

aparat do laseroterapii biostymulacyjnej



CECHY UŻYTKOWE

- 5" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- jeden kanał zabiegowy
- tryb manualny
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- baza wbudowanych programów zabiegowych
- baza programów użytkownika
- programy ulubione
- możliwość edycji nazw programów użytkownika
- encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- statystyki przeprowadzanych zabiegów
- regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- tryb STAND BY
- akumulator (opcja)
- tryb oszczędzania akumulatora (opcja)



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:	175
programy sondy IR	39
programy sondy R	18
programy z częstotliwością Nogiera	8
programy z częstotliwością Volla	30
programy aplikatora prysznicowego	54
sekwencje dla aplikatorów skanujących	26
• programy do ustawienia dla użytkownika	200
• programy ulubione	



PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry laseroterapii

• klasa urządzenia laserowego	3B
• zegar zabiegowy	1 s – 100 minut

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	10 – 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	10 – 90 %

Parametry ogólne

• wymiary aparatu	25,0 x 27,0 x 16,5 cm
• masa aparatu	3 kg
• typ akumulatora (opcja)	Li-ion
• pojemność akumulatora (opcja)	2100 mAh
• zasilanie, pobór mocy	100-240 V, 50/60 Hz



CZĘŚCI STANDARDOWE

• przewód sieciowy	1
• zasilacz impulsowy	1
• okulary ochronne do laseroterapii	2
• etykiety ostrzegawcze	1 kpl.
• wtyk blokady drzwi DOOR	1

• rysik do ekranu	1
• ściereka do ekranu LCD	1
• nakładki maskujące z wycięciem	2
• bezpieczniki zapasowe	1
• instrukcja użytkowania	1
• protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa	1
• paszport techniczny	1
• karta gwarancyjna	1

CZĘŚCI 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
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik Versa/ Versa X
- akumulator