

OPAL G25 CO_2 lézer

NŐGYÓGYÁSZAT



L A S R A M
engineering ▪ laser ▪ technology

OPAL G25 CO₂ lézer

Számtalan előny a klinikai és ambuláns gyakorlatban:

- steril és precíz vágás
- keskeny nekrotikus zóna
- minimális oedema
- kisebb vérzés, jól látható műtéti terület
- kevesebb poszt-operatív fájdalom
- gyors sebgyógyulás

Folyamatosan állítható, jól szabályozott behatás a szöveten

A 3-féle üzemmód széles alkalmazási spektrumot kínál

Minden gyógyászati terület számára optimális kialakítás

Kézidarabok, tükrös végdarabok és más sebészeti tartozékok nagy választéka

Nagy pontosságú mikrosebészeti beavatkozásokhoz

Csatlakoztatható a legtöbb sebészeti sztereomikroszkóp, kolposcop és laparoscop típushoz:

Zeiss, Leica, Wild, Kaps, Wetzlar, Storz, Olympus, Wolf, stb.

Beépített szkener előkészítés

Alacsony üzemeltetési költségek és szerviz igény



Műszaki adatok

OPAL G25

| | |
|--------------------------|--|
| Lézer típus | OPAL G25 nőgyógyászati CO ₂ lézer |
| Lézer forrás | 25 W, hosszú élettartamú "sealed off" cső, RF gerjesztésű |
| Teljesítmény a szöveten | 0.5 – 25 W, folyamatosan szabályozható 0.2 W-os lépésekben |
| Üzem módok | Folyamatos (CW) |
| | Egyes impulzus |
| | Impulzus |
| Sugárvezető rendszer | 7 csuklós, rugós kiegyenlítésű kar, 1300 mm működési sugár |
| Hűtés | Levegő |
| Kezelőpanel | Érintőképernyő, hangjelzés READY-ben |
| Memória | 5 szabadon programozható |
| Elektromos adatok | 230 V, 50 Hz, 4A, PE |
| Méretetek (sz x mé x ma) | 375 x 475 x 1150 (1970) (karral) mm |
| Minősítések | CE 2409 |



TrueScan szkennner

A szkennner alkalmazásával laparoszkópon át szabályozott vaporizációt lehet elvégezni a petefészek külső felületén. Kondilómák kezelésére is hatékonyan alkalmazható.



Formák száma: 11
Ábra méret: 2-8 mm
Energiasűrűség: 5-12 J/cm²

Frakcionális terápia

A frakcionális terápia során a megnyúlt szalagok kezelésével csökkenthető az inkontinencia. Hüvelyszűkítésre és a külső felületek esztétikai kezelésére is sikerrel alkalmazható.

A nagyobb foltméretű (DOT) frakcionális terápia a nagyobb felületek kezelésére, míg a mélységi (DEEP) kézidarab a kisebb kiterjedésű és keskenyebb elváltozások kezelésére használható.

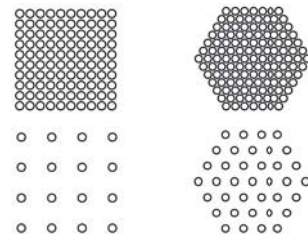


DOT 0.8 frakcionális kézidarab
Szövetbe hatolás mélysége: 0.1 mm
Ábra méret: 2-10 mm



DEEP 0.15 frakcionális kézidarab
Szövetbe hatolás mélysége: 1 mm
Ábra méret: 2-5 mm

A frakcionális terápia alkalmazása rövidebb gyógyulási időt eredményez a folyamatos szkenneléshez képest.



A lefedettség 20% és 80% között változtatható

Mikromanipulátor



Mm-91

- a manipulátor karhoz és szkenerhez is csatlakoztatható
- finom mikrosebészeti műtétekhez
- arretáló zoom rendszer 200, 250, 300, 350 és 400 mm fókusztávolságokkal
- fókuszfolt átmérő: 0.35 - 0.75 mm
- nyalábirányítás joystick segítségével
- kényelmes kéztámasz
- a legtöbb mikro- és kolposzkóphoz adaptálható (Zeiss, Leica, Kaps, Olympus, stb.)

Az optikai rendszer parallaxis-mentes műtét végzését biztosítja, ami azt jelenti, hogy a mikroszkóp optikai tengelye és a lézernyalábok optikai tengelye egybe esik. A ház nyitott konstrukciója könnyíti a műtét elvégzését. Kéztámasz kellően hosszú és állítható jobb kezestől balkezes állásig 180 fokos szögben.



Az Mm-91 mikromanipulátort kolposzkópra adaptálva pontosabban el lehet végezni a méhcsáj kezeléseket, mint szabadkézzel és kézidarabbal.

Nőgyógyászat

Alkalmazási lehetőségek

- | | |
|---------------------------|---|
| • Méhszájműtét | Mikromanipulátor (300 mm) + Kolposzkóp |
| • Hasüregi műtétek | Laparoszkópbeecsatóló (180-400 mm) + Operatív Laparoscóp (5-7 mm csatorna) |
| • Hüvelyszűkítő kezelés | Intim kézidarab hüvelykezelésre |
| • Hüvelyszárazság kezelés | Intim kézidarab hüvelykezelésre |
| • Inkontinencia kezelés | Intim kézidarab inkontinencia kezelésre |



*Új fejlesztésű, modern nőgyógyászati
lézer intim kézidarabokkal*

Lézer tartozékok

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • Kézidarabok (50 mm, 127 mm, 200 mm) | • Intim kézidarab hüvelykezeléshez |
| • Tükrös végdarabok (90°, 120°) | • Intim kézidarab inkontinencia kezeléséhez |
| • TrueScan szkennerek | • Mikromanipulátor (MM-91) |
| • Szkennerek kézidarabok | |

Lézer tartozékok

Kéziparabok

fókusz táv: 50 mm



fókusz táv: 127 mm



fókusz táv: 200 mm



Végdarabok



tükrös végdarab, 90°



tükrös végdarab, 120°
+ ADT adapter

Szkenner kéziparabok



standard szkenner kéziparab



DEEP 0.15 frakcionális kéziparab



DOT 0.8 frakcionális kéziparab

Intim kéziparabok

kéziparab hüvelykezeléshez



kéziparab inkontinencia kezeléséhez



D-30163 Hannover
Walderseestrasse 7.
Tel: +49-(0)51164077536
Fax: +49-(0)51164077537

H-1044 Budapest
Ezred utca 2.B2/2.
Tel: +36-1-688 1910
Fax: +36-1-688 1911

H-2500 Esztergom
Rubik Ernő u.3.
Tel: +36-33-501 015
Fax: +36-33-501 016



L A S R A M
engineering ▪ laser ▪ technology

Minden jog fenntartva.
© Lasram Engineering Kft.
www.lasram.hu

