

Anexa 1 Aparat electroterapie cu 2 canale, Model: **PhysioGo.Lite Electro, Astar**

Parametri solicitati	Parametri oferiti
<p>Descriere:</p> <p>Dotat cu 2 canale total independente cu posibilitatea tratarii a 2 pacienti simultan cu 2 programe diferite;</p> <p>-Tensiunea poate fi reglata din ambele canale simultan sau separat;</p> <p>-Mod manual;</p> <p>-Programe de tratament selectate dupa nume sau domeniu medical;</p> <p>-Reglare intensitate sunet buzzer;</p> <p>Specificatii tehnice:</p> <p>Programe de tratament: ≥ 60 programe de tratament prestabilite;</p> <p>≥ 40 programe definite de utilizator</p> <p>Curenți și metode :</p> <p>- curenți interferenți izoplanari, dinamici si curent interferențial AMF – la un canal</p> <p>-TENS simetric, asimetric, alternative, burst</p> <p>-TENS pentru terapia paraliziei spastice</p> <p>-Stimulare Kotz (ruseasca)</p> <p>-stimulare Hufschmidt</p> <p>-curenți diadinamici (MF, DF, CP, CP-ISO, LP, RS, MM)</p> <p>-curenți de impuls dreptunghiulari, triunghiulari --</p> <p>-Curent Träbert</p> <p>-Curentul lui Leduc</p> <p>-Curenți de impuls Neofaradici</p> <p>-curent galvanic</p> <p>-microcurenți</p> <p>-curenți MF de frecvență medie</p> <p>-Curenți EMS</p> <p>-Timp de tratament: 1-60 min</p> <p>Ecran tactil : ≥ 5"</p> <p>Alimentare: 240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>Greutate: max 3,5 kg</p>	<p>Descriere:</p> <p>Dotat cu 2 canale total independente cu posibilitatea tratarii a 2 pacienti simultan cu 2 programe diferite;</p> <p>-Tensiunea poate fi reglata din ambele canale simultan sau separat;</p> <p>-Mod manual;</p> <p>-Programe de tratament selectate dupa nume sau domeniu medical;</p> <p>-Reglare intensitate sunet buzzer;</p> <p>Specificatii tehnice:</p> <p>Programe de tratament: 71 programe de tratament prestabilite;</p> <p>50 programe definite de utilizator</p> <p>Curenți și metode :</p> <p>- curenți interferenți izoplanari, dinamici si curent interferențial AMF – la un canal</p> <p>-TENS simetric, asimetric, alternative, burst</p> <p>-TENS pentru terapia paraliziei spastice</p> <p>-Stimulare Kotz (ruseasca)</p> <p>-stimulare Hufschmidt</p> <p>-curenți diadinamici (MF, DF, CP, CP-ISO, LP, RS, MM)</p> <p>-curenți de impuls dreptunghiulari, triunghiulari --</p> <p>-Curent Träbert</p> <p>-Curentul lui Leduc</p> <p>-Curenți de impuls Neofaradici</p> <p>-curent galvanic</p> <p>-microcurenți</p> <p>-curenți MF de frecvență medie</p> <p>-Curenți EMS</p> <p>-Timp de tratament: 1-60 min</p> <p>Ecran tactil : 5"</p> <p>Alimentare: 240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>Greutate: max 3 kg</p>

