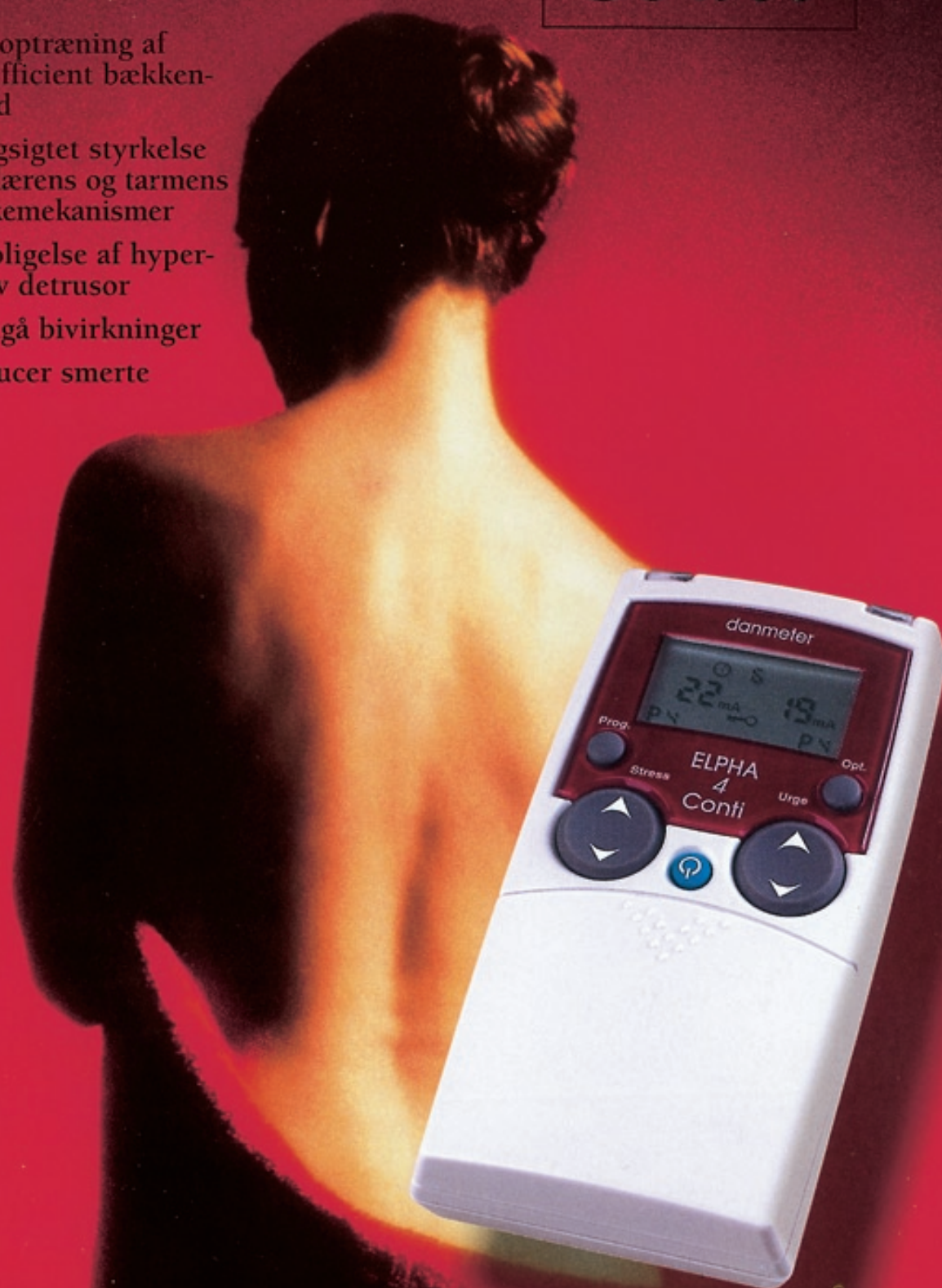


ELPHA 4

Conti

Inkontinensterapi

- Genoptræning af insufficent bækkenbund
- Langsigtet styrkelse af blærens og tarmens lukkemekanismer
- Beroligelse af hyperaktiv detrusor
- Undgå bivirkninger
- Reducer smerte

