
NEAUVIA
LASERME
Laser Fracțional Neablativ
Pentru Rejuvenarea Pielii

NEAUVIA

LASERME

Laser mobil neablativ fracțional

pentru rejuvenarea pielii



LaserMe este un **dispozitiv mobil cu laser diodă fracțional neablativ**, conceput pentru a **trata** eficient o varietate de **imperfecțiuni** ale pielii: defecte morfologice superficiale inclusiv **riduri** și **linii fine**, **cicatrici de acnee** și **vergeturi**[1,2].
Permite terapeuților să abordeze **toate tipurile de piele, într-un mod rapid** și **confortabil**, obținând **rezultate** în rejuvenare și întinerire în doar **câteva tratamente**[1,2].

LaserMe oferă rezultate de rejuvenare ne-ablativă, eficientă, cu un timp minim de întrerupere, asigurând pacienților o experiență sigură și confortabilă[1,2].

► Aplicator ușor, cu scanner precis

► Întreținere ușoară & asistență tehnică

► Nivel ridicat de absorbție a apei la 1470 nm

► Tratament rapid & versatil:

· ***Sigur și eficient pentru toate tipurile de ten, inclusiv pentru fototipurile închise și cele sensibile***

· ***Mod intuitiv esențial***

► Tratament confortabil:

· ***Lățime impuls cu reglare fină***

· ***Fără ablația straturilor superficiale de piele***

· ***Întreruperi minime***

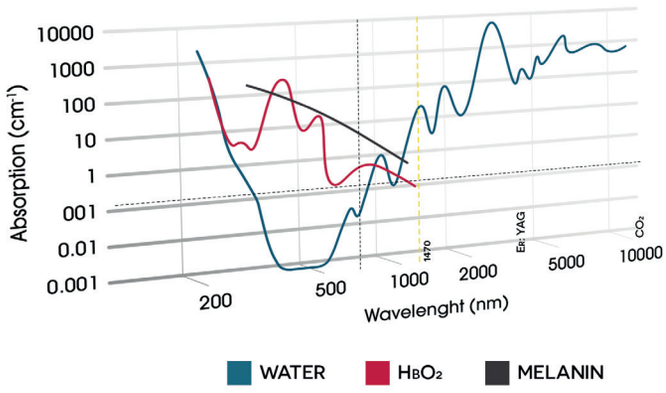
Data on file.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

LaserMe conține un laser diodă cu lungimea de undă de 1470 nm și o fluență maximă per suprafață micro termică de 50 mJ/MTZ, fapt care asigură o rejuvenare ne-ablativă importantă, creând zona micro-termică din interiorul dermei.
Această tehnologie ajută la înlocuirea pielii deteriorate cu un țesut cu aspect tânăr, astfel îmbunătățindu-i înfățișarea fără nicio deteriorare superficială.

[1] Massey RA, Marrero G, Goel-Bansal M, Gmyrek R, Katz BE. Lasers in dermatology: a review. Cutis. 2001 Jun;67(6):477-84. PMID: 11419019.[2] Data on file.
This class IIb medical device is regulated health products which bear, under this regulation, the CE mark. Manufacturer: B&K, Domaniewska 37, Warsaw, Poland.

NIVEL RIDICAT DE ABSORBȚIE A APEI



LASERELE PENTRU REJUVENAREA NON-ABLATIVĂ A PIELII SUNT CONCEPUTE PE BAZA TEORIEI FOTOTERMOLIZEI SELECTIVE, CEEA CE IMPLICĂ O AFECTARE MICROSCOPICĂ LOCALĂ, INTERMEDIATĂ TERMIC, A ȚESUTURILOR VIZATE, PRIN ABSORBȚIA SELECTIVĂ A IMPULSURILOR RADIAȚIEI DE CĂTRE CROMOFORI[1].

Apa este cromoforul principal (70% din țesut) pentru tratamentul de rejuvenare a pielii[1], eficient în ceea ce privește cicatricile cauzate de acnee[2] și vergeturi[3]. Epiderma și derma superficială pot fi afectate selectiv, utilizând lasere din spectru mediu de infraroșu, din intervalul 1300 - 1550 nm, lungimi de undă la care absorbția obținută de apă este suficient de precară pentru a permite penetrarea fasciculului în adâncime[4].

O PIAȚĂ VASTĂ ȘI PROFUNDĂ

Defectele morfologice superficiale, cicatricile cauzate de acnee, vergeturile (striae gravidarum) și dermatohelioza pot avea un impact uriaș asupra calității vieții unei persoane[5].



