

# UN APARAT MODERN DE TERAPIE CU ULTRASUNETE : Sonotronic US2

## CARACTERISTICI ALE APARATULUI

- Afișaj grafic color mare (4,3 inchi) cu panou tactil
- Operare usoara cu butoane si ecran tactil
- Capete cu frecvență duală: 1MHz și 3,3MHz cu o suprafață de , 18m<sup>2</sup>,5cm<sup>2</sup>, lub 1cm<sup>2</sup>
- Funcționare continuă și impuls
- Două versiuni de cap confortabile, ergonomice din care să alegeți
- Capete impermeabile
- Reglarea lină sau în trepte a umplerii pulsului
- Semnalizarea luminoasă și sonoră a cuplării capului cu pacientul
- Programe de tratament gata făcute pentru boli tipice
- Programe proprii – panou convenabil pentru înregistrarea de către terapeut (tastatură de pe ecran)
- Contoare de timp și numărul de tratamente efectuate



## ECHIPAMENTE

### Standard

- gel pentru terapie cu ultrasunete
- instructiuni de folosire
- siguranța

### Opțional

- capete cu ultrasunete:
- SU-5: mai sus 5cm<sup>2</sup> ; frecvență 1MHz sau 3,3MHz
- SU-1: mai sus 1,33 cm<sup>2</sup> ; frecvență 1MHz sau 3,3MHz
- SU-6: mai sus 18 cm<sup>2</sup> frecventa 1MHz sau 3,3MHz
- geanta pentru transportul echipamentului

## Capete cu ultrasunete care lucrează cu dispozitivul

Tipul sondei	Parametrii
SU-1	1,33 cm <sup>2</sup> / 1MHz și 3,3MHz
SU-5	5 cm <sup>2</sup> / 1MHz și 3,3MHz
SUP-6	18cm <sup>2</sup> (6 x 3cm <sup>2</sup> ) / 1MHz și 3,3MHz

DATE CAMERA

Parametrii semnalelor ultrasonice

<b>putere continuă</b>	2,5 W/ <sup>cm2</sup>
<b>putere de impuls la vârf</b>	3W/ <sup>cm2</sup>
<b>frecvența ultrasonică</b>	1MHz sau 3,3MHz
<b>frecvența pulsului</b>	10-150 Hz
<b>împlinirea impulsurilor</b>	
<b>lin:</b>	5 – 100%, pas 5%
<b>pas cu pas:</b>	6,25%; 12,5%; 25%; 50%
<b>Alți parametri</b>	
<b>ceasul care controlează timpul de tratament</b>	1 sec - 30 min
<b>alimentare electrică</b>	retea monofazata ~230V 10%, 50Hz, 50VA
<b>clasa de protectie electrica</b>	Și tipul B
<b>temperatura ambientala</b>	10°C - 40°C
<b>umiditate relativă</b>	pana la 85%
<b>dimensiuni</b>	335 x 270 x 125 mm
<b>masa controlerului</b>	2,5 kg