Anexa 2 Aparat pentru magnetoterapie cu 2 canale, Model: **PhysioMG 827, Astar**

Parametri solicitati	Parametri oferiti
<p>Descriere:</p> <p>Dotat cu 2 canale total independente cu posibilitatea tratarii a 2 pacienti simultan cu 2 programe diferite;</p> <p>Ecran tactil color $\geq 7''$</p> <p>programe totale prestabilite: min 200</p> <p>Mod de operare: manual si automat;</p> <p>Enciclopedie pentru descrierea metodologiei de tratament;</p> <p>Programe presetate :</p> <p>CAMP MAGNETIC</p> <ul style="list-style-type: none"> •forma câmpului: dreptunghiulară modificată, triunghiulară, sinusoidală, impulsivă, modificată pe jumătate dreptunghiulară, semi-triunghiular, semi-sinus, jumătate puls <p>emisie continuă și impuls</p> <p>gamă largă de frecvențe</p> <p>inducție ridicată a câmpului magnetic</p> <p>parametrii modului intermitent impuls 1 s / pauză 0,5 - 8 s</p> <p>spectrul de frecvență 0 – 50 Hz</p> <p> timpul de tratare pina la 60 minute</p> <p>sursa de alimentare, consumul de energie 230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz,</p> <p>Accesorii:</p> <p>Aplicatori de cimp magnetic locali: -1 set</p> <p>Aplicator de cimp magnetic tip solenoid cu \varnothing 30-35 cm -1 buc</p> <p>Aplicator de cimp magnetic tip solenoid cu \varnothing 60-65 cm impreuna cu cuseta speciala de amplasare a aplicatorului -1 set</p> <p>Aplicator de cimp magnetic tip solenoid cu \varnothing 70-75 cm impreuna cu cuseta speciala de amplasare a aplicatorului -1 set</p>	<p>Descriere:</p> <p>Dotat cu 2 canale total independente cu posibilitatea tratarii a 2 pacienti simultan cu 2 programe diferite;</p> <p>Ecran tactil color - 7''</p> <p>programe totale prestabilite: min 263</p> <p>Mod de operare: manual si automat;</p> <p>Enciclopedie pentru descrierea metodologiei de tratament;</p> <p>Programe presetate :</p> <p>CAMP MAGNETIC</p> <ul style="list-style-type: none"> •forma câmpului: dreptunghiulară modificată, triunghiulară, sinusoidală, impulsivă, modificată pe jumătate dreptunghiulară, semi-triunghiular, semi-sinus, jumătate puls <p>emisie continuă și impuls</p> <p>gamă largă de frecvențe</p> <p>inducție ridicată a câmpului magnetic</p> <p>parametrii modului intermitent impuls 1 s / pauză 0,5 - 8 s</p> <p>spectrul de frecvență 0 – 50 Hz</p> <p> timpul de tartare: de la 30 s pina la 60 minute</p> <p>sursa de alimentare, consumul de energie 230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz,</p> <p>Accesorii:</p> <p>Aplicatori de cimp magnetic locali: -1 set</p> <p>Aplicator de cimp magnetic tip solenoid cu \varnothing 35 cm -1 buc</p> <p>Aplicator de cimp magnetic tip solenoid cu \varnothing 60 cm impreuna cu cuseta speciala de amplasare a aplicatorului -1 set</p> <p>Aplicator de cimp magnetic tip solenoid cu \varnothing 75 cm impreuna cu cuseta speciala de amplasare a aplicatorului -1 set</p>

Anexa 3 Aparat pentru laser terapie de frecventa joasa, Model: **PhysioGo.Lite Laser, Astar**

Parametri solicitati	Parametri oferiti
<p>Descriere:</p> <p>Dispozitiv de terapie cu biostimulare, neinvaziv, care stimuleaza regenerarea tesuturilor si impiedica extinderea tesuturilor bolnave.</p> <p>Dispozitivul trebuie sa fie , adaptat pentru a functiona in frecventele Nogier si Voll, care permite tratamentul cu punctie laser.</p> <p>Dotat cu enciclopedie terapeutica ilustrata incorporata care sa contina ≥ 150 de programe pentru diverse afectiuni.</p> <p>Ecran tactil :≥ 5"</p> <p>modul de emisie: continuu si pulsativ</p> <p>posibilitate de reglare a puterii radiatiei laserului</p> <p>posibilitatea de repetare automată a procedurii de tratament</p> <p>posibilitate de testare automata de putere a radiatiei laser</p> <p>Accesorii:</p> <p>Sonda laser IR cu lungimea de unda ~ 800 mn-1 buc.</p> <p>Sonda laser R lungimea de unda ~ 600 mn-1 buc</p> <p>Sonda laser IR+R tip dusa – 1 buc</p> <p>Sonda laser IR+R pe troleu mobila – 1 buc</p> <p>Ochelari de protectie: 3 perechi.</p>	<p>Descriere:</p> <p>Dispozitiv de terapie cu biostimulare, neinvaziv, care stimuleaza regenerarea tesuturilor si impiedica extinderea tesuturilor bolnave.</p> <p>Dispozitivul trebuie sa fie , adaptat pentru a functiona in frecventele Nogier si Voll, care permite tratamentul cu punctie laser.</p> <p>Dotat cu enciclopedie terapeutica ilustrata incorporata care sa contina -175 de programe pentru diverse afectiuni.</p> <p>Ecran tactil : 5"</p> <p>modul de emisie: continuu si pulsativ</p> <p>posibilitate de reglare a puterii radiatiei laserului</p> <p>posibilitatea de repetare automată a procedurii de tratament</p> <p>posibilitate de testare automata de putere a radiatiei laser</p> <p>Accesorii:</p> <p>Sonda laser IR cu lungimea de unda ~ 808 mn-1 buc.</p> <p>Sonda laser R lungimea de unda ~ 660 mn-1 buc</p> <p>Sonda laser IR+R tip dusa – 1 buc</p> <p>Sonda laser IR+R pe troleu mobila – 1 buc</p> <p>Ochelari de protectie: 3 perechi.</p>

