

Rehabilitačné liečebné prístroje – Opis predmetu zákazky časti 1 - 7

ČASŤ 1:

Kyslíkový koncentrátor

- integrovaný ionizátor
- nepretržitý prietok kyslíka až do hodnoty 5 l/min.
- koncentrácia kyslíka na výstupe pre všetky prietoky 93% +/- 5%,
- hlučnosť max. 40 dB
- výkon ionizátora min. 10 000 000 /sek.

ČASŤ 2:

Kombinovaný prístroj pre liečbu ultrazvukom a elektroliečbu s vákuovými elektródami

- Farebný dotykový displej aspoň 7''
- predprogramované liečebné protokoly podľa diagnóz
- terapeutická encyklopédia
- možnosť doplniť vlastné programy

Elektroliečba:

- najdôležitejšie nízkofrekvenčné a strednofrekvenčné prúdy (rôzne TENS prúdy, diadynamik, interferenčné prúdy, elektrostimulácia)
- min. 4ks plochých elektród s návlekmi (veľkosť 5x7 cm alebo 6x8 cm, možné odchýlky +/-2cm), fixačné pásy na elektródy
- vákuová jednotka s príslušenstvom: 4 kusy vákuové elektródy s priemerom 6 cm s podložkami, 4ks vákuové káble

Ultrazvuk:

- ultrazvuk s frekvenciou 1 MHz a 3-3,5 MHz, kontinuálny a pulzný
- indikátor kontaktu hlavice vizuálny alebo akustický
- ultrazvuková hlavica 4-6 cm² + ultrazvuková hlavica 1 cm², vhodné i pre subakválnu aplikáciu
- stolík na kolieskach

Univerzálny elektroliečebný prístroj s 2 a 4 pólovými prúdmi so zabudovanou vákuovou jednotkou

- Farebný dotykový displej aspoň 7''
- predprogramované liečebné protokoly podľa diagnóz
- terapeutická encyklopédia
- možnosť doplniť vlastné programy
- najdôležitejšie nízkofrekvenčné a strednofrekvenčné prúdy (rôzne TENS prúdy, diadynamik, interferencia 2-pólová, interferencia 4-pólová, intereferencia izoplanárna, interferencia s dipólovým vektorom, elektrostimulácia)
- sada plochých elektród v minimálne 2 rôznych veľkostiach aj s návlekmi, fixačné pásy na elektródy
- vákuová jednotka s príslušenstvom: 4 kusy vákuové elektródy s priemerom 6 cm s podložkami, 4ks vákuové káble
- stolík na kolieskach

Diatermia

- krátkovlnná diatermia -
- ovládanie cez dotykový displej 5,7" a viac
- prednastavené liečebné protokoly
- možnosť doplniť užívateľské protokoly -
- encyklopédia so znázornením umiestnenia aplikátorov
- ľahko nastaviteľné ramená pre pohodlnú aplikáciu na celom tele

- možnosť ošetrovania dvoch rôznych miest alebo dvoch pacientov súčasne
- kontinuálny a pulzný režim,
- výkon min. 200W v kontinuálnom a min. 400W v pulznom režime
- kondenzátorové elektródy s priemerom 130mm (2ks) a 85 mm (2ks)
- prístrojový vozík

Kombinovaný prístroj 2 kanálová elektroterapia, 2 kanálová magnetoterapia

- Farebný dotykový displej aspoň 7"
- predprogramované liečebné protokoly podľa diagnóz
- terapeutická encyklopédia
- možnosť doplniť vlastné programy

Elektroterapia

- najdôležitejšie nízkofrekvenčné a strednofrekvenčné prúdy (rôzne TENS prúdy, diadynamik, interferenčné prúdy, elektrostimulácia)
- min. 4ks plochých elektród s návlekmí (veľkosť 5x7 cm alebo 6x8 cm, možné odchýlky +-2cm), fixačné pásy na elektródy

Magnetoterapia

- 2 nezávislé terapeutické kanály
- výber aplikátorov: solenoid 30-35cm, lineárny, magnetoterapeutické lehátko s integrovaným solenoidom 70-75cm, solenoid 30-35cm, solenoid 60cm, lineárny, disk, double disk, multidisk, magnetoterapeutické lehátko s integrovaným solenoidom 70-75cm
- stolík na kolieskach

Kombinovaný prístroj laseroterapia a magnetoterapia

- Farebný dotykový displej aspoň 7"
- predprogramované liečebné protokoly podľa diagnóz
- možnosť doplniť vlastné programy
- terapeutická encyklopédia
- anatomická navigácia,

