

aparat do laseroterapii biostymulacyjnej



CECHY UŻYTKOWE

- duży, czytelny wyświetlacz z obsługą w trybie graficznym
- jeden kanał zabiegowy
- tryb manualny
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- baza wbudowanych programów zabiegowych
- baza wbudowanych sekwencji zabiegowych
- baza programów użytkownika
- możliwość edycji nazw programów użytkownika



LASEROTERAPIA

- współpraca z aplikatorami: skanującym, prysznicowym i sondami punktowymi
- tryby emisji: ciągły i impulsowy
- regulacja mocy promieniowania laserowego
- regulacja wypełnienia
- możliwość automatycznego powtórzenia zabiegu
- automatyczny test mocy promieniowania laserowego
- automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych – dawki, mocy, wypełnienia, pola zabiegowego
- trzy tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących
- dedykowane tryby do współpracy z aplikatorami światłowodowymi
- końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych
- wiązka pilotująca wskazująca miejsce aplikacji

PROGRAMY ZABIEGOWE

- | | |
|--|-----|
| • wbudowane programy zabiegowe, w tym: | 168 |
| programy sondy IR | 30 |
| programy sondy R | 20 |
| programy z częstotliwością Nogiera | 8 |
| programy z częstotliwością Volla | 30 |
| programy aplikatora prysznicowego | 55 |
| sekwencje dla aplikatorów skanujących | 25 |
| • programy do ustawienia dla użytkownika | 50 |

SEKWENCJE ZABIEGOWE

- wbudowane sekwencje dla sond punktowych 10

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Parametry laseroterapii

- klasa urządzenia laserowego 3B
- zegar zabiegowy 1 s – 99 min 59 s

sondy laserowe biostymulacyjne

- długość fali sond światła czerwonego 660 nm
- maksymalna moc sond światła czerwonego 80 mW
- długość fali sond promieniowania podczerwonego 808 nm
- maksymalna moc sond promieniowania podczerwonego 400 mW
- regulacja mocy 25 %, 50 %, 75 %, 100 %
- częstotliwość trybu impulsowego 1 – 5000 Hz
- wypełnienie w trybie impulsowym 25 – 75 %, impuls 50 us

skanery laserowe

- długość fali skanera 808 i 660 nm
- maksymalna moc skanera 450 i 100 mW
- regulacja mocy 50 %, 100 %
- częstotliwość trybu impulsowego 1 – 5000 Hz
- wypełnienie przebiegu dla pracy impulsowej skanera 75 %

aplikator prysznicowy

- długość fali aplikatora prysznicowego 4x 808 nm i 5x 660 nm
- maksymalna moc aplikatora prysznicowego 4x 400 mW i 5x 40 mW
- regulacja mocy 50 %, 100 %
- częstotliwość trybu impulsowego 1 – 5000 Hz
- wypełnienie w trybie impulsowym 25 – 75 %, impuls 50 us

Parametry ogólne

- wymiary aparatu 30 x 23 x 11 cm
- masa aparatu 3 kg
- zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/ 60 Hz, 50 VA

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE**

- przewód sieciowy 1
- okulary ochronne do laseroterapii 2
- etykiety ostrzegawcze 1 kpl.
- wtyk blokady drzwi DOOR 1
- bezpieczniki zapasowe 2
- instrukcja użytkowania 1
- zestaw programów i sekwencji zabiegowych 1
- protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa 1
- paszport techniczny 1
- karta gwarancyjna 1

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- sonda punktowa R 660 nm/ 80 mW z uchwytem
- sonda punktowa IR 808 nm/ 400 mW z uchwytem

Polaris 2

- aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW ze statywem
- aplikator prysznicowy CL 1800 R 5x 40 mW i IR 4x 400 mW z uchwytem
- statyw do aplikatora prysznicowego
- światłowody: prosty \varnothing 6 mm, kątowy 45 \varnothing 6 mm, kątowy 45 \varnothing 6 mm zwężany do laseropunktury z uchwytem
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik Versa/ Versa X