

## APARATO PRISTATYMAS

Gamintojas	Aparatas	
 Italiija	Tecar SIN	

**Tecar SIN** – tai aukštųjų technologijų estetiškos medicinos aparatas, generuojantis ir apjungiantis trijų tipų energijas: kontroliuojamą radio dažnį, smūginę bangą ir transderminį perdavimą.

**SIN metodas** – tai harmoninga rezonanso sistema, sukurianti sinchroninį skirtingų dažnių poveikį, nukreiptą į ląstelę. Emisijos dažniai stimuliuoja tarpląstelinius ir ekstraląstelinius procesus, tokiu būdu yra pagerinama kraujo mikrocirkuliacija.

Perduodamos energijos kiekis yra absorbuojamas ir naudojamas norint paveikti minkštuosius ir fibrozinus (skaidulinius) audinius bei audinių kalcifikaciją.

SIN metodas sukuria skirtingų dažnių elektromagnetinį lauką:

- 10 Hz – šis dažnis stimuliuoja nervų sistemos veikimą.
- 450.000 Hz – šis dažnis pagerina elektrolitų judėjimą.
- 3.000.000 Hz – šis dažnis sukuria slėgį, kuris nukreiptas tiesiai į ląstelę, pašalina riebalus ir sumažina ją.

Skirtingų dažnių poveikis užtikrina trijų procesų sinergiją.

**Cheminis procesas:** šį procesą sąlygoja kraujotakos pagerinimas per elektrinį laidumą, kurį sukelia jonais praturtinti audiniai. Tokiu būdu pasiekiamas transkutaninis skysčių stimuliavimas (naudojamas vandenyje tirpus gelis).

**Mechaninis procesas:** šį procesą sąlygoja ritmiškas akustinių bangų suspaudimų perdavimas. Tokiu būdu sukuriama smūginė banga, kuri yra atsakinga už adipocitų ir minkštųjų fibrozinų audinių mobilizaciją. Taip pasiekiamas riebalų pertekliaus pašalinimas neinvaziniu būdu.



UAB "IDS LT"  
 Svajonių g. 36 – 1, LT-10100, Vilnius  
 Jm. k. 302476556, Pvm m. k. LT100005141811  
 AB SEB bankas LT32 7044 0600 0739 1892

**Energetinis procesas:** elektrolitų judėjimas, kuris vyksta dėl aukščiau aprašytų procesų sinergijos, leidžia fiziologiniu būdu atlikti audinių biostimuliaciją, suteikiant energijos ląstelėms ir audiniams.

SIN metodo pagalba stimuliuojami jungiamieji audiniai, taip pat ląstelės, kurios yra atsakingos už pakitusius adipocitus, fibroblastus, miofibroblastus, putliąsias ląsteles, makrofagus bei ekstraląstelinę matricą.

Sistemos skleidžiama vibracija turi teigiamą poveikį ląstelei: susidūrusios tokios sinergetinės vibracijos, pagerina rezultatą, atlikdamos daugkartinę, pilną sąveiką.

### **Ergonomiški antgaliai**

Ergonomiški antgaliai yra pagaminti iš biologiškai suderinto nerūdijančio plieno AISI, kurį galima sterilizuoti. Papildomai užsakomas antgalis: tai „W200“ antgalis (su integruota kamera ir mikroskopu, didinančiu vaizdą iki 400 kartų), kuris matuoja vidinių audinių hidratacijos lygį ir temperatūrą (°C).

### **Aparatu Tecar SIN atliekamos tokios kūno procedūros:**

- Celiulito (edeminio ir fibrozinio) mažinimas
- Lokalizuotų riebalinių sandraupų mažinimas
- Nutukimo mažinimas
- Odos tonuso gerinimas



UAB "IDS LT"

Svajonių g. 36 – 1, LT-10100, Vilnius

Jm. k. 302476556, Pvm m. k. LT100005141811

AB SEB bankas LT32 7044 0600 0739 1892

## Techninės aparato Tecar SIN charakteristikos

Techninės charakteristikos	
Elektros energijos tiekimas	230 V a.c. 50 Hz 90 W 1,2 A
Izoliacijos klasė	Įrenginys: klasė II - tipas B
Įrenginio apsauga	N trys saugikliai: TA 3,15 A AI 250 V N 1 T1A saugiklis
Determijos charakteristikos	
Dažnis	Talpinė: dažnis 480 kHz, ciklas 80%
	Varžinė: dažnis 480 kHz
	Transderminis perdavimas
	moduliuotas dažnis 480 kHz 10 kHz ciklas 90%
Monopoliarinio režimo galingumas	200 W
Bipoliarinio režimo galingumas	350 W
Ultragarso terapijos charakteristikos	
Dažnis	Akustinis dažnis: 1,030 MHz-3,25 MHz +/- 30 kHz
	Akustinis intensyvumas: nuo 0-3 W/cm <sup>2</sup> su 0,2 W/cm <sup>2</sup> keliu
Keitiklis	Klasifikuojamas kaip BF tipo detalė
	Spindulio tipas: paralelinės bangos
	Max. Galingumas: 3 MHz = 9W
	Svoris: 140 g +/- 20 g
Ekranas	TFT 10,2 "
Regulatorius	Skaitmeninis sukamas daviklis su pašvietimu iš apačios
Svoris	10 kg
Elektrinio saugumo klasifikacija	Klasė II, tipas BF
Veikimo sąlygos	10 C - 35 C, santykinis oro drėgnumas, ne daugiau kaip 90%
	Slėgis: 500 - 1060 hPa
Laikymo sąlygos	10 C - 35 C, santykinis oro drėgnumas, ne daugiau kaip 90%
	Slėgis: 500 - 1060 hPa
Svoris	10 kg
Elektrinio saugumo klasifikacija	Klasė II, tipas BF
Veikimo sąlygos	10 C - 35 C, santykinis oro drėgnumas, ne daugiau kaip 90%
	Slėgis: 500 - 1060 hPa
Laikymo sąlygos	10 C - 35 C, santykinis oro drėgnumas, ne daugiau kaip 90%
	Slėgis: 500 - 1060 hPa



UAB "IDS LT"

Svajonių g. 36 – 1, LT-10100, Vilnius

Įm. k. 302476556, Pvm m. k. LT100005141811

AB SEB bankas LT32 7044 0600 0739 1892