Laseroterapia:

- 2 výstupy pre súbežné pripojenie rozdielnych laserových aplikátorov
- veľký výber červených, infračervených, kombinovaných laserových sond a sprích,
- kontinuálna a pulzná terapia,
- automatický prepočet liečby pri zmene nastavení hodnôt
- dávkovanie 0,1 – 100 J/cm²,
- frekvencia 0 – 10 000 Hz
- trieda laseru 3B
- aplikátory: laserové sondy s červeným a infračerveným žiarením, laserová sprcha s kombinovaným žiarením
- ochranné okuliare na laserovú terapiu 2ks

Magnetoterapia:

- výber aplikátorov: solenoid 30-35cm, lineárny, magnetoterapeutické lehátko s integrovaným solenoidom 70-75cm, solenoid 30-35cm, solenoid 60cm, lineárny, disk, double disk, multidisk, magnetoterapeutické lehátko s integrovaným solenoidom 70-75cm

Lymfodrenážny prístroj

- min. 12 kanálov
- prednastavené terapeutické protokoly a možnosť pridania užívateľských protokolov
- zobrazenie aktuálne pracujúcej komory na displeji
- samostatne nastaviteľný tlak pre každú komoru
- možnosť vypnutia jednotlivých komôr aplikátora

- možnosť nastavenia tlakového gradientu 0-100%
- aplikátory – noha min. 10 komorový, ruka min. 8 komorový, nohavice 20-24 komorové.

ČASŤ 3:

Trakčný stôl

Zostava 3-dielneho trakčného stola a trakčnej jednotky, vrátane držiaka trakčnej jednotky

- elektricky nastaviteľná výška stola
- hlavový diel nastaviteľný pomocou plynovej vzpery alebo elektricky
- posuvná nožná časť
- nosnosť stola min 170kg

Trakčná jednotka:

- dotyková farebná obrazovka s možnosťou natáčania alebo možnosť polohovať trakčnú jednotku
 - statické, prerušované a cyklické trakčné programy
 - prednastavené trakčné protokoly s možnosťou doplnenia užívateľských protokolov
 - možnosť nastavenia trakčnej sily

Príslušenstvo: fixačné popruhy na bedrovú a hrudnú časť, popruhy pre krčnú trakciu, event. okcipitálne klíny, popruhy na trakciu bedra, členku a zápästia

ČASŤ 4:

Hydromasážna vaňa

- celotelová hydromasážna vaňa
- elektronické ovládanie s časovaním procedúry, informácia o teplote vody
- automatické napúšťanie vane
- 2 hydromasážne zóny, hydromasážne trysky s reguláciou výkonu privzdušňovaním, počet trysiek min. 24
- perličková masáž s min. 120 tryskami
- prednastavené protokoly terapií
- ochrana čerpadla proti chodu na sucho
- akrylový povrch, sprcha na oplachovanie vane
- schodík/y k vani

ČASŤ 5:

Parafínový kúpeľ

- dvojité nerezový obal pre ohrev parafínu
- objem kúpeľa min. 26litrov
- ohrev parafínu sa vykonáva cez medzinádobu s vodnou náplňou
- prístroj pre termoterapiu s možnosťou aplikácie rašelinových zábalov
- termostat pre udržanie nastavenej teploty
- indikácia zapnutia a ohrevu
- vozík
- výpust'

ČASŤ 6:

Elektromagnetický prístroj

- ovládanie cez farebný dotykový displej min 7''
- prednastavené liečebné protokoly
- výkon min. 320 W,
- kontinuálny a pulzný režim

- kapacitné a odporové aplikátory v rôznych veľkostiach – min. 6 ks
- neutrálna elektróda
- prístrojový vozík

ČASŤ 7:

Výtah na zdvíhanie pacientov, nastaviteľný do viacerých výšok

- typ so sedákom
- hliníková alebo oceľová konštrukcia
- jednoduchá manipulácia pri zachádzaní pod lôžko alebo vaňu
- na kolieskach, s možnosťou zabrzdzenia
- bezdrôtový diaľkový ovládač
- mechanická a elektrická funkcia núdzového spustenia,
- max. zaťaženie do min. 150 kg,
- napájanie z akumulátora
- vstavaná alebo externá nabíjačka akumulátora s možnosťou umiestnenia na stôl alebo pripevnenia na stenu
- ochranná trieda IP54