Cicatrici cutanate



Vergeturi



Defecte morfologice superficiale

90 %

dintre femei dezvoltă vergeturi în timpul sarcinii, fie pe sâni, fie și pe abdomen[6].

95 %

dintre pacienții care suferă de acnee inflamatorie pot fi afectați de cicatrici[7].

~100 milioane

de oameni din țările cu venituri medii dezvoltă cicatrici în urma rănirilor și operațiilor în fiecare an[5].

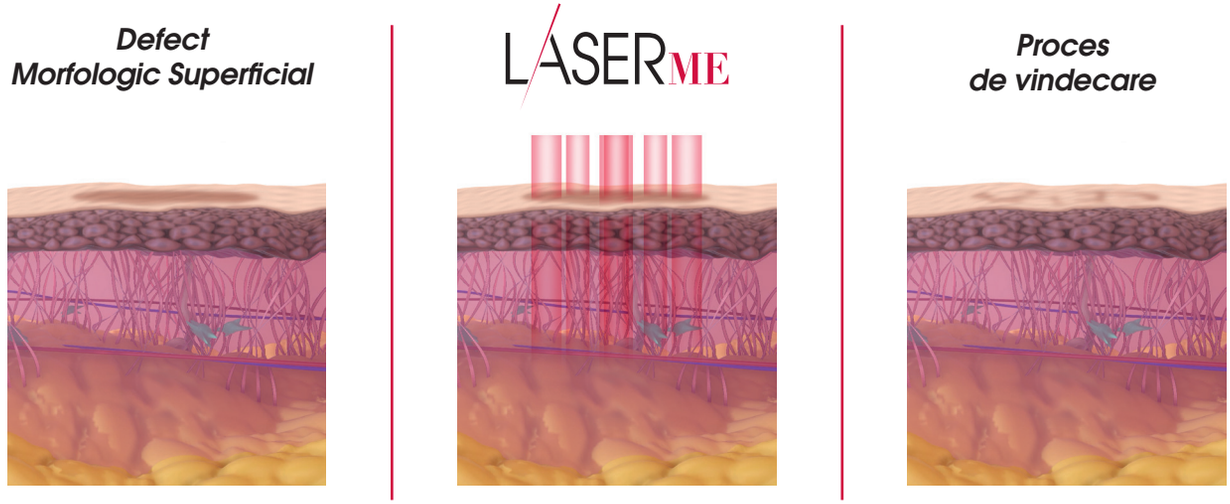
15 %

din pacienți vor solicita intervenții chirurgicale din considerații estetice și funcționale[5].

AVANTAJELE REJUVENĂRII NON-ABLATIVE A PIELII

TRATAMENTUL LASER NE-ABLATIV PENTRU IMPERFECȚIUNILE PIELII PERMITE CONCENTRAREA LUMINII ASUPRA STRATURILOR SUPERIOARE PENTRU A DESCOMPUNE ȚESUTUL CICATRICIAL[5].

Afectarea termică, direcționată asupra apei din țesut, cel mai probabil induce un răspuns inflamatoriu cu reglarea citokinelor în sensul creșterii lor și proliferarea fibroblasterlor.
Depunerea ulterioară a colagenului papilar dermic într-o configurație paralelă contribuie la îmbunătățirea clinică remarcată luni de zile după tratament[6].



Reprezentare schematică conceptuală



Experții Neauvia au proiectat LaserMe, un laser fracțional non-ablativ pentru a trata o gamă largă de imperfecțiuni ale pielii.

[1] *Massey RA, Marrero G, Goel-Bansal M, Gmyrek R, Katz BE. Lasers in dermatology: a review. Cutis. 2001 Jun;67(6):477-84. PMID: 11419019.* -[2] *Wada T, Kawada A, Hirao A, Sasaya H,Oiso N. Efficacy and safety of a low-energy double-pass 1450-nm diode laser for the treatment of acne scars. Photomed Laser Surg. 2012 Feb;30(2):107-11. doi: 10.1089/pho.2011.3063. Epub 2011 Dec 1. PMID: 22133153.* -[3] *De Angelis F, Kolesnikova L, Renato F, Liguori G. Fractional nonablative 1540-nm laser treatment of striae distensae in Fitzpatrick skin types II to IV: clinical and histological results. Aesthet Surg J. 2011 May;31(4):411-9. doi: 10.1177/1090820X11402493. PMID: 21551432.* -[4] *Blalock TW & Ross EV. Chapter 5: Nonablative Laser and Light Skin Rejuvenation. In: Lasers and Lights, Procedures in Cosmetic Dermatology Series. Third Edition. Editors: George J. Hruza, MD and Matthew M. Avram, MD. Elsevier, 2012.* -[5] *Al-Shaqsi S, Al-Bulushi T. Cutaneous Scar Prevention and Management: Overview of current therapies. Sultan Qaboos Univ Med J. 2016;16(1):e3-e8. doi:10.18295/squmj.2016.16.01.002.* -[6] *Korgavkar K, Wang F. Stretch marks during pregnancy: a review of topical prevention. Br J Dermatol. 2015 Mar;172(3):606-15. doi: 10.1111/bjd.13426. Epub 2015 Feb 8. PMID: 25255817.* -[7] *Gozali MV, Zhou B. Effective treatments of atrophic acne scars. J Clin Aesthet Dermatol. 2015 May;8(5):33-40. PMID: 26029333; PMCID: PMC4445894.*



