teszi és időben jelentősen lerövidíti a kezeléseket. Nagy forgalmú rendelőkbe csak kombinált lézer való.”

**Dr. Kutvölgyi Ida**  
fogszakorvos

„Az Önök által kifejlesztett készüléket lassan fél éve használom. Elsődlegesen a készülék tudása, másodsorban ár-érték aránya keltette fel érdeklődésemet. (Meggyőződésem, hogy e tekintetben a készülék „verhetetlen” a piacon.) A készülék mindent tud, amire egy átlagos praxisban szükség lehet. Személy szerint nagy segítségemre van gyermekeknél a használata (pl.: frenulektomia- gyermek és szülőbarát kivételben). Használok fogsebészeti beavatkozásoknál, majd a gyógyulás támogatásánál...és mindez egy készülékben! A betegek visszajelzése egyértelműen pozitív. A készülék használata egyszerű, kivitele praktikus. Jó vele dolgozni!”

**Dr. Fáber Anita**  
fogszakorvos, gyerekfogorvos

### Tartozékok

#### Sebészeti modul:

Vezérlő optikai szállító állvánnyal, 2 db kulccsal,  
hálózati adapterrel  
1 db 400 mikronos etalon szál  
1 db 600 mikronos etalon szál  
1 db sebészeti kézi darab  
1 db lábpedál beépített akkumulátorral és akkutöltővel  
1 db szálvágó kerámia olló  
1 db blankoló  
1 kezelővég-szett (5 db egyszerhasználatos feltét,  
2 db sterilizálható inox-feltét)  
kezelési utasítás  
2 db sebészeti védőszemüveg  
1 db védőszemüveg páciens részére  
szakirodalom  
figyelmeztető matrica

#### Lágylézer modul:

1 db kombinált lágylézer kezelőfej bluetooth csatlakozással:  
Piros dióda: 660 nm / 100 mW  
Infradióda: 810 nm / 100mW  
beépített akkumulátor és töltő  
2 db tetszőlegesen választható száloptika\*  
1 db száloptika csatolókup\*  
akupunktúrás feltét\*  
1 db világos lencsés kombinált orvosi védőszemüveg  
1 db védőszemüveg páciens részére  
szakirodalom  
figyelmeztető matrica

## TriCombiLaser

Az invazív és lágylézer-kezelés  
mindhárom optimális hullámhossza  
egy készülékben!

gazdaságos

hatékony

megbízható

könnyen  
kezelhető



WWW.GYOGYLEZER.HU

# OPTIKOP lézerek

Kiváló társ a gyógyításban



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

### Hullámhossz

- sebészeti fej: 980 nm
- lágylézer kezelőfej: 660 nm és 810 nm egyszerre és külön-külön is működtethető

### Maximális kimenő teljesítmény

- sebészeti fej min. 0,5 W max. 7 W cw, 0,5W-onként állítható
- piros lézer: 100 vagy 150 mW
- infralézer: 100 vagy 200 mW

### Száloptika átmérője

- kezelőszál: 400 µ kezelőszál
- etalon szál: 600 µ

**Vezérlés** érintőképernyő, lábpedál

**Érintőképernyő mérete** 5,7" (8,6 x 11,5 cm)

### Készülék mérete

magasság 40 cm x szélesség 26 cm x mélység 18 cm

**Súly** kb. 3 kg

**Működési feszültség** 12 V DC

cserélhető kezelő-kanülben végződő sebészeti kezelőfej

egyszer használatos, vagy sterilizálható kezelő-kanül

egyszerűen kezelhető szálrögzítés



## INDIKÁCIÓK

### Gyökérkezelés

- pulpotomia/pulpectomia
- gyökércsatorna fertőtlenítés

### Parodontológia

- gingivoplastica
- gingivectomia
- parodontalis tasak csökkentése

### Szájsebészet

- frenectomia
- vestibuloplastica
- hemostasis
- szöveti retrakció
- incisio, excisio, circumcisio, vaporizacio

### Lágylézer-terápia

## GAZDASÁGOS

- három lézer egy készülékben:

1. Sebészeti lézer: 980 nm / max. 7W, cw
2. Piros lézer a lágylézer terápia lágyszöveti alkalmazásaihoz (pl. mucosa): 660 nm / 100–150 mW
3. Infra lézer a lágylézer terápia tömörebb szöveti alkalmazásaihoz (pl. implantológia): 808 nm / 100–200 mW

- egyszer-használatos és/vagy sterilizálható kezelő kanülok a sebészeti fejhez

## HATÉKONY

- érintőképernyős vezérlés
- egyszerre és külön-külön is működtethető piros és infra dióda a lágylézer kezelőfejben
- specifikus száloptikák széles választékban a terápiás lézerhez

## MEGBÍZHATÓ ÉS BIZTONSÁGOS

- egyedülálló tulajdonság: beépített teljesítménymérő a száloptikán leadott teljesítmény ellenőrzésére
- etalon száloptika a kezelő száloptika ellenőrzésére
- duplán biztosított indítás: sebészeti fej aktiválás érintőképernyőn majd indítás lábpedállal

## KÖNNYEN KEZELHETŐ

- három lézer vezérlése egy érintőképernyőn
- 0,5 W–7 W között 0,5 W-onként állítható sebészeti lézer teljesítmény
- egyszerű, közérthető menüszerkezet
- könnyű használatbavétel
- lágylézer fejen 10 előre definiált dózis (1-10 J)
- száloptikatartó a kényelmes kezelésért és a sebészeti száloptika-törés megelőzésére