

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET NR 1 - Urządzenie do magnetoterapii:

Wymagane funkcje i parametry:

- wbudowane programy terapeutyczne
- możliwość tworzenie własnych programów
- jednoczesna obsługa przez sterownik dwóch aplikatorów
- minimalny zakres działania 1-100Hz
- zakres czasu trwania impulsów 0,5-8 s,
- zmiana indukcji pola magnetycznego 0-20 mT
- zasilanie 230V/50Hz

Wymagane akcesoria:

- aplikator szpulowy duży (min. 600 mm)
- aplikator szpulowy mały (min. 315 mm)
- leżanka kompatybilna z dużym aplikatorem

PAKIET NR 2 - Urządzenie do magnetostymulacji (typu viofor)

- wbudowane programy terapeutyczne
- minimalny zakres działania do 3000Hz
- zasilanie 230V/50Hz
- wyposażony w aplikator/matę do zabiegu na całe ciało

PAKIET NR 3 - Aparat do elektroterapii

Wymagane parametry:

Generowane prądy:

- diadynamiczne (MF, DF, CP, LP, RS, MM, CPiso, LPiso)
- interferencyjne
- impulsowe średniej częstotliwości
- tonoliza
- TENS
- Kotz'a
- Traebert'a
- faradyczny i neofaradyczny
- galwaniczny

Cechy :

- gotowe parametry zabiegów dla typowych schorzeń
- indywidualna regulacja parametrów dla każdego pacjenta
- ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych
- pamięć własnych ustawień parametrów zabiegu wybranych przez obsługę
- niezależna regulacja natężenia prądu w każdym kanale

- elektrodiagnostyka
- wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym

Dane aparatu:

- częstotliwość interferencyjna: 1-200 Hz
- natężenie prądu interferencyjnego RMS: 0-60 mA
- natężenie prądu galwanicznego: 0-50 mA
- natężenie prądu diadynamicznego: 0-30 mA
- prąd średni dla DF: 0-30 mA
- prąd średni dla MF: 0-15 mA
- częstotliwość TENS, HV: 1-200 Hz
- czas impulsu TENS, HV: 50-250 us
- amplituda prądu TENS, HV, KOTZ, UR, faradycznego i neofaradycznego: 0-100 mA
- szerokość impulsu modulowanego: 5-990 ms
- czas przerwy: 100-4000 ms
- czas opóźnienia: 5-150 ms
- amplituda prądów impulsowych (stymulacji porażień) i tonolizy: 0-100 mA
- zasilanie: 230V / 50Hz / 70VA

PAKIET NR 4 - Aparat do laseroterapii z aplikatorem skanującym

wymagane parametry:

- klasa 3B
- długość fali 660 nm i 808 nm
- Tryb emisji: ciągły i impulsowy
- Regulacja mocy promieniowania laserowego
- Regulacja wypełnienia
- Automatyczny test mocy promieniowania laserowego
- Automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych - dawki, mocy, wypełnienia, pola zabiegowego
- Wiązka pilotująca wskazująca miejsce aplikacji
- wyposażony w aplikator skanujący na statywie

PAKIET NR 5 - Aparat do krioterapii ciekłym azotem

Cechy charakterystyczne:

- min. 6 stopni mocy w tym opcje pulsacyjne (zmniejszające zużycie azotu),
- opcja kriopunktury
- wagowy pomiar ilości azotu
- wyświetlacz LED
- zbiornik na azot (30L)
- temperatura gazu przy wylocie z dysze -160 - -110 stopni Celsjusza
- zasilanie 230V/60Hz

PAKIET NR 6 - Lampa do terapii światłem spolaryzowanym typu Bioptron

Wymagania techniczne:

- zegar odmierzający czas zabiegu
- średnica filtra min. 11 cm
- Klasa ochrony II, IP20
- długość fali 480 - 3400 nm
- stopień polaryzacji > 95%
- gęstość mocy śr. 40 mW/cm²
- **wyposażona w statyw podłogowy**

PAKIET NR 7 - Kozetka lekarska

- minimalne wymiary: min długość 187 cm, szerokość min. 55cm – 65 cm, wysokość 60 -70 cm
- poszycie odporne na środki do dezynfekcji
- regulacja wysokości wezgłowia +/-35 st. (+/- 5 st.)
- dopuszczalne obciążenie minimum 150 kg

PAKIET NR 8 - Szyna CPM dla stawu kolanowego i biodrowego

- zakresy ruchu dla stawu kolanowego -10° - 0° - 120°
 - zakresy ruchu dla stawu biodrowego 0° - 7° - 115°
 - funkcja pauzy (w wyproście i zgięciu) 0 – 59 sek
 - Regulacja prędkości 5 – 100 %
 - Blokada przycisków sterownika – zabezpiecza przed przypadkową zmianą ustawień
 - oscylacja przy zgięciu/wyproście
 - dokumentacja terapii (wykres)
 - program rozgrzewki
 - możliwość zapamiętania ustawień pacjenta
-