

ALMA Femilift CO2 VS Others




SANSO[®]
SYNERGY OF INNOVATION, QUALITY & SUPPORT

WWW.SANSO.GE
WWW.ALMASURGICAL.COM

ALMA CO2™

 **FemiLift**
A Better Feminine Life



CO2 by ALMA LASERS
2016 წლის საუკეთესო სამედიცინო აპარატი!

სხვა აპარატები

Lutronic - Erbium



Deka - CO2



Lumenis - CO2



Asclepion - Erbium



ALMA Femilift Pixel Scanner (CO2) - Long Pulse

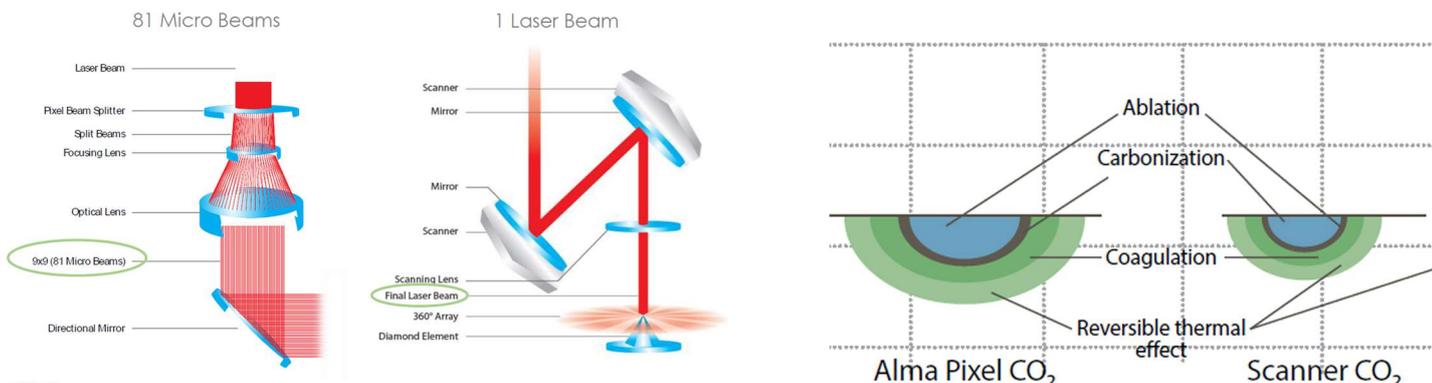
Vs

Deka/Lumenis Standard Scanner (CO2) - Short Pulse

აბსოლუტურად ყველა კომპანია, რომელიც აწარმოებს CO2-ის ტექნოლოგიაზე დაფუძნებულ აპარატებს, სამიზნე ქსოვილში სხივის მისაწოდებლად/ეფექტის მოსახდენად იყენებს ე.წ Scanner ტექნოლოგიას!

CO2 სკანერი - ორივე Lumenis-ი და Deka იყენებენ სტანდარტულ სკანერს (Short Pulse). სამიზნე ქსოვილში სხივის ეფექტურად მისაწოდებლად კი აუცილებელია აბსოლუტურად სხვა ტექნოლოგიის გამოყენება, რომელსაც ეწოდება Pixel Scanner ტექნოლოგია (Long Pulse). ALMA LASERS-ი წარმოადგენს ერთადერთ კომპანიას მსოფლიო ბაზარზე, რომელმაც შეიმუშავა სპეციალური, დაპატენტებული, ოპტიკური ლინზების სისტემა - მას ეწოდება Pixel Scanner ტექნოლოგია. ALMA Femilift-ის შემთხვევაში, სხივი იყოფა 81 მიკრო ნაწილად (პიქსელებად). სანყის სხივის ამგვარი დაყოფა, უზრუნველყოფს თითოეულ პიქსელში ენერჯის სიმკვრივის შემცირებას, რაც საშუალებას გვაძლევს, კონკურენტებთან შედარებით, კონკრეტულ სამუშაო არეალზე მივიღოთ სითბური ეფექტი, ხანგრძლივი დროით (270მწმ). CO2-ი ლაზერის მწარმოებელი, ყველა სხვა კომპანია იყენებს სტანდარტულ სკანერს, რომლის შემთხვევაში პირველადი სხივის დაყოფა არ ხდება პიქსელებად, შესაბამისად გამოყოფილი ლაზერული სხივის, ენერჯის სიმკვრივე არის ძალიან მაღალი, ხოლო სითბური ეფექტის ხანგრძლივობა ძალიან მოკლე (2-3მწმ). სხვა სიტყვებით, რომ ვთქვათ ALMA-ს პიქსელ ტექნოლოგიის მეშვეობით, გამოყოფილი სითბური ეფექტის ხანგრძლივობა 100-ჯერ მეტია სტანდარტულ სკანერთან შედარებით. ხანგრძლივი, მაგრამ ამავდროულად თაქიზი სითბური ეფექტი, უზრუნველყოფს უკეთეს შედეგიანობას, დამწვრობის და გვერდითი ეფექტების რისკის გარეშე.

