

NeuroTrac PelviTone



NeuroTrac Pelvitone

har et stort display som viser hvilket program som kjøres (på bildet: P04). Du ser antall faser i programmet (på bildet: én fase markert med én prikk) og hvilke parametere som det stimuleres med i den valgte fasen (på bildet: 30 Hz og 200 μ s).

Stimuleringsstid på gjeldende fase står til høyre i displayet (ikke vist på bildet) og totaltid på hele programmet (på bildet: 20 min.) står til venstre i displayet. Programmet fortsetter automatisk til neste fase når den forutgående fase avsluttes.

Elektrostimulering til behandling av dysfunksjon i bekkenbunnen

NeuroTrac PelviTone er spesielt utformet for å behandle ulike typer inkontinens med ulike elektrostimuleringsprogrammer. Det har to utganger, slik at du enkelt kan bruke vaginal og anal probe samtidig. Apparatet passer til bruk for alle med sitt store og oversiktlige skjerm-bilde og enkle håndtering.

14 programmer – herunder 3 åpne

Apparatet inneholder 14 varierte programmer for å sikre en så riktig behandling som mulig for pasienten. 11 av disse programmene kan ikke endres (P01-P11), mens tre er «åpne» programmet (PC1-PC3) der man lett kan endre parametere som frekvens, pulsbredde, arbeid/hvile, ramp up osv. Du har også mulighet til å legge inn programmer med ulike faser i de tre «åpne» programmene.

Apparatet kan låses i et valgt behandlingsprogram, slik at i en hjemmebehandlingssituasjon behøver pasienten kun å konsentrere seg om sitt faste innstilte program som han/hun har fått av sin terapeut.

Stmulering av muskulatur og hemming av overaktiv blære ved bruk av strømintensitet

NeuroTrac PelviTone gir en maksimal stimuleringsstyrke på 90 mA. Strømstyrken reguleres i forhold til målsettingen med behandlingen.

Ved stimulering av muskulatur der målsettingen er å øke bevisstheten, samt lokalisere og trene muskulaturen, benyttes aktiv elektrostimulering der strømstyrken skrur opp inntil en merkbar kontraksjon. Oppår man ikke en god kontraksjon ved stimulering, kan pulsbredde, ramp up eller frekvens justeres for å få et så optimalt behandlingsresultat som mulig.

Ved overaktiv blære er målsettingen å hemme parasympatisk nerveaktivitet, og da er en så høy strømstyrke som mulig optimalt. En god regel er å merke seg på hvilket nivå pasienten kjenner den første følelsen av strøm (FS), og deretter økte styrken 2-3 ganger over dette nivået.

Elektroder/prober

Det finnes en rekke elektroder til både vaginal og anal stimulering som kan benyttes sammen med NeuroTrac PelviTone. Ved vaginal elektrostimulering anbefaler vi Periform®-probene, og ved anal elektrostimulering anbefaler vi Anuform®-probene. De har en utforming som gjør at de godes sikkert på plass og sikrer en optimal distribusjon av elektrostimuleringsimpulsene. Periform og Anuform benyttes av én pasient, og kan brukes flere ganger.

Tekniske data

To kanaler: Separate isolerte kretser

Amplitude: 0-90 mA

Pulsform: Symmetrisk, rektangulær bifasisk puls

Pulsbreddevalg: 50-450 μ s (2% nøyaktighet)

Intermittanse: (PÅ/AV): 2-99 sekunder

Stimuleringsstid: 1-180 minutter

Stabiliseringstid: 0,1 til 9,9 sekunder

Minne for total stimuleringsstid og middelverdi (mA)

Spenningskilde: 9 V alkalisk eller oppladbart NickelHybrid batteri

ELEKTROSTIMULERING Programoversikt faste programmer

PROGRAM	FREKVENNS (Hz)	PULSBR. (μ s)	RAMP-UP Pulsoppstigningstid	TID min.	STIMUELRING arbeid (Q, i sek)	PAUSE (R, i sek)	
P01	Smerter/spasmer i bekkenbunn/blære	3 Hz	150 μ s	1,0 sek.	20 min	Kontinuerlig	Nei
P02	Overaktiv blære URGE	10 Hz	250 μ s	1,0 sek.	20 min.	5 sek.	5 sek.
P03	Stressinkontinens STRESS	40 Hz	200 μ s	1,0 sek.	20 min.	6 sek.	10 sek.
P04	Stressinkontinens STRESS	30 Hz	200 μ s	0,8 sek.	20 min.	5 sek.	8 sek.
P05	Overaktiv blære URGE	10 Hz	200 μ s	1,0 sek.	20 min.	5 sek.	5 sek.
P06	Overaktiv blære URGE	10 Hz	200 μ s	1,0 sek.	15 min.	Kontinuerlig	Nei
P07	Overaktiv blære URGE	10 Hz	220 μ s	1,0 sek.	20 min.	Kontinuerlig	Nei
P08	Manglende sensitivitet	Variierende ml. 10, 20, 30 og 40 Hz	200-250 μ s	0,7 - 0,8 sek.	25 min.	4 sek.	4-6 sek.
P09	Kombinasjonsprogram Work Out	Variierende ml. 10, 20 og 30 Hz	200 - 250 μ s	0,6 - 0,8 sek.	45 min.	5 sek.	5-7 sek.
P10	"Reflekstrening" av langsomme muskelfibre	20 Hz	250 μ s	0,8 sek.	20 min.	5 sek.	5 sek.
P11	Avslapning av muskler	2 Hz	250 μ s	1,2 sek.	20 min.	6 sek.	10 sek.

ELEKTROSTIMULERING Programoversikt åpne programmer

PROGRAM	FREKVENNS (Hz)	PULSBR. (μ s)	RAMP-UP Pulsoppstigningstid	TID min.	STIMUELRING arbeid (Q, i sek)	PAUSE (R, i sek)
PC1	Stressinkontinens med to faser (F), STRESS	F1: 20 Hz F2: 50 Hz	250 μ s	1,6 sek.	F1: 8 min. F2: 8 min. (Totalt: 16 min.)	10 sek. 10 sek.
PC2	Overaktiv blære, med tre faser (F), URGE	10 Hz	F1: 275 μ s F2: 300 μ s F3: 330 μ s		F1: 6 min F2: 8 min. F3: 6 min. (Totalt 22 min.)	Kontinuerlig
PC3	Blandings- inkontinens 1. Stressinkontinens med to faser (F) 2. Overaktiv blære med to faser (F)	F1 stress: 20 Hz F2 stress: 50 Hz F3 urge: 10 Hz F4 urge 10 Hz	F1: 250 μ s F2: 250 μ s F3: 250 μ s F4: 300 μ s Velg pulsbredde 220 μ s dersom anal probe benyttes	F1: 1,6 sek. F2: 1,6 sek. F3: 1,0 sek. F4: 1,0 sek.	F1: 6 min. F2: 6 min. F3: 10 min. F4: 10 min. (Totalt 32 min.)	F1: 10 sek. F2: 10 sek. F3: Kontinuerlig F4: Kontinuerlig F1: 10 sek F2: 10 sek. F3: Nei F4: Nei

Anbefalte førstevalg for henholdvis smerter, overaktiv blære og stressinkontinens er merket med farget bakgrunn.