



Polaris 2 jest rozszerzoną wersją sterownika Polaris, która rozbudowana została o możliwość współpracy z dedykowanym aplikatorem skanującym. Aplikator skanujący został zaprojektowany w taki sposób, aby maksymalnie ułatwić pracę użytkownikowi. Konstrukcja mechaniczna pozwala na szeroki zakres regulacji poprzez ruch ramienia i obrót głowicy w dwóch osiach. Ramię wyposażone zostało w siłownik pneumatyczny, co znakomicie poprawia komfort pracy. Szeroka podstawa z kółkami wyposażonymi w hamulce zapewnia odpowiednią stabilność. Sterownik zamocowany jest na specjalnie wyprofilowanej półce z miejscem przewidzianym na przechowywanie okularów w futerale.

Aplikator skanujący

Aplikator skanujący umożliwia

naświetlanie pola zabiegowego na trzy różne sposoby:

elipsą, linią oraz krzywymi w granicach prostokąta.

Unikalną cechą urządzenia jest funkcja automatycznego przeliczania czasu zabiegu w zależności od wielkości pola roboczego. Użytkownik ustawia na klawiaturze sterownika odchylenie wiązki, rodzaj pola i odległość od ciała, a procesor odpowiednio przelicza parametry.



dane techniczne

WŁAŚCIWOŚCI

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

APLIKATOR SKANUJĄCY

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

PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczenie obsługi aparatu
- jedn. chor. wybierane wg nazwy
- 30 programów dla sondy IR
- 20 programów dla sondy R
- 20 programów użytkownika
- 8 programów z częst. Nogiera
- 30 programów z częst. Volla

SEKWENCJE ZABIEGOWE

- złożenie dwóch programów dla laserów R i IR w jeden zabieg
- uproszczenie obsługi aparatu
- 10 sekwencji dla sond punktowych
- 25 sekwencji dla aplikatorów skanujących

ERGONOMIA

- tryby pracy: programowy/manualny
- duży, czytelny wyświetlacz
- obsługa w trybie graficznym
- system informacji kontekstowej
- możliwość automatycznego powtórzenia zabiegu
- edycja nazw programów użytkownika

KONSTRUKCJA

- duży wyświetlacz graficzny
- liczniki czasu pracy sond laserowych
- stabilizacja i regulacja mocy sond
- dwa uniwersalne gniazda sond
- wyrafinowane wzornictwo obudowy i klawiatury

PARAMETRY TECHNICZNE

Sterownik:

regulacja mocy	25-100%
tryby pracy źródeł	ciągła, impulsowa
zakres częstotliwości	1-5000Hz
wypełnienie	25-75%, impuls 50us
ilość programów zabiegowych	50
ilość sekwencji zabiegowych	10
ilość sekwencji skanera	25
lokacje pamięci dla prog. uż.	20
zegar zabiegowy	max 99:59 min, krok 1s
zasilanie	230V, 50Hz, 40W
wymiary	30x23x11 cm
masa	2,5 kg

Aplikatory laserowe:

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

GWARANCJA

Polaris 2: 2 lata
Aplikatory: 1 rok

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- wtyk łącznika zdalnej blokady
- etykiety ostrzegawcze
- instrukcja użytkownika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- sondy laserowe punktowe
- aplikatory skanujące
- okulary ochronne
- uchwyty do sond punktowych
- przewód sieciowy z wyłącznikiem awaryjnym
- czujnik do pomiaru mocy lasera
- torba mieszcząca aparat z sondami punktowymi