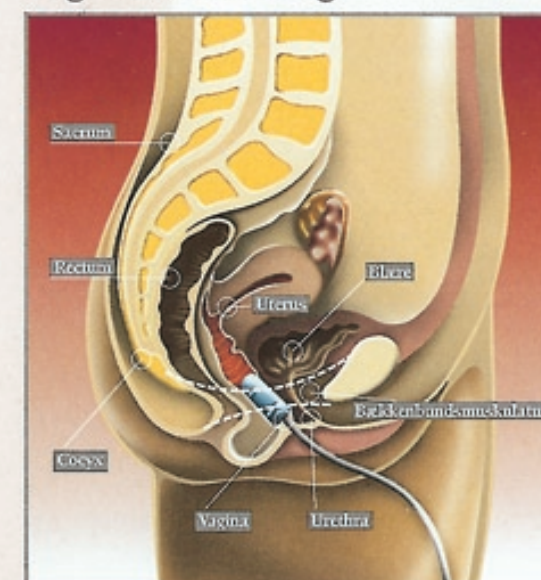


Tekniske specifikationer:

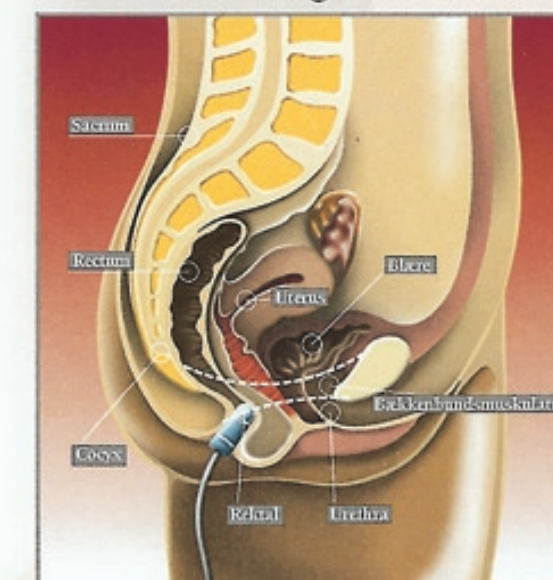
Antal kanaler	2 uafhængige
Pulsform	Asymmetrisk bifasisk med afladning
Max. udgangsspænding	300 Vpp åbent kredsløb
Max. udgangsstrøm	100 mA konstant strøm ved 1 kOhm belastning (P1 / 9V)
Max. ladning pr. puls	40 µC
Batteri	9V alkaline eller NiCd (6LR61/6AM6)
Max. strømforbrug	115 mA
Batterilevetid	25 timer ved P4, default parametre STRESS 50 mA URGE 30mA
Vægt	158 g med batteri
Mål	114 x 60 x 31 mm

Program	Indikation	Strømstyrke	Frekvens	Pulsbredde	Tid
P1	STRESS	0 - 100 mA	20 - 60 Hz	50 - 400 µsek.	5 - 95 min.
P2	URGE	0 - 100 mA	1 - 10 Hz	50 - 400 µsek.	5 - 95 min.
P3	URGE	0 - 100 mA	1 - 10 Hz	50 - 400 µsek.	5 - 95 min.
P4	STRESS	0 - 100 mA	20 - 60 Hz	50 - 400 µsek.	5 - 95 min.
	URGE	0 - 100 mA	1 - 10 Hz	50 - 400 µsek.	5 - 95 min.
P5	Smertelindring	0 - 60 mA	50 - 150 Hz	50 - 250 µsek.	5 - 95 min.
		0 - 60 mA	0,5 - 5 Hz	150 - 250 µsek.	5 - 95 min.

