

Laseroterapia

Polaris 2

Aparat do laseroterapii biostymulacyjnej.
Urządzenie współpracuje z punktowymi i skanującymi aplikatorami laserowymi.

Dostępne są cztery typy sond punktowych oraz dwa typy skanerów laserowych. Dla wszystkich aplikatorów możliwy jest wybór trybu pracy ciągły lub impulsowy. Moc promieniowanej wiązki laserowej może być regulowana w czterech krokach dla sond punktowych i dwóch dla skanerów.

Sterownik umożliwia jednoczesne podłączenie dwóch sond punktowych i jednego aplikatora skanującego.

Laserowe aplikatory skanujące znajdują zastosowanie przy automatycznym naświetlaniu większych obszarów chorobowych, bez udziału fizjoterapeuty.

Wybór jednego z trzech trybów naświetlania (elipsa, linia, krzywe w granicach prostokąta) pozwala optymalnie wykorzystać źródło promieniowania w zależności od charakteru pola zabiegowego.

Znacznym udogodnieniem jest także automatyczne przeliczanie czasu zabiegu w zależności od kształtu i wielkości pola zabiegowego. Ustawienia wymaga jedynie odległość głowicy skanującej od ciała pacjenta.

Konstrukcja wyposażona jest w siłownik pneumatyczny, równoważący ciężar głowicy skanującej, co znakomicie poprawia obsługę urządzenia.

Głowica skanująca posiada regulację położenia w dwóch osiach przez co łatwo dopasować jej pozycję do pola zabiegowego.



CE
0197

 **ADJOMED**

w w w . a d j o m e d . p l

Autoryzowany dystrybutor **ASTAR.**

tel. kom. 607 514857

53-024 WROCŁAW, ul. Wietrzna 12c/7
tel./fax. 71 7872878, poczta@adjomed.pl

ASTAR . fizjotechnologia

Laseroterapia

Polaris 2

SPECYFIKACJA

LASEROTERAPIA

- współpraca z aplikatorami skanującymi i sondami punktowymi
- regulacja mocy
- tryby emisji: ciągły i impulsowy
- regulacja wypełnienia lub czasu impulsu

APLIKATOR SKANUJĄCY (opcjonalnie)

- duża moc źródeł promieniowania mierzona na wyjściu
- dwie wersje o dużych mocach
- trzy tryby kreślenia pola zabiegowego: elipsa, linia, krzywe w granicach prostokąta
- regulacja wysokości ramienia 60 – 140 cm
- regulacja położenia głowicy w dwóch płaszczyznach
- automatyczne przeliczanie czasu pracy w zależności od wielkości pola zabiegowego
- siłownik pneumatyczny podtrzymujący ramię
- wysokiej jakości kółka z hamulcami
- półka na sterownik i okulary

SONDY PUNKTOWE (opcjonalnie)

- zróżnicowane moce w zależności od potrzeb 20 mW i 40 mW dla 650 nm i 660 nm, 200 mW i 400 mW dla 808 nm
- czterostopniowa regulacja mocy laserowej
- stabilizacja mocy promieniowanej wiązki laserowej
- wskaźnik gotowości do pracy i sygnalizacji pracy

TRYB MANUALNY

pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników

PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczona obsługa aparatu
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- 30 programów dla sondy IR
- 20 programów dla sondy R
- 20 programów użytkownika
- 8 programów z częstotliwością Nogiera
- 30 programów z częstotliwością Volla

SEKWENCJE ZABIEGOWE

- uproszczona obsługa aparatu
- 10 sekwencji dla sond punktowych
- 25 sekwencji dla aplikatorów skanujących



CE
0197

Polaris 2

Specyfikacja techniczna

ERGONOMIA

- tryb pracy: programowy/manualny
- duży, czytelny wyświetlacz
- obsługa w trybie graficznym
- wybór jednostek chorobowych po nazwie
- edycja nazw programów użytkownika
- możliwość automatycznego powtórzenia zabiegu
- zegar zabiegowy

KONSTRUKCJA

- duży wyświetlacz graficzny
- nowoczesne wzornictwo
- trwała i niezawodna klawiatura
- liczniki czasu pracy aplikatorów laserowych
- stabilizacja i regulacja mocy aplikatorów
- dwa uniwersalne gniazda sond punktowych
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu

RODZAJE APLIKATORÓW LASEROWYCH

- sonda punktowa R 660 nm/40 mW
- sonda punktowa R 650 nm/20 mW
- sonda punktowa IR 808 nm/400 mW
- sonda punktowa IR 808 nm/200 mW
- aplikator skanujący R+IR 50 mW + 400 mW
- aplikator skanujący R+IR 35 mW + 250 mW

PARAMETRY TECHNICZNE

regulacja mocy	25 – 100 %
tryby pracy źródeł promieniowania	ciągły, impulsowy
zakres częstotliwości	1 – 5000 Hz
wypełnienie	25 – 75 %, impuls 50 us
zegar zabiegowy	max 99 minut 59 sekund
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50 Hz, 40 W
wymiary	30x23x11 cm
masa	2,5 kg

GWARANCJA

Polaris 2	2 lata
aplikatory laserowe	1 rok

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- okulary ochronne
- etykiety ostrzegawcze – komplet
- wtyk blokady drzwi DOOR
- instrukcja użytkownika

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- sonda laserowa R 660 nm/40 mW z uchwytem
- sonda laserowa R 650 nm/20 mW z uchwytem
- sonda laserowa IR 808 nm/400 mW z uchwytem
- sonda laserowa IR 808 nm/200 mW z uchwytem
- aplikator skanujący R+IR 50m W + 400 mW ze statywem
- aplikator skanujący R+IR 35m W + 250 mW ze statywem
- czujnik do pomiaru mocy skanera
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik

