

ELPHA II

Smertelindring med enkel betjening

1000

- Lokal akut smerte
- Lokal kronisk smerte
- Generel akut og kronisk smerte
- Kredsløbsterapi



Tekniske specifikationer:

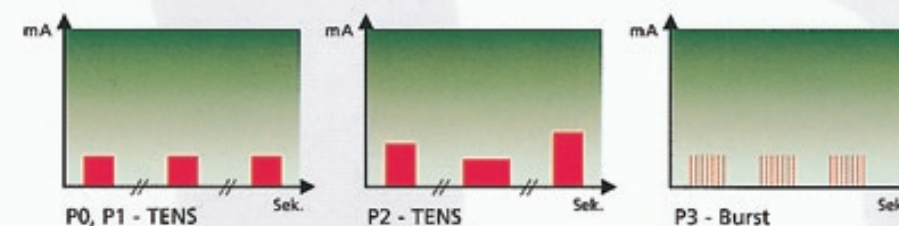
	Strømstyrke	Frekvens	Pulsbredde	Timer
P0 (TENS)	0-40 mA	120 Hz	150 µsek.	30 min.
P1 (TENS)	0-40 mA	70 Hz	150 µsek.	30 min.
P2 (TENS)	0-32 mA modulation: +/-25%	80 Hz	160 µsek. (middel) modulation: +/-25%	30 min.
P3 (Burst)	0-40 mA	2 Hz	200 µsek.	45 min.

2 uafhængige kanaler. 0-40 mA konstant strøm ved mindst 2.0 kOhm elektrodestand.

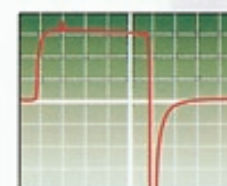
Pulstype	asymmetrisk, bifasisk pulsform med afladning
Batteritype	9V alkaline eller NiCd (6LR61/6AM6)
Batterilevetid	40 timer (alkaline) @ 30 mA P1 og 30 mA P3
Vægt	168 gram med batteri
Mål	117 x 60 x 31 mm
Bælteclips	Ja
Standard tilbehør	4 stk. selvklæbende elektroder, 2 stk. elektrodekabler, 1 stk. 9V alkalinebatteri, betjeningsvejledning

ELPHA II 1000 har to uafhængige kanaler, hvilket giver mulighed for samtidig behandling med to forskellige eller ens smerteprogrammer.

Stimulationskarakteristika



Konstant Pulsform



ELPHA II 1000 yder op til 40 mA output ved en elektrodestand på mindst 2.0 kOhm. Dette sikrer en konstant og ensartet pulsform.

Strøm

Afladning

ELPHA II har som standard en unik indbygget afladningsfunktion. Efter hver plus "kortsluttes" elektroderne internt. Dette sikrer at restladning på huden fjernes bedst muligt og minimerer evt. hudirritationer.



Distributør/Forhandler



danmeter

Danmeter A/S
Tlf: 65 92 50 65
Fax: 65 92 50 67
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

ELPHA II 1000 smertelindring med enkel betjening

ELPHA II 1000 indgår i en serie af elektrostimulatorer, hvis fællestræk er et gennemtænkt, flot design og enkel betjening. Serien kombinerer tidligere generationers gennemprøvede teknologi og features med nye ideer. ELPHA II serien er innovation på et solidt grundlag.

ELPHA II 1000 prioriterer den helt enkle betjening, og de forudindstillede programmer indeholder præcis de indstillinger, der er brug for til smertebehandling.

Transkutan Elektrisk Nervestimulation (TENS)

ELPHA II 1000 opfylder krav fra fagpersonale og patienter om pålideligt apparatur til Transkutan Elektrisk Nervestimulation (TENS) til behandling af:

- Lokal akut smerte
- Lokal kronisk smerte
- Generel akut og kronisk smerte
- Kredsløbsterapi

Videnskabelig litteratur indikerer god smertelindring for akut og kronisk smerte ved brug af TENS. Det aktive element i TENS er en forstyrrelse af smertesignalet fra smertested til hjernen (Melzak og Wall's gate teori). TENS er et anerkendt alternativ til traditionel medicin – uden bivirkninger. I Burstfunktionen sker der en forøget frigivelse af kroppens naturlige smertesubstans, endorfiner, der frembringer en smertelindring og forøget blodcirkulation.



ELPHA II serien sætter ny standard

Standard funktioner:

- Tryknapbetjening med logikfunktion
- Energy Timer (ET) for kontrol af brugsanvendelse (compliance data)
- Gentagefunktion - Repeat Stimulation Program (RSP) med kontrolleret amplitude tilpasning

Energi Tæller for brugsanvendelse



Energi Tæller (ET) er betegnelsen for en enkel og meningsfuld målemetode for brugsanvendelse. Teknisk set holder ET regnskab med energien i hver elektrisk impuls, der tilføres patienten – præcist og helt automatisk. ET er udtrykt i én samlet værdi for stimulatoren og kan udlæses efter behov. Sammen med akkumuleret behandlingstid giver ET behandlingen helt nye muligheder i smertebehandlingen.

Gentagefunktion - Kronisk smerte



Kroniske smertepatienter vil sætte stor pris på gentagefunktionen Repeat Stimulation Program (RSP). Med et enkelt tastetryk gentages det smerteprogram, der sidst har været i anvendelse, og RSP vender nænsomt tilbage til den senest anvendte strømstyrke.



Aktivering af RSP.

Enhåndsbetjent.

4 forskellige smerteprogrammer er standard for ELPHA II 1000

- P0 – behandlingsområde: lokal akut smerte (højfrekvent TENS)
- P1 – behandlingsområde: lokal akut smerte
- P2 – behandlingsområde: kronisk lokal smerte
- P3 – behandlingsområde: generel akut og kronisk smerte

Hvert program er tilpasset det valgte behandlingsområde og kræver kun en tilpasning af strømstyrken.

ELPHA II - en pålidelig partner

Det output og de karakteristika, der indstilles er det der leveres, hvilket er afgørende når der stilles krav om nøjagtig reproduktivitet i f.eks. kliniske arbejder.

Tilbehørsprogrammet af elektroder, elektrokabler, batterier m.m. er omfattende og nøje udvalgt og afstemt efter devisen: Kun det bedste tilbehør er godt nok til den bedste stimulator.

ELPHA II serien er robust og bygget til at levere sine ydelser sikkert og pålideligt. I et sundhedssystem, hvor der opereres med udlejning er robusthed og minimal fejlrate for såvel apparatur som tilbehør afgørende for en god driftsøkonomi.



Robust bælteclips er standard.



Slimline design med bælteclips.

Vi står bag kvaliteten

Elektrostimulatorerne i ELPHA II serien er udviklet og produceret i henhold til direktiv 93/42/EØF. Materialevalg og produktionsprocesser er tilrettelagt med henblik på lang holdbarhed. Vi yder 24 måneders garanti mod fabrikations- og materialefejl på apparatet.



Udlæsning af ET og akkumuleret behandlingstid.



Stik af sikkerhedstypen er standard.