

Lasocare

budúcnosť kozmetiky

Moderné laserové kozmetologické prístroje v kombinácii s fotoaktívnou kozmetikou Lasocare sú určené k omladzovaniu a vyhladzovaniu pleti. Použitie špeciálneho laserového gélu umožňuje dosiahnuť taký kozmetologický účinok, aký je klasickými prístrojmi nedosiahnuteľný. Zároveň má omladzovacie a antibakteriálne účinky. Pri správnom používaní si laserový gél dokáže udržať svoju účinnosť po celý mesiac. Laserové sondy a gély využívajú výsledky dlhoročných výskumov, ktoré umožňujú všestranné využitie v kozmetike, a zároveň ponúkajú terapeutické a kozmetologické účinky. Použitie sondy je jednoduché a vyniká prehľadným ovládaním.



najúčinnejšia kombinácia
laserovej stimulácie
a fotoaktívnej kozmetiky

 **MEDISTELLAR**
Switzerland

Ovládacia jednotka LUNAR 8



Ovládacia jednotka poskytuje laserovým sondám elektrickú energiu. Sú na ňu kladené vysoké požiadavky z hľadiska stability a ochrany proti rušivým signálom a dokonalej presnosti riadiacich signálov pre pripojený scanner. Jednotka s vývojovým označením LUNAR 8 je už ôsmou vývojovou generáciou, avšak tentokrát už plne vybavenou pre použitie veľkoplošnej ožiarovacej jednotky Panorama. Pre všetky riadiace jednotky Lasocare je typické spojenie elegantného designu s dokonale premysleným a elementárne jednoduchým spôsobom ovládania. Tlačidlom PLUS a MÍNUS nastavíme potrebný čas a môžeme začať s ošetrovaním. Žiadne komplikované prepočty vyžiarenej energie v Jouloch nie sú potrebné. Venujte sa svojmu zákazníkovi, starosti s výpočtom nastavenia prevezme LUNAR 8.

Ovládacia jednotka STELLA



Riadiaca jednotka STELLA slúži na riadenie všetkých laserových zdrojov Medistellar: ručných, bodových a plošných sond, vrátane laserových plne automatických scannerov. Bola navrhnutá pre veľmi jednoduché a intuitívne ovládanie. Stella sama o sebe je šperkom, ktorý účelom, farbou i štýlom ladí s vybavením moderných pracovísk. Je to elegantná, spoľahlivá a trvanlivá konštrukcia zo zliatin ľahkých ušľachtilých kovov. Výnimočný design sa výrazne odlišuje od podobných výrobkov na celom svete. Stella je osadená mechanickými spínačmi s taktílnou hmatovou odozvou. Preto sú tieto prístroje často používané tiež nevidiacimi operátormi.

Lasocare

**najúčinnejšia kombinácia
laserovej stimulácie
a fotoaktívnej kozmetiky
na svetovom trhu**

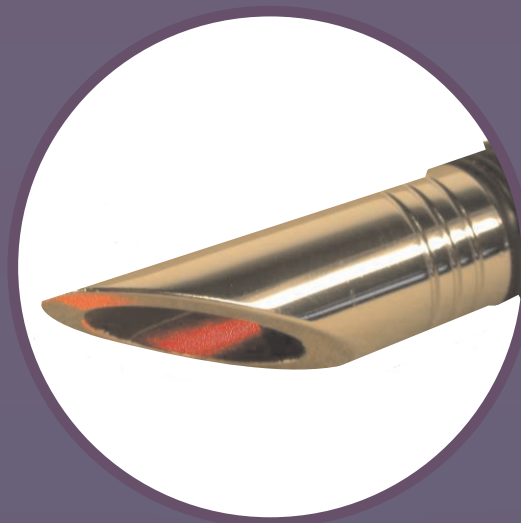
Sonda Hexaline

Sonda HEXALINE je koncipovaná ako lineárny ručný scanner. Konštrukciou a výkonom je určená pre použitie v kozmetológii a dermatológii s fotoaktivačným omladzovacím gélom LASOCARE. Sonda je zostavená zo šiestich laserových zdrojov, každý o výkone 5 mW s vlnovou dĺžkou 645 nm. Ide o zoskupenie šiestich nezávislých žiaričov ARGENTUM. Geometrické usporiadanie zaručuje, že celková intenzita laserového svetla nemôže prekročiť intenzitu povolenú pre laserovú bezpečnostnú triedu 3R, bývalá trieda 3A. Patrí do kategórie laserov na ošetrovanie veľkých plôch a pri špeciálnom nastavení optiky dokáže ožarovať plochy väčšie ako 200 cm². Táto sonda Vám taktiež jednoduchým spôsobom umožní dosiahnuť plošnú hustotu energie, ktorá je bežná len pri zložitých a finančne náročných scannovacích prístrojoch.