LASERME

Dezvoltați-vă practica clinică
cu un dispozitiv
de înaltă funcționalitate

LUNGIME DE UNDĂ **OPTIMĂ**

Lungimea de undă de 1470 nm asigură un coeficient de absorbție potrivit pentru apă, și poate penetra aproximativ 400 µm adâncime în dermă[1,2].

LaserMe oferă acest beneficiu prin intermediul aplicatorului de scanare, creând coloane microscopice de țesut străpuns. Umiditatea țesutului local se evaporă rapid, iar celulele trec prin liză, necroză și solidificare, rezultând în întinerirea pielii, tonifierea pielii și stimularea producției de colagen nou[3].

SOFTWARE INSTUITIV

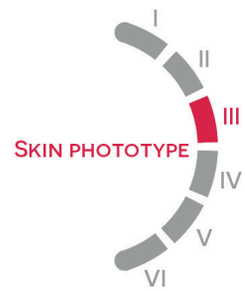
LaserMe are două interfețe diferite:

1

MODUL STANDARD

Interfață care are în centrul său pacientul, cu programe pre-setate cu parametri optimi pentru tratamentul selectat.
În plus, energia per impuls se poate ajusta pentru a asigura un tratament confortabil pacientului.

1 Fototipul pielii



2 Zona



3 Indicații



[1] Massey RA, Marrero G, Goel-Bansal M, Gmyrek R, Katz BE. Lasers in dermatology: a review. Cutis. 2001 Jun;67(6):477-84. PMID: 11419019.
[2] Blalock TW & Ross EV. Chapter 5: Nonablative Laser and Light Skin Rejuvenation. In: Lasers and Lights, Procedures in Cosmetic Dermatology Series. Third Edition. Editors: George J. Hruza, MD and Matthew M. Avram, MD. Elsevier, 2012. - [3] Data on file.

Randament Putere
2 W

Fluența
5-50 mJ/MTZ

Lungime De Undă Optimă
1470 nm

Fereastră Aplicator
12 x12 mm

Lățimea Impulsului
3-30 ms

Distanță Între Puncte
1-4 mm

Data on file.

2

MODUL AVANSAT

Pentru operatori experimentați, care doresc să controleze toți parametrii și să trateze un spectru amplu de afecțiuni.



ADAPTAT LA TOATE ZONELE DE TRATAMENT

Procentul Ferestrei de Tratament Poate fi Reglat Ușor în Funcție de Zona Aplicației.