Vaginal behandling



Rektal behandling



CE 0543

Distributør/Forhandler



danmeter

Danmeter A/S
E-mail: info@danmeter.dk
www.danmeter.dk

BIOFINA a/s

Kalørvej 165 - 5210 Odense NV
Tlf. 65 94 10 33 - Fax 65 94 16 81
mail@biofina.dk - www.biofina.dk



Det skønnes, at 8% ^{5,8,10} af befolkningen har en inkontinenslidelse. 3 ud af 4 inkontinente er kvinder ^{5,9}. Erfaringen viser, at ved inkontinens kan mindst 70 % ^{3,5} helbredes eller i det mindste opnå en signifikant forbedring med ganske enkle metoder. Før behandlingen kræves der naturligvis en tilstrækkelig diagnostik, der som regel bringer følgende sygdomsbilleder for dagen:

STRESS-inkontinens:

Ca. halvdelen af alle inkontinente lider af STRESS ^{5,8}, forårsaget af insufficiens i bækkenmuskulatur eller en ikke (længere) fuldt funktionsdygtig urinrørslukkemekanisme.

Grundene hertil kan være svære eller flere fødsler, operationer i det lille bækken, kvæstelser eller postmenopausal østrogenmangel.

Typiske tegn på STRESS-inkontinens er ufrivillig vandladning ved abdominal trykforøgelse, f.eks. når man nyser, griner, går op ad trapper eller løfter tunge genstande (grad I), men delvis også blot ved let motion, f.eks. ved en normal gåtur (grad II) eller også uden belastning (grad III).



Udlæsning af ET og akkumuleret behandlingstid.



Stik af sikkerhedstypen er standard.

URGE-inkontinens:

Pludseligt optrædende, ukontrollable sammentrækninger af blæremusklen (detrusor) er et typisk tegn på (sensorisk) URGE-inkontinens. For det meste får patienten kun et kort varsel om, at det er på tide at finde et toilet – blæren tømmes da helt eller delvis uden kontrol. Andre symptomer kan være hyppig vandladning og voldsom trang til at tømme blæren, som regel betinget af neurologiske forstyrrelser. Det skønnes, at der ved 20% af alle inkontinenslidelser er tale om ren URGE-Symptomatik.

Kombineret STRESS og URGE

En kombination af de to ovennævnte former for inkontinens, som udgør ca. 30% af alle inkontinenslidelser.

Rektal inkontinens:

Det skønnes, at 0,5% af den samlede befolkning lider af rektal inkontinens. Årsagerne kan være mangeartede, men ofte er en muskulær



insufficiens i bækkenbunden og musculus sphincter ani ext. ansvarlig for lidelsen.

ELPHA 4 Conti er en batteridrevet 2-kanals terapisystem beregnet til brug ved behandling af de ovennævnte lidelser. ELPHA 4 Conti har desuden et program til behandling af bækkenbundssmerter. Ved STRESS- og anal inkontinens fremkalder ELPHA 4 Conti en sammentrækning i bækkenbunden, således at brugeren selv får en fornemmelse for den muskulatur, der skal trænes, og denne bliver samtidig styrket. Ved behandling af URGE-inkontinens normaliserer ELPHA 4 Conti funktionen i de nervebaner, som er ansvarlige for styring af blæremusklen. ELPHA 4 Conti har specielle, forudindstillede programmer, hvis parametre er indret-



Aktivering af ET



Enhåndsbetjent.

tet på grundlag af den nyeste viden om bækkenbundens muskulære opbygning. På den ene side kan de forskellige muskelfibertyper (hurtigt/langsomt påvirkelige muskelfibre) påvirkes målrettet, på den anden side kan programmerne tilpasses det fremadskridende behandlingsforløb gennem det fri valg af parametre. Erfaringer viser, at de første behandlingsresultater opnås efter ca. 2 uger ved URGE-inkontinens og efter ca. 8-12 uger ved STRESS-inkontinens.