ეფექტურობა: სტანდარტულ სკანერთან შედარებით, პიქსელის შემთხვევაში თერმული ეფექტის დრო, კონკრეტულ სამუშაო არეალზე არის გაცილებით მეტი. შესაბამისად სითბური ეფექტი არის გაცილებით ღრმა, თართო და რაც ყველაზე მთავარია სამიზნე ქსოვილში სხივის შეღწევადობა ხორციელდება თანაბრად.



CO2 Vs Erbium

1- ვაგინალური ქსოვილის გაახალგაზრდავებისთვის და კანზე არსებული ღრმა დერმატოლოგიური პრობლემების (სტრეები, ნაწიბურები, პოსტ-აკნე, ღრმა ნაოჭები და ა.შ) აღმოსაფხვრელად აუცილებელია შესაბამისი სითბური ენერჯის მიწოდება ქსოვილში, ეს აუცილებელია რათა მოხდეს ახალი კოლაგენის სტიმულაცია და ჯანმრთელი ქსოვილის რეგენერაცია დაზიანებული უბანზე. ვინაიდან ერბიუმის ლაზერული სხივი CO2-თან შედარებით ხასიათდება წყალში გაცილებით მაღალი აბსორბციის (შენწვადობის) უნარით. სამიზნე ქსოვილში გადაცემული თერმული ენერჯი მაღიან მედაპირულია, შესაბამისად ნაკლებია შედეგიანობა. ენერჯის მისაღებად ოპერატორს დასჭირდება გაცილებით მეტი პროცედურის ჩატარება!

2- ერბიუმის ტექნოლოგიაზე დაფუძნებულ აპარატებს გააჩნიათ შემღუდვა, მათი მეშვეობით ვერ განხორციელდება სხვა მოთხოვნადი ქირურგიული მანიპულაციების შესასრულება!

3- ერბიუმის ლაზერული სხივი ხასიათდება მაღალ აბლაციური, მედაპირული ენერჯით და თითქმის არ ახორციელებს თერმულ ენერჯეს სამიზნე ქსოვილში, ეს კი აუცილებელია მეზოთ ჩამოთვლილი ნებისმიერი მანიპულაციის ეფექტურად შესასრულებლად - ინტიმური გაახალგაზრდავა / შარდის სტრესული შეუკავებლობა / სხვა გინეკოლოგიური (ქირურგიული და არაქირურგიული) მანიპულაციის შესრულება / ღრმა დერმატოლოგიური პრობლემების აღმოფხვრა!

