

aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej i biostymulacyjnej



CECHY UŻYTKOWE

- 7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- jeden kanał zabiegowy
- tryb manualny
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- baza wbudowanych programów zabiegowych
- baza programów użytkownika
- baza sekwencji użytkownika
- programy ulubione
- możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
- encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- statystyki przeprowadzanych zabiegów
- regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- pokrętko do nastawiania/ regulacji parametrów



LASEROTERAPIA

- współpraca z aplikatorami: skanującym, prysznicowym i sondami punktowymi
- tryby emisji: ciągły, impulsowy, superpulse
- 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
- trzy nasadki aplikacyjne: 1 cm², 5 cm², DILA
- niezależne ustawienia parametrów dla obu źródeł
- wiązka pilotująca wskazująca miejsce aplikacji

PROGRAMY ZABIEGOWE

• wbudowane programy zabiegowe, w tym:	227
programy sond wysokoenergetycznych	50
programy sondy IR	38
programy sondy R	20
programy z częstotliwością Nogiera	8
programy z częstotliwością Volla	30
programy aplikatora prysznicowego	55
sekwencje dla aplikatorów skanujących	26
• programy do ustawienia dla użytkownika	250
• programy ulubione	

SEKWENCJE ZABIEGOWE

• sekwencje do ustawienia dla użytkownika	50
---	----



PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry laseroterapii

• klasa urządzenia laserowego	4
• zegar zabiegowy	1 s – 100 min

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	5 – 90 %, 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	5 – 90 %, impuls 50 us

aplikatory laserowe wysokoenergetyczne

• długość fal aplikatora laserowego wysokoenergetycznego	808 i 980 nm
• szczytowa moc wyjściowa	maks 18 W
• średnia moc wyjściowa	maks 10 W
• częstotliwość trybu impulsowego	1 – 10 000 Hz
• wypełnienie w trybie impulsowym	1 – 90 %, impuls 50 us

Parametry ogólne

- wymiary aparatu 36,1 x 30,4 x 15,1 cm
- masa aparatu 6 kg
- zasilanie, pobór mocy 230 V, 50 Hz, 130 W, 150 VA



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy 1
- sonda HP 808 nm/8 W, 980 nm/10 W 1
- nakładka – 1 cm² 1
- nakładka – 5 cm² 1
- nakładka do pomiarów mocy sondy HP 1
- okulary ochronne do laseroterapii 2
- etykiety ostrzegawcze 1 kpl.
- wtyk blokady drzwi DOOR 1
- dedykowany uchwyt 2
- wkrętak do montażu uchwyty 1
- rysik do ekranu 1
- ścierka do ekranu LCD 1
- bezpieczniki zapasowe 2
- instrukcja użytkowania 1
- przewodnik terapeutyczny 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
- 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 Ø 6 mm, kątowy 45 Ø 6 mm, kątowy 45 Ø 6 mm zwężany do laseropunktury z uchwytem
- przystawka skupiająca DILA
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik Versa/ Versa X