Sonda Argentum

Sonda ARGENTUM bola vyvinutá presne na mieru požiadavkám kozmetologických stredísk a kozmetických salónov. Elegantné, štíhle, avšak masívne chrómové púzdro sondy poskytuje ideálne chladenie a ochranu proti otrasom, čo zvyšuje spoľahlivosť a životnosť laserového žiariča. Cieľom dlhoročného vývoja bolo zostrojiť laserový lúč, ktorý dokáže s použitím minimálneho výkonu 5 mW dosiahnuť terapeutický a kozmetologický účinok porovnateľný s laserovými sondami s oveľa vyšším výkonom. Zošíkmenie výstupnej apertúry sondy umožňuje ožarovať dokonca aj tkanivo v bezprostrednej blízkosti oka tak, aby nebolo možné poškodiť očné sietnicu. Tento prístroj je možné použiť aj v bežných, stavebne neupravených priestoroch, keďže bol zaradený do laserovej bezpečnostnej triedy 3R.



Laser gél Lasocare

Ožarenie tkaniva laserovým lúčom vedie k optimalizácii energetických a regulačných bunkových funkcií. Ústredným prvkom procesu je gél, ktorý okrem iného obsahuje účinné zložky laktoferrin a laktoperoxidázu. Tieto látky sú získavané z mlieka a sú známe pre svoje blahodárne účinky na popáleniny kože, či zápal slizníc. Dôležité je tiež ich pôsobenie pri vmasírovaní do pokožky a aktivácii krátkym ožarením laserovým lúčom presne stanovenej vlnovej dĺžky. Prvou schopnosťou je odovzdávanie pohltenej energie enzýmu laktoperoxidázy. Tá sa rozštiepi na vodu, oxid uhličitý a kyslík. Jedna časť kyslíka je bunkami dychtivo absorbovaná a druhá prekysličuje hlboké kožné štruktúry, čím zabraňuje rozširovaniu mikrobiálnych kultúr. Druhá schopnosť je viazanie iónov železa laktoferrinom. Pretože stopy železa sú životne dôležitou zložkou potravy pre baktérie, prítomnosť laktoferrinu blokuje tieto ióny železa a tým postupne vyhladuje kultúry propionium bacterium acne. Laserový gél LASOCARE aplikujeme u klientiek, ktoré majú sklon k tvorbe vrások, nevyrovnanému vyživovaniu pleti a hlavne zanášanju pórov a prejavom tzv. nečistej pleti.





Scanner PANORAMA je zariadenie, ktoré rozťahne svetelný lúč po ožarovanom povrchu. V dermatológii a kozmetológii umožňujú scannery ožarovať veľké plochy počas dlhej doby, čo by bolo pri použití ručnej sondy neúnosné a zdĺhavé. Omnoho dôležitejší je však efekt, ktorý je v organizme vyvolaný ožarovaním veľkých plôch. Prejavuje sa prenikavým zvýšením blahodárneho pôsobenia, keď sa kladné účinky na jednotlivé oblasti tkaniva znásobujú. Ide teda o synergický účinok laserového scanneru. Pre kozmetologické účely bol vyvinutý panoramatický laser, ktorý vyžaruje energiu z dvanástich vzájomne nezávislých laserových žiaričov, zostavených do oblúku. Takto zostavený scanner dokáže, na rozdiel od bežných scannerov, rovnomerne ožarovať aj guľaté, či vypuklé plochy, napríklad na tvári. Jednotlivé lúče dopadajú na ožarenú plochu približne kolmo, čiže s najväčším efektom. Mikroprocesorom riadený pohonný mechanizmus potom celým scannerom pohybuje tak, aby žiadny z bodov ožarovanej plochy nebol vynechaný.

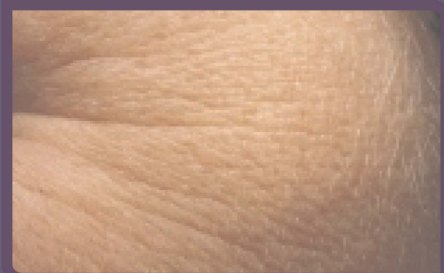
Výhody scanneru Lasocare PANORAMA:

- dokonalý uhol dopadu jednotlivých laserových lúčov na povrch pleti
- ideálne pre využitie v kozmetológii
- bezpečnosť zostáva v kozmetologickej bezpečnostnej triede 3R (3A)
- elegantný vzhľad, dokonalý design
- ponecháva obe ruky voľné
- výrazná cenová úspora

Príklad použitia laserovej stimulácie a fotoaktívnej kozmetiky Lasocare



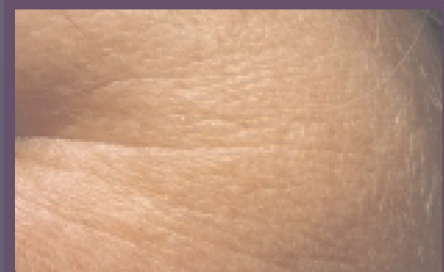
Mikrosnímka očného kútika 53 ročnej klientky pred ošetrením. Jednotlivé póry sa združujú pozdĺž línie zlomu. Ochabnuté kolagénové vlákna nevyrovnávajú sklon k tvorbe ryhovitých drážok.



Očný kútik u 38 ročnej ženy pred ošetrením.



Ten istý očný kútik hodinu po ošetrení. Spevnenie regeneračného podložia spôsobí vyhladenie terciálnych vrások. Ďalší pokrok záleží od starostlivosti a dôkladnosti domáceho ošetrovania.



Ten istý očný kútik hodinu po ošetrení. Zvýšenie pružnosti a tenzie pleti.