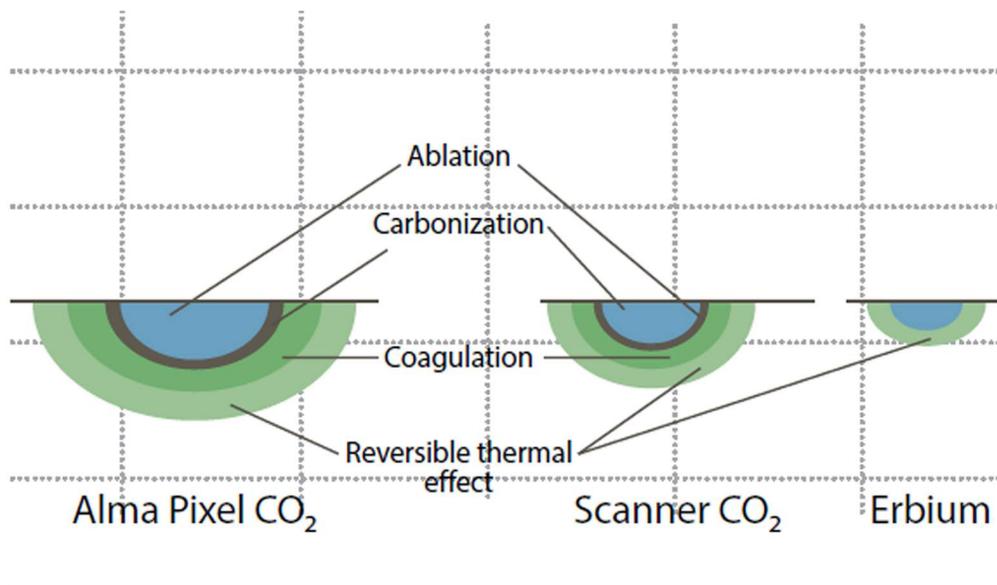


Figure B: CO₂ laser achieves a deep thermal effect for vaginal collagen remodeling.

Long Pulse (CO2) - ALMA Femilift

Vs

Short Pulse (CO2) - Lumenis / Deka

Short Pulse - X სიმბლავრის (ვატის) მკვლე იმპულსი=X სიმბლავრის (ვატის) ენერჯის ქსტვილზე გადაცემას, მკვლე დრთით=სითბური ეფექტის გავრცელებას მედაპირულ შრეებში - გვერდითი ეფექტების და დამწვრების მაღალი რისკი - დაბალი შედეგიანობა!



Long Pulse - X სიმბლავრის (ვატის) გრელი იმპულსი=X სიმბლავრის (ვატის) ენერჯის ქსტვილზე გადაცემას, ხანგრძლივი დრთით=სითბური ეფექტის გავრცელებას ღრმა შრეებში - გვერდითი ეფექტების და დამწვრების მინიმალური რისკი - მაღალი შედეგიანობა!



რატომ არის 360 გრადუსიანი ბუნიკი ნაკლებად შედეგიანი?

- 360 გრადუსიანი ბუნიკის შემთხვევაში, გამოყოფილი ლაზერის იმპულსი იშლება 360 გრადუსით, შესაბამისად კონკრეტულ ზონაზე აღწევს ენერჯის ძალიან მცირე რაოდენობა. ერთი შეხედვით ამით ოპერატორი დამოგავს დროს, თუმცა რეალურად შემდეგია, რომ ამ შემთხვევაში საჭირო სითბური ეფექტი ვერანაირად ვერ გადაეცემა სამიზნე ქსოვილს, შესაბამისად ეფექტის მიღება ამ შემთხვევაში გამორიცხულია.

- P.S განსაკუთრებით ერბუმის შემთხვევაში, როდესაც სითბური ეფექტი ისედაც შედაპირულია, ვაგინალური ქსოვილის ღრმა შრეებში მისი მიწოდება ამ შემთხვევაში ფაქტობრივად 0-ის ტოლია!

- P.P.S იგივე უნდა ითქვას CO2 ტექნოლოგიაზე, სტანდარტული სკანერის შემთხვევაში. ამ დროსაც საჭირო ენერჯია ვერ გადაეცემა სამიზნე ქსოვილს და შესაბამისად სასურველი შედეგის დადგომა ვერ ხერხდება!

სამართავი პანელები სხვადასხვა მწარმოებლის შემთხვევაში

ALMA Femilift

მარტივი და მისახერხებელი - დატვირებულია მხოლოდ ის პარამეტრები რაც აუცილებელია სხვადასხვა გინეკოლოგიური (ქირურგიული/ანაქირურგიული) და დენიმატოლოგიური მანიპულაციის შესასრულებლად!



Deka



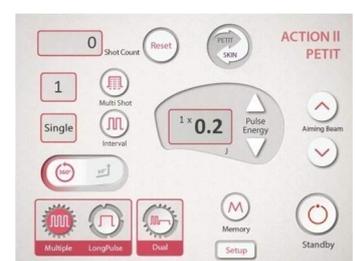
Lumenis



Asclepion



Lutronic



ექსკლუზიური ინსტრუმენტები მსოფლიო ბრენდ ALMA LASERS-ისგან!

Femilift Smart™

რობოტოზირებული ბუნიკი, პროცედურის, სწრაფად, მარტივად და ეფექტურად შესასრულებლად!