ELPHA 4 Conti's fordele:

- Kurativ behandlingsform uden bivirkninger
- Hurtige, som regel varige behandlingsresultater
- Indikationsorienterede, individuelle programmer med tilpasningsmuligheder
- Maksimal behandlingssikkerhed ved hjælp af funktionslås
- Kontrol af behandlingstiderne med Energi Tæller (ET)

ELPHA 4 Conti kan anvendes både til klinikbrug og til hjemmetræning.

ELPHA 4 Conti indgår i en serie af elektrostimulatorer, hvis fællestræk er et genemtænkt, flot design og enkel betjening. Serien kombinerer tidligere generationers gennemprøvede teknologi og features med nye ideer. ELPHA 4 Conti viderefører den mangeårige erfaring og ekspertise, som DANMETER A/S besidder indenfor genoptræning og smertelindring.

ELPHA 4 Conti leveres i en god ergonomisk og servicevenlig udformning, pakket i en kuffert indeholdende 1 stk 9V batteri, 1 stk. elektrokabel, 1 probe og udførlig betjeningsvejledning. Ekstratilbehør kan leveres efter aftale.

Udvalgte referencer:

1. C. Godec, S. Cass and G. F. Ayla. "Electric Stimulation for Incontinence. Technique, Selection and Results." UROLOGY, April 1976 ; 388-396
2. P. K. Sand, D. A. Richardson, D. R. Staskin, S. E. Swift, R. A. Appell, K. E. Whitmore and D. R. Ostergard. "Pelvic Floor Electrical Stimulation in the Treatment of Genuine Stress Incontinence: A Multicenter Placebo-Controlled Trial." AM J Obstet Gynecol, July 1995; 72-79
3. M. Fall, K. Ahlstrom, C.-A. Carlsson, A. E., B.-E. Erlandson, S. Frankenberg and A. Mattiasson. "Contelle: Pelvic Floor Stimulator for Female Stress-Urge Incontinence. A Multicenter Study". Urology, March 1986; 282-287
4. G.W. Davila and F. Bernier. "Multimodality Pelvic Physiotherapy Treatment of Urinary Incontinence in Adult Women". International Urogynecology Journal 1995 6; 187-194
5. S. Meyer, T. Dhenin, N. Schmidt and P. De Grandi. "Subjective and Objective Effects of Intravaginal Electrical Myostimulation and Biofeedback in Patients with Genuine Stress Urinary Incontinence". British Journal of Urology 1992, 69; 584-588
6. M. Zöllner-Nielsen and S. M. Samuelsson. "Maximal Electrical Stimulation of Patients with Frequency, Urgency and Urge Incontinence. Report of 38 cases". Acta Obstet Gynecol Scand 71 1992; 628-631
7. A. H. Kegel and T. O. Powell. "The Physiologic Treatment Of Urinary Stress Incontinence". Urology 1950 Vol. 63 No. 5; 808-813
8. M. Fall, S. Frankenberg, M. Frisén, B. Larsson and M. Petré. "456.000 Svenskar kan ha urininkontinens. Endast var fjärde söker hjälp för besvären". Läkartidningen Volym 82 nr 22 1985; 2054-2056
9. M. Fall and Sivert Lindström. "Electric Stimulation, A Physiologic Approach to the Treatment of Urinary Incontinence. Urologic Clinics of North America, Vol. 18, No. 2, May 1991
10. Hogné Sandvik. "The Epidemiology of female urinary incontinence". University of Bergen (2000) <http://www.uib.no/ist/people/doc/epidem.htm>



Nem adgang til indstillingsmenu.



Slimline design med bælteclips.



ET står for : Energi Tæller for brugsanvendelse.



RSP står for: Gentagefunktion af behandling.