Anexa 4 Aparat pentru terapie cu ultrasunet, Model: **Sonaris S, Astar**

Parametri solicitati	Parametri oferiti
<p>Descriere:</p> <p>Aparat pentru terapie cu ultrasunet cu doua canale</p> <p>Sonde multi-frecvente: 1-3.5MHz / 4 sau 1cm²</p> <p>Sonde cu senzor de contact Programe 50 de programe presetate pentru terapie cu ultrasunete</p> <p>Generare Ultrasunete</p> <p>Mod de utilizare: continuu, pulsat</p> <p>Frecventa pulsurilor 16Hz, 48Hz, 100Hz</p> <p>Ciclu de lucru 10%, 25%, 50%,75%</p> <p>Accesorii</p> <p>Sonda ultrasunet 4cm² Frecventa operare 1MHz , 3.5MHz</p> <p>Densitate maxima a puterii 2.5W/cm²</p> <p>Sonda ultrasunet 1cm² Frecventa operare 1MHz , 3.5MHz</p> <p>Densitate maxima a puterii 2.5W/cm²</p> <p>Structura</p> <p>Afisaj LCD graphic</p> <p>Parametrii de calibrare salvati in memorie</p> <p>Testare automata si control al unitatii</p> <p>Temporizator 1-30 minute</p> <p>Alimentare 230V, 50Hz</p>	<p>Descriere:</p> <p>Aparat pentru terapie cu ultrasunet cu doua canale de lucru</p> <p>Sonde multi-frecvente: 1-3.5MHz / 4 sau 1cm²</p> <p>Sonde cu senzor de contact Programe 52 de programe presetate pentru terapie cu ultrasunete</p> <p>Generare Ultrasunete</p> <p>Mod de utilizare: continuu, pulsat</p> <p>Frecventa pulsurilor 16Hz, 48Hz, 100Hz</p> <p>Ciclu de lucru 10%, 25%, 50%,75%</p> <p>Accesorii</p> <p>Sonda ultrasunet 4cm² Frecventa operare 1MHz , 3.5MHz</p> <p>Densitate maxima a puterii 2.5W/cm²</p> <p>Sonda ultrasunet 1cm² Frecventa operare 1MHz , 3.5MHz</p> <p>Densitate maxima a puterii 2.5W/cm²</p> <p>Structura</p> <p>Afisaj LCD graphic</p> <p>Parametrii de calibrare salvati in memorie</p> <p>Testare automata si control al unitatii</p> <p>Temporizator 1-30 minute</p> <p>Alimentare 230V, 50/60Hz</p>

Anexa 5 Aparat pentru vacuum terapie , Model: **Avaco, Astar**

Parametri solicitati	Parametri oferiti
<p>Descriere:</p> <p>Dotat cu 2 canale independente</p> <p>Mod de lucru: Continuu, pulsant, variabil pulsant, pulsant cu presiune mica de vacuum</p> <p>Rata puls: 6, 12, 20, 60 pulsatii/min.</p> <p>Dimensiunea ventuzelor: 50-60 mm</p> <p>Presiune vacuum maxima : 500-550 mbar</p> <p>Ajustarea opresiunii vacuum: 120-550mbar/40/45 mbar per/pas</p> <p>Alimentare: 230V</p> <p>Accesorii:</p> <p>Ventuze: min 4 buc.</p>	<p>Descriere:</p> <p>Dotat cu 2 canale independente</p> <p>Mod de lucru: Continuu, pulsant, variabil pulsant, pulsant cu presiune mica de vacuum</p> <p>Rata puls: 6, 12, 20,40, 60 pulsatii/min.</p> <p>Dimensiunea ventuzelor: 60 mm</p> <p>Presiune vacuum maxima : 500 mbar</p> <p>Ajustarea opresiunii vacuum: 100-500mbar/40 mbar per/pas</p> <p>Alimentare: 230V</p> <p>Accesorii:</p> <p>Ventuze: min 4 buc.</p>