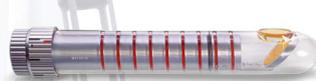
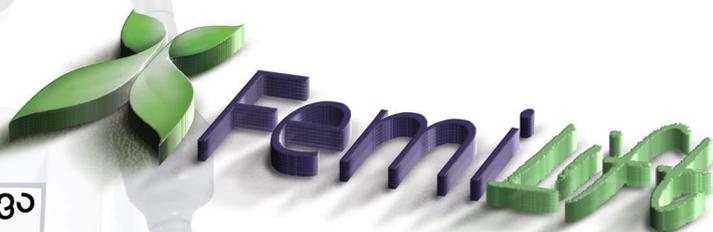
Laparoscopic Extension

სპეციალური დამაგრებელი ლაპაროსკოპიული მანიპულაციების შესასრულებლად



LiteScan™

ფრაქციულ აბლაციური მეთოდი სხვადასხვა გინეკოლოგიური და დერმატოლოგიური მანიპულაციების შესასრულებლად - გარეთა სასირცხო ბაგეების გაახალგაზრდაება / სტრიების, ნაწიბურების, პოსტ-აკნეს, ღრმა ნაოჭების მკურნალობა, კანის ღრმა გაახალგაზრდაება და ა.შ!



Femilift Standard & Slim Probe™

მანუალური გინეკოლოგიური ბუნიკები!



FemiTight™

გარეთა სასირცხო ბაგეების არააბლაციური თერმული გაახალგაზრდაება. კოლაგენის რემოდელირება



RoboScan™

მიკრო მანიპულატორი, კოლპოსკოპთან ერთად კომბინაციაში სამუშაოდ. საშვილოსნოს ყელზე მანიპულაციების შესასრულებლად!



FemiCam™

ინტრა ვაგინალური კამერა პროცედურის მონიტორინგისთვის



რემიუმე



შედარებითი ანალიზი სხვა აპარატებთან

	თერმული ეფექტი	Standard/ Pixel Scanner	აბლაციური ეფექტი	რობოტიზირებული ბუნიკი	საშვილსნის ყელზე მანიპულაცია / Roboscan	ერთჯერადი ზონდი
ALMA FemiLift Pixel CO2	მაღალი, გრძელი იმპულსი (270მწმ)	Pixel	მაღალი	კი	კი	კი
CO2 Scanner	დაბალი, მოკლე იმპულსი (2-3 მწმ)	Standard	მაღალი	არა	არა	არა
Erbium	ფაქტობრივად არ იძლევა თერმულ ეფექტს		ზედმეტად აბლაციური	არა	არა	არა

	ლაპარასკოპიული დამაგრებლებელი	Femtight - გარეთა სახირცხო ბაგეების არააბლაციური გაახალგაზრდავება	Slim Probe ვინჩო ბუნიკი	ინტრა-ვაგინალური კამერა	დენმატოლოგია
ALMA FemiLift Pixel CO2	კი	კი	კი	კი	კი
CO2 Scanner	არა	არა	არა	არა	კი/არა
Erbium	არა	არა	არა	არა	კი/არა

*Erbium - Lutronic, Asclepion
CO2 Scanner - Deka, Lumenis

ALMA FemiLift-ის უპირატესობები

სწრაფი, ჰომოგენური პროცედურა

უსაფრთხო, მარტივი და ეფექტური

მომენტალური შედეგიანობა

მაქსიმალურად ჰიგიენური,
ერთჯერადი ზონდი

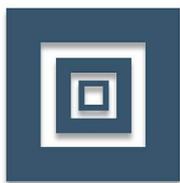
მინიმალურად ინვაზიური და
მაქსიმალურად შედეგიანი

ინოვაციური პიქსელ ტექნოლოგია:
კლინიკურად და მეცნიერულად
დამტკიცებული ტექნოლოგია



FEMININE ALMA CO₂™




SANSO SURGERY
SYNERGY OF INNOVATION, QUALITY & SUPPORT

ALMA LASERS-ის ექსკლუზიური დისტრიბუტორი საქართველოში,
კომპანია SANSO

მისამართი: თბილისი, ბოჭორმის ქ. 50/18, 21-ე სართული

ტელ: 2 47 11 14

მობ: 579 46 70 70

ელ.ფოსტა: info@sanso.ge

www.sanso.ge

www.almalasers.com

www.almasurgical.com