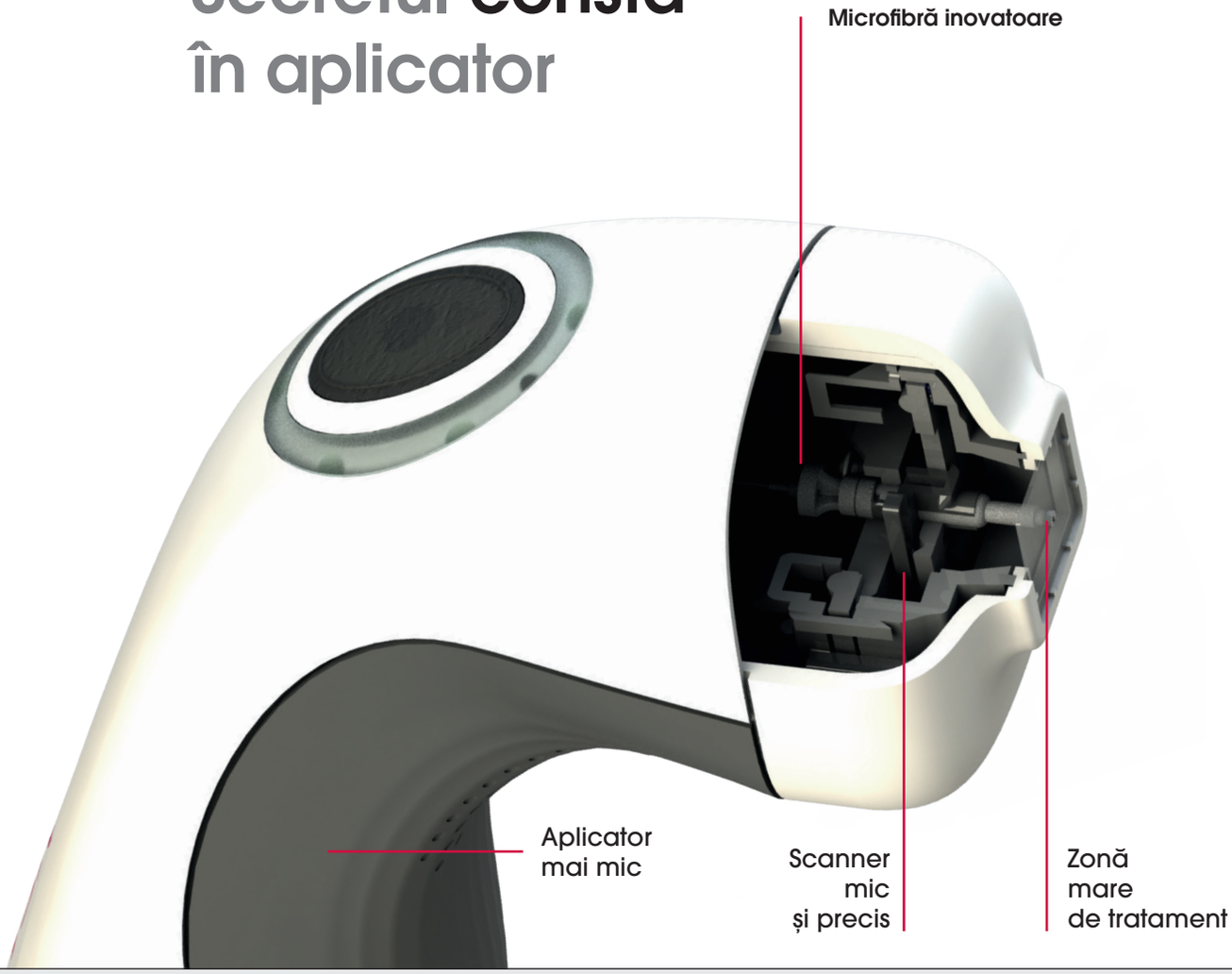


100 % 50 % 10 %

TEHNOLOGIE **MINIATURIZATĂ**

Experții Neauvia au conlucrat pentru optimizarea și miniaturizarea tuturor componentelor laser pentru a crea un aplicator ergonomic și ușor, care poate fi folosit câteva ore consecutive, în siguranță deplină, astfel garantând confortul pacientului.

Secretul **constă** în aplicator



► **MICROTEHNOLOGIA UTILIZATĂ ÎN LASERME NE PERMITE SĂ PRODUCEM UN APLICATOR MAI MIC, CU UN SCANNER PRECIS.**

► LASERME OFERĂ O ZONĂ MARE DE TRATAMENT DE 12 X 12 MM, CARE SE POATE REGLA SELECTÂND PROCENTUL FERESTREI CE URMEAZĂ A FI COMPLETAT

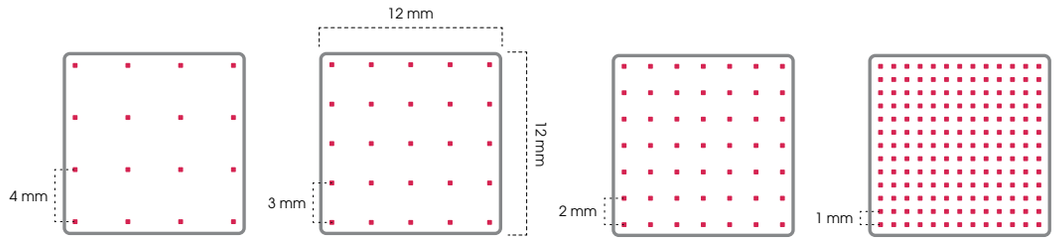
► LASERME UTILIZEAZĂ MICROFIBRĂ INOVATOARE, ÎN LOC DE OGLINZI, CU ÎNTREȚINERE MINIMĂ & ASISTENȚĂ TEHNICĂ

► DATORITĂ SCANNERULUI PROFESIONAL, MICROFIBRA LASERME EMITE UN FASCICUL LASER ÎNTOTDEAUNA PERPENDICULAR PE SUPRAFAȚA PIELII, CREÂND ZONE MICROTERMALE PRECISE ȘI CONSTANTE ÎN DERMĂ

SCANNER FRACȚIONAL MULTIPLU

LaserMe cuprinde un scanner profesional care permite ajustarea distanței dintre microcoloanele fracționale de la 1 la 4 mm, facilitând un tratament personalizat pentru fiecare pacient.

