

# NOVAFON AKUSTISKO VIĻŅU IERĪCES LOKĀLAI VIBROTERAPIJAI



 NOVAFON



UZ PIERĀDĪJUMIEM BALSTĪTA ĀRSTĒŠANA

ĪPAŠI DZIĻA IEDARBĪBA,  
NESKATOTIES UZ NEINVAZĪVO LIETOŠANAS VEIDU

IESAKA VESELĪBAS APRŪPES SPECIĀLISTI

LIETOŠANAS ILGUMS TIKAI  
10 LĪDZ 20 MINŪTES

[www.novafon.com](http://www.novafon.com)

NOVAFON GmbH, Daimlerstraße 13, 71384 Weinstadt, Vācija

Visas tiesības aizsargātas. Šis buklets ir sagatavots, ievērojot pienācīgas rūpības principu. Atbildības uzņemšanās par jebkāda veida kļūdām vai izlaidumiem nav iespējama. Mūsu produkcija var mainīties bez brīdinājuma.



LOKĀLA  
VIBROTERAPIJA



DAŽĀDI  
PIELIETOJUMI



DZIĻA  
IEDARBĪBA

## LOKĀLA VIBROTERAPIJA – ZINĀTNISKI PIERĀDĪTA, MAIGA UN VIENKĀRŠA

Lokālā vibroterapija ir neinvazīvs risinājums muskuļu saspringuma, hronisku sāpju un insulta izraisītu problēmu gadījumā. Īpaši efektīva fizioterapijā, arodslimību ārstēšanā, logopēdijā un naturopātijā.

Izplatītākie pielietojumi ir hronisku muskuļu sāpju, locītavu un saistaudu slimību (piemēram, artrīta, laterālā epikondilīta (tenisista elkoņa), papēža kaula pieša un mialģijas) ārstēšana.

Neirorehabilitācijas sfērā var ārstēt spasticitāti, nolieguma sindromu, balsu un rīšanas traucējumus.

Pretsāpju terapijas sfērā lokālā vibroterapija ir izmantojama fantoma sāpju, saspringuma, sāpju punktu (triggerpunktu) un locītavu sāpju ārstēšanai.

## ORIĢINĀLAS NOVAFON AKUSTISKO VIĻŅU IERĪCES LOKĀLAI VIBROTERAPIJAI

NOVAFON akustisko viļņu ierīces radītās mehāniskās vibrācijas iedarbojas uz ausīm sešu centimetru dziļumā. Tādējādi uzlabojas asinsrite un vielmaiņa, tiek regulēts muskuļu saspringums, kā arī notiek dziļa audu stimulācija un tiek nodrošināta audu atjaunošanās.

NOVAFON akustisko viļņu ierīces ir unikālas, pateicoties to daudzveidīgajam pielietojumam. Tā pieder pie efektīvākajiem un kompaktākajiem lokālās vibroterapijas produktiem.

NOVAFON akustiskajām ierīcēm ir divi darbības režīmi (50 Hz un 100 Hz). Pateicoties daudzveidīgajam papildierīcēm, mūsu produkti ir izmantojami dažādu procedūru veikšanai.





#### PIELIETOJUMS

- neirorehabilitācija
- ortopēdija
- pretspāņu terapija
- pediatrija
- otolaringoloģija
- logopēdija
- pēc operācijām

## DARBĪBAS VEIDS

### KĀ NOVAFON IERĪCES DARBOJAS

#### 1. MUSKUĻU SASPRINGUMA REGULĀCIJA

NOVAFON akustisko viļņu ierīces radītās vibrācijas iedarbojas uz ausīm sešu centimetru dziļumā. Vibrācijām ar frekvenci 100Hz iedarbojoties uz atslābinātu muskuļi, tas saraujas. Šis reflekss tiek apzīmēts arī ar vārdiem “toniskais vibrācijas reflekss” (TVR). Rezultātā palielinās muskuļa sasprings un spēka potenciāls. Vienlaikus stimulācija izraisa antagonista atbrīvošanos – lokālajā vibroterapijā šis mehānisms tiek lietots spasticitātes ārstēšanai.

