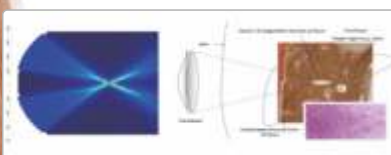


UTIMS^{A1}

Neinvaziv, fără timp de recuperare, natural

HIFU - ULTRASUNETE DE MARE INTENSITATE FOCUSATE

Tehnologia HIFU (High-Intensity Focused Ultrasound) este o procedură medicală de mare precizie care aplică energia ultrasunetelor focusate local, pentru a distruge țesutul bolnav sau afectat. Datorită energiei mari din punctul focal, temperatura din zona țintă poate să atingă nivelul de 65°C-85°C, distrugând țesutul țintă prin coagulare necrozată. Temperaturile mai ridicate sunt evitate, pentru prevenirea atingerii punctului de fierbere a lichidelor din țesuturi.



UTIMS A1

UTIMS A1 este sistemul de ultrasunete focusat (HIFU) pentru lifting și rejuvenarea pielii. Tratamentul cu sistemul UTIMS A1 este unul neinvaziv, sistemul fiind ușor de operat, rezultatele fiind deosebite.

UTIMS A1 include sistem inteligent de analiză a leziunilor.

APLICAȚII

- + tensionarea pielii și rejuvenare
- + lifting neinvaziv pentru față



Unitate centrală
Design simplu și inteligent

Transducer
Super SLIM. 6 tipuri disponibile

Aplicator
Linie elegantă și curbată
Ergonomic, ușor de utilizat
Optimizat STĂNGA/DREAPTA

UTIMS^{A1}

Ecran LCD tactil



MECANISMUL DE TRATAMENT HIFU

HIFU este livrat în SMAS (Superficial Muscular Aponeurosis System), sub forma de fascie, generând o creștere a temperaturii locale în dermisul adânc și țesutul fibros. Când temperatura trece de 47°C (pragul de denaturare a proteinelor), zona de coagulare este generată. Zona afectată este umplută de țesutul/mușchiul învecinat, cauzând creșterea elasticității pielii și dispariția/atenuarea ridurilor.

AVANTAJE UTIMS A1

TRANSDUCER DE MARE ACURATEȚE ȘI STABIL

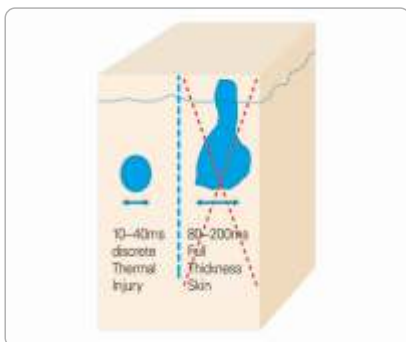
Transducerele KORUST se diferențiază de competiție prin stabilitatea și forma lor. Leziunea termică are forma unui ou și este mai focalizat - din acest motiv UTIMS A1 este capabil să asigure un rezultat mai sigur și mai eficient.

- + punct focal stabil și rezultate mai spectaculoase
- + leziuni verticale mai scurte și tratamente mai sigure
- + reducerea efectelor secundare nedorite în piele
- + tratamente mai sigure cu nivele de energie mai mari

TRANSDUCER FRECVENȚE ÎNALTE

Frecvențele înalte livrează cantități mari de energie și leziuni termice delicate HIFU. În concluzie, este mai sigur și mai eficient utilizarea frecvențelor înalte pentru straturile superficiale, cât și pentru cele mai adânci. Majoritatea competitorilor nu au tehnologia necesară pentru realizarea unor astfel de sisteme.

UTIMS A1 asigură transducer de 10MHz, cu adâncime de pătrundere de 1.5mm - și 6 tipuri de transducere în total.



Pulsuri de durată scurtă

SPECIFICAȚII UTIMS A1

TIP ENERGIE	HIFU (High-Intensity Focused Ultrasound)
VOLTAJ	AC 90-250V // 50-60Hz
CONSUM	80-150VA
PUTERE	0,1 - 2.0J (0,05)
SPAȚIERE	1.0-5.0mm
ENERGIE TRAT.	mai puțin de 2.0J
DIMENSIUNI	366 x 190 x 412mm

SPECIFICAȚII TRANSDUCER

Divizie:	C10S	N10S	N7M	C7M	C7D	C4D
Frecvență:	10MHz (±20%)		7Mhz (±20%)		4MHz (±20%)	
Lungime:	5.0-30.0mm (1.0 step)		5.0-15.0mm (1.0 step)		5.0-30.0mm (1.0 step)	
Adâncime:	1.5mm		3.0mm		4.5mm	

TEST TRANSDUCER PHANTOM



Leziuni termice sistem competitor

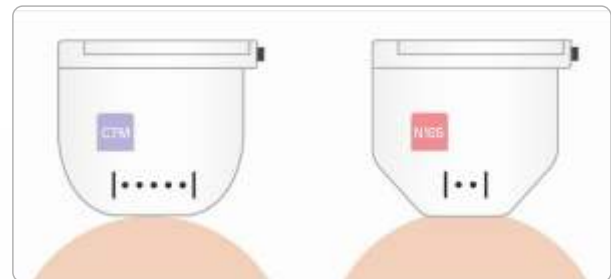


Leziuni termice sistem KORUST

Linie verticală scurtă și punct focal stabil de forma ovală

TRANSDUCER ÎNGUST

- + timpi de livrare reduce
- + mai ușor de cuplat
- + mai puțin timp pe livrare pe linie
- + nu este necesară scurtare liniilor
- + vizualizare poziționare mai bună



Transducer standard vs. îngust