Exemplu de Diferite Scanări Laser Fracționale Multiple LaserMe



LaserMe include peste 40 niveluri de scanări laser fracționale multiple, pentru un tratament personalizat

---

Aplicatorul este prevăzut cu un senzor de contact care protejează atât pacientul, cât și terapeutul, asigurând realizarea corectă a tratamentului.

SENZOR CONTACT



Rezultate

Rezultate Vizibile de la Primul Tratament de LaserMe Asupra Defectelor Morfologice Superficiale (Expresii & Linii fine) & Dermatoheliozã

DEFECTE MORFOLOGICE SUPERFICIALE



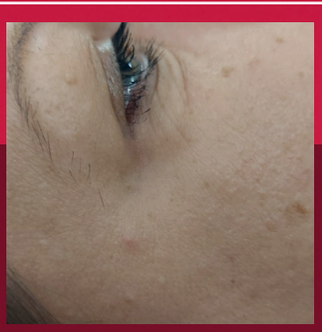


Număr de tratamente: 1

Gen	Partea corpului	Fototip
Feminim	Frunte	II

DERMATOHELIOZĂ





Număr de tratamente: 1

Gen	Partea corpului	Fototip
Feminin	Periocular	II

Rezultate Vizibile ale LaserMe Asupra Cicatricilor de Acnee & Vergeturi (Striae Gravidarum)

CICATRICI ACNEE



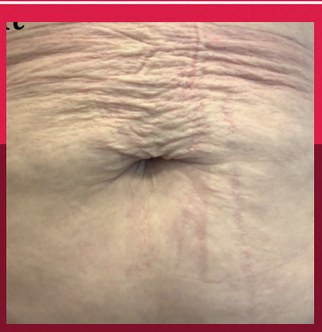


Număr de tratamente: 3

Gen	Partea corpului	Fototip
Masculin	Obraz	II

VERGETURI (STRIAE GRAVIDARUM)





Număr de tratamente: 1

Gen	Partea corpului	Fototip
Feminin	Abdomen	II

Tehnologie Inteligentă Concentrată Într-un Singur Echipament

Precizia Neauvia

► Tratament Reglabil

Reglați distanța dintre puncte și zona de tratament pentru transferul energiei laser către piele, inclusiv marginile distinctive și cicatricile lineare. LaserMe include peste 40 de niveluri de scanări fracționale multiple și 3 ferestre diferite pentru un tratament personalizat.

► Zone Micro Termice Precise

O microfibră inovatoare asigură un fascicul laser perpendicular pe suprafața pielii, creând Zone Micro Termice precise și constante în cadrul dermei.

► Senzor de Contact Inteligent

Aplicator conceput cu un Senzor de contact inteligent, care indică în cadrul unui cod de culoare, dacă tratamentul este realizat corect.

Versatilitatea Neauvia

► Interfață Intuitivă

Setări ușor de învățat și rapid de reglat în timpul tratamentelor. Două moduri de operare integrate pentru personalizare maximă.

► Ecran Tactil Mare

Ușor de văzut și interacționat cu ecranul din mai multe unghiuri în timpul tratamentelor. Funcționează cu mănuși medicinale.

Tehnica Proprie Neauvia & Service de Întreținere

Precizia Neauvia

► Lungime de Undă Optimă

1470 nm transmisă prin aplicatorul de scanare, creând coloane microscopice de țesut străpuns, stimulând producția de colagen nou.

► Tehnologie Miniaturizată

Aplicator ergonomic și ușor, cu scanner precis pentru optimizarea transferului de energie, garantând confortul pacientului.

► Zonă Mare de Tratament

Aplicator special conceput pentru a asigura o suprafață mare a zonei de tratament (12 x 12 mm), care poate fi ajustată selectând procentul ferestrei care va fi completat.



MATEXLAB™
SCIENCE FOR CARE

© Copyright Matex Lab S.A. 2023
All rights reserved

MED GROUP

Excellence in Aesthetics

MED GROUP CONCEPT SRL
office@med-group.ro

Tel: 0786 73 98 48
www.med-group.ro

Med Group Romania
Med Group Romania
Med Group Romania

Discover more about

NEAUVIA®