#### 2. VIELMAIŅAS STIMULĀCIJA

Vibrācijas izraisītās muskuļu kontrakcijas un dziļā stimulācija uzlabo asinsriti. Tiek pastiprināti asinsvadu un audu lokālās regulācijas mehānismi. Stimulētajos audos tiek nodrošināta labāka asinsapgāde un stimulēta vielmaiņa, paātrinās vielmaiņas galaproduktu izvade.

#### 3. SĀPJU REMDĒŠANA

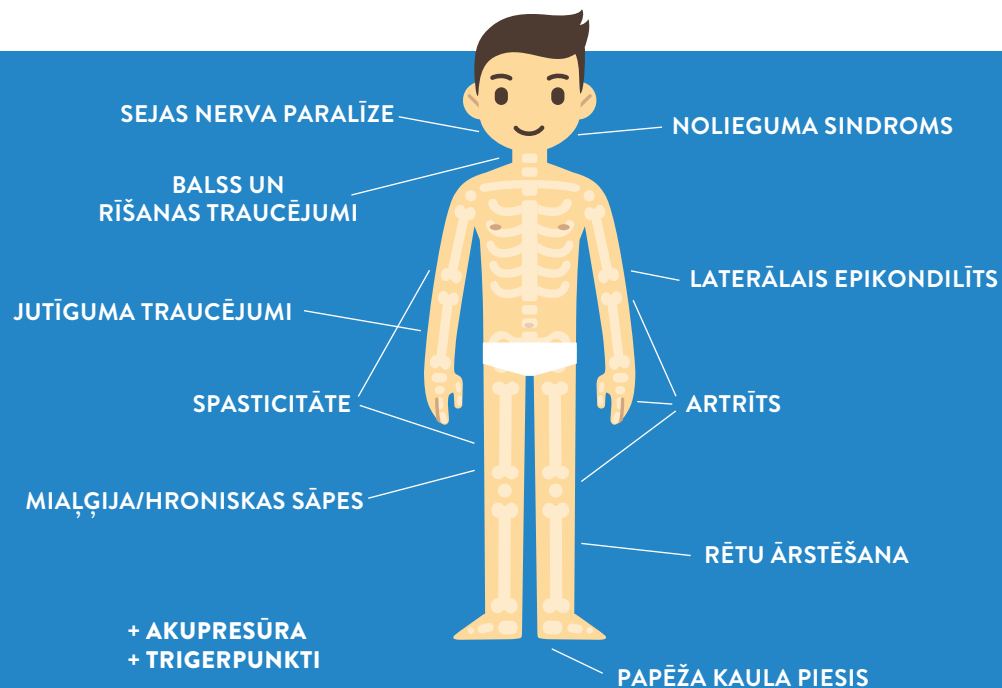
Sāpju stimulus ir iespējams nomākt ar citiem stimuliem (vibrāciju, aukstumu vai spiedienu) – “vārtu kontroles teorija”. Tiek kavēta sāpju signālu pārnese uz galvas smadzenēm. Šis efekts ir pierādīts daudzos gan akūtu gan hronisku sāpju pētījumos, tāpēc lokālā vibroterapija var kalpot kā ar medikamentu lietošanu nesaistīta alternatīva.

#### 4. JUTĪGUMA UZLABOŠANA

Āda, muskuļi, locītavas un cīpslas sūta informāciju galvas smadzenēm par stāvokļiem, kontaktiem, sāpēm vai temperatūru. Nervu bojājumu sekas var būt jutīguma traucējumi, kas izpaužas kā nejutīgums vai tirpšana. Vibroterapijas izraisīti impulsi audos palīdz stimulēt informācija novadīšanu uz galvas smadzenēm. Vibrācija ietekmē gan dziļo, gan virspusējo jutīgumu.



