

SPECIFICATIA TEHNICA

Produs: Osteodensitometru cu ultrasunete

SPECIFICATIE
A. CARACTERISTICI TEHNICE
Osteodensitometru cu ultrasunete
Zona de masurare: calcaneu
Frecventa centrala a ultrasunetului: 1,6MHz
Timp de scanare: 1 sec
Calibrare automata
Control automat al temperaturii
Control automat al calitatii
Software
Compatibil Windows
Selectare ROI automat si manual
Afisare imagine color
Masuratori automate a parametrilor
Fantoma electronica incorporata
Parametri masurati
HDD integrat
Pana la 200 de inregistrari pe HDD
BUA – Broadband Ultrasound Attenuation
SOS – viteza ultrasunetului
Dimensiuni
48x30x53 cm
Greutate: 10 kg
B. CONDITII DE GARANTIE SI SERVICE
Durata: 1 an
Timpul maxim de interventie: 48 de ore la sediul beneficiarului
C. CONDITII DE POST GARANTIE SI SERVICE
Durata: minim 10 ani
Timpul maxim de interventie: 48 ore

Produs: Aparat de terapie combinata : 2 canale electroterapie si 1 canal ultrasunete

SPECIFICATIE TEHNICĂ
A. CONFIGURATIE
Aparat portabil de electroterapie si ultrasunete cu ecran touch screen color
Cablu de electroterapie pentru pacient – 2 bucati
Electrozi 5 x 7 cm – 4 bucati
Huse electrozi – 4 bucati
Cap de emisie multifrecventa (1 si 3 Mhz) de 4/5 cmp
Gel ultrasonic – 230 ml
Set de centuri elastice – 1 set
Cablu alimentare
Manual de utilizare in limba romana
Certificat de conformitate
B. CARACTERISTICI TEHNICE
Ecran principal touch screen color
Afisarea afectiunilor de tratat cu parametri prestabiliti
Posibilitatea de a lucra simultan pe toate cele 3 canale
Optional posibilitatea conectarii aparatului de terapie cu vacuum
Ghid de utilizare si functia “on-line help” cu enciclopedie terapeutica
Meniu in limba romana
Ajustarea volumului sunetului, setarea contrastului si luminozitatii, oprire automata
Recunoasterea automata a accesoriilor conectate si afisarea lor
Verificarea electrozilor si a cablurilor de pacient
Semnalizare vizuala a accesoriilor active
Afisarea pe intregul parcurs al terapiei a afectiunii tratate, timpul de terapie ramas, canalul si metoda terapeutica folosite, accesoriile conectate
Alimentare 240V 50/60Hz
Acumulator intern si alimentare la retea
Timp de incarcare max. 3 ore
Mod de lucru xponen si mod de lucru voltaj
Polaritatea electrozilor inversabila
20 de secvente programabile de utilizator
Programe prestabilite
ELECTROTHERAPIE
2 canale independente
Curent galvanic (individual sau simultan cu celelalte tipuri de curenti), pentru ionozari
Diadinamici DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO

Trabert (Ultra-Reiz)
Faradic, neofaradic
Stimulare ruseasca
Impulsuri de stimulare
Impulsuri rectangulare
Impulsuri triunghiulare, exponential, exponential cu crestere (salt)
TENS (simetric, asimetric, alternant)
Interferenta de 2 poli
Interferenta de 4 poli
Curenti interferentiali cu 2 si 4 electrozi: difazati, monofazati, dreptunghiulari, difazati supramodulari, monofazati supramodulati, dreptunghiulari supramodulati
Verificarea automata a tuturor functiilor printr-un self-test efectuat de aparat
Optional modul pentru terapie de voltaj ridicat (HVT)
Constructie compacta utilizare intensiva 2 schimburi/zi
Dimensiuni (mm) 160 x 140 x 350
Greutate (kg) fara accesorii – max. 3 kg
Clasa conform MDD 93/42/EEC – II b
Clasa de siguranta - II (conform IEC 536)
ULTRASUNETE
1 canal independent
Cap de emisie multifrecventa (1 si 3 Mhz) de 4/5 cmp
Optional posibilitatea conectarii capului de emisie multifrecventa (1 si 3 Mhz) de 1 cmp
Semnalizarea contactului cu pacientul de catre aparat si de catre capul de emisie
Emisie continua si in impulsuri
Conectarea simultana a doua capete de emisie
Mod de lucru pulsatile intre 10-150 Hz, ajustabil in 14 trepte
Selectarea factorului de sarcina in intervalul 6 – 100%
Intensitate maxima 3W/cmp
Minim 60 de programe prestabilite
Minim 50 de locatii pentru programele utilizatorului
Factor de neuniformitate < 5
C. CONDITII DE GARANTIE SI SERVICE
Durata: 2 ani
Timpul maxim de interventie: 48 ore la sediul beneficiarului
D. CONDITII DE POST GARANTIE SI SERVICE
Durata: minim 10 ani
Timpul maxim de interventie: 48 ore la sediul beneficiarului