## SASNIEGUMI, LIETOJOT NOVAFON AKUSTISKO VIĻŅU IERĪCES



### NEIROREHABILITĀCIJA

- spasticitātes samazināšanās
- uzlabojums pacientiem ar nolieguma sindromu
- muskuļu saspringuma palielināšanās perifēriskās paralīzes gadījumā
- dziļā un virspusējā jutīguma palielināšanās

### PRETSĀPJU TERAPIJA

- locītavu, muskuļu un fantoma sāpju mazināšanās
- nociceptīvo un neiropatisko sāpju pārneses kavēšana
- saspringuma mazināšanās
- triggerpunktu ārstēšana
- vielmaiņas galaproduktu izvadišana

### RĒTU ĀRSTĒŠANA UN ROKU TERAPIJA

- dziļo audu stimulācija
- asinsrites uzlabošanās rētaudos
- rētaudu mobilitātes uzlabošanās
- rētu dzīšanas uzlabošanās

### BALSS UN RĪŠANAS TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANA

- rīšanas refleksa uzlabošanās
- mazāks rētaudu daudzums pēc audzējiem un staru terapijas
- muskuļu saspringuma regulācija balss traucējumu gadījumos
- aktivācija balss saišu paralīzes gadījumos
- nervu un muskuļu stimulācija sejas nerva paralīzes gadījumā

### NOVAFON pro

Divi darbības režīmi (100Hz un 50Hz).  
Manuāli regulējama vibrāciju amplitūda.  
Ierīce aprīkota ar izbīdāmu pagarinājumu,  
kas atvieglo lietošanu.



### NOVAFON power

Divi darbības režīmi (100Hz un 50Hz).  
Manuāli regulējama vibrāciju amplitūda.



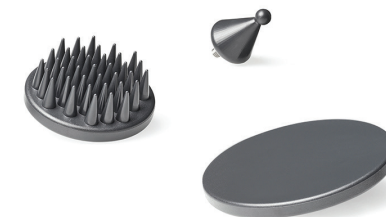
### NOVAFON magnētiskais uzgalis

Ātri pieskrūvējams, izmantojams  
triger-punktu ārstēšanā un citās  
specifiski mērķētās procedūrās.



### NOVAFON rehabilitācijas uzgaļu komplekts

Trīs pievienojami uzgaļi, kuri paredzēti  
lietošanai dažādās procedūrās rehabilitācijā.



LANDESKRANKENHAUS SALZBURG  
UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
DER PARACELSUS MEDIZINISCHEN PRIVATUNIVERSITÄT



SCHÖN  
KLINIK



UNIKLINIK  
KÖLN



MARIEN  
HAUS  
Klinik Waldsassen

KLINIKEN  
SCHMIEDER  
Neurologisches Fach- und  
Rehabilitationskrankenhaus

MARIENHOSPITAL  
STUTTART

FON  
THERAPIEZENTRUM

BBZ  
Berufsbildungszentrum  
Gesundheit Ingolstadt

IB  
Internationaler Bund  
Gesellschaft für Interdisziplinäre  
Studien mbH

IESAKA MEDICĪNAS  
CENTRI UN TERAPEITI



## KLIENTU APKALPOŠANA UN PASŪTĪJUMI

Jums ir jautājumi, vai arī vēlaties pasūtīt kādu no produktiem?

Jūs varat ar mums sazināties pa tālruni **+371 67 840 379** vai pa e-pastu

**VEIKALS@MEDILINK.LV**

Sīkāka informācija par mūsu produktiem, papildu piederumiem (piem., papildu uzgaļiem, literatūru, mūsu tīrīšanas komplektu utt.) un apmācību, kā arī detalizēti pārskati par lietošanas pieredzi ir atrodami mūsu tīmekļa vietnē

[www.medicinaspreces.lv](http://www.medicinaspreces.lv)