

Апарат високоенергетичної та біостимуляційної лазеротерапії



ОСОБЛИВОСТІ ПРИЛАДУ

- 7" кольоровий дисплей із сенсорною панеллю
- один лікувальний канал
- ручний режим
- хвороби, вибрані за назвою
- база вбудованих лікувальних програм
- база даних програм користувача
- база даних послідовностей користувачів
- улюблені програми
- можливість редагувати назви програм і послідовності користувачів
- енциклопедія з описом методики лікування
- статистика проведених процедур
- регулювання гучності біпера



ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ

- взаємодія з аплікаторами: скануючими, розсіюючими та точковими зондами
- режими випромінювання: безперервний, імпульсний, надімпульсний
- регулювання потужності лазерного випромінювання
- регулювання наповнення
- можливість автоматичного повторення курсу лікування
- автоматичний тест потужності лазерного випромінювання
- автоматичний розрахунок часу по відношенню до параметрів лікування - доза, потужність, наповнення, поле обробки
- три режими експозиції зони обробки в скануючих аплікаторах
- виділені режими для взаємодії з оптоволоконними аплікаторами
- оптоволоконні наконечники для лазерної пункції та ЛОР-застосувань
- три аплікаційні кришки: 1 см², 5 см², DIL
- незалежне налаштування параметрів для обох джерел
- пілотний промінь, що вказує на місце застосування

ПРОГРАМИ ЛІКУВАННЯ

- вбудовані лікувальні програми, в тому числі: 227
- програми високоенергетичних зондів 50
- програми зонда IR 38
- програми зонда R 20
- програми з частотою Nogier 8
- програми з частотою Volla 30
- програми для кластерного аплікатора 55
- послідовності для сканування аплікаторів 26
- програми для користувача 250
- улюблені програми

ПОСЛІДОВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ

- послідовності, які потрібно встановити для користувача 50



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметри лазеротерапії

- лазерний прилад 4 класу
- таймер лікування 1 с - 100 хв

Зонди лазерної біостимуляції

- довжина хвилі зондів червоного світла 660 нм
- максимальна потужність датчиків червоного світла 80 мВт
- довжина хвилі зондів інфрачервоного випромінювання 808 нм
- максимальна потужність інфрачервоних зондів 400 мВт
- регулювання потужності 25%, 50%, 75%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- наповнення в імпульсному режимі 5 – 90%, пульс 50 мкс

лазерні сканери

- довжина хвилі сканера 808 і 660 нм
- максимальна потужність сканера 450 і 100 мВт
- регулювання потужності 50%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- заповнення форми сигналу для імпульсної роботи сканера 75%

кластерний аплікатор

- довжина хвилі кластерного аплікатора 4x 808 нм і 5x 660 нм
- максимальна потужність кластерного аплікатора 4x 400 мВт і 5x 40 мВт
- регулювання потужності 50%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- наповнення в імпульсному режимі 5 – 90%, імпульс 50 мкс

високоенергетичні лазерні аплікатори

- потужний лазерний аплікатор з довжиною хвилі 808 і 980 нм
- пікова вихідна потужність макс. 18 Вт
- середня вихідна потужність макс. 10 Вт
- частота імпульсного режиму 1 - 10000 Гц
- наповнення в імпульсному режимі 1 – 90%, імпульс 50 мкс

Загальні параметри

- розміри камери 36,1 x 30,4 x 15,1 см
- вага камери 6 кг
- блок живлення, споживана потужність 230 В, 50 Гц, 130 Вт, 150 ВА



СТАНДАРТНЕ Обладнання

• мережевий кабель	1
• зонд HP 808 нм/8 Вт, 980 нм/10 Вт	1
• накладка - 1 см ²	1
• накладка - 5 см ²	1
• накладка для вимірювання потужності щупа HP	1
• захисні окуляри для лазерної терапії	2
• попереджувальні таблички	1 компл.
• заглушка дверного замка DOOR	1
• спеціальна ручка	2
• викрутка для кріплення ручки	1
• екранний стилус	1
• Тканина LCD	1
• запасні запобіжники	2
• інструкція із застосування	1
• посібник з терапії	1
• протокол після перевірки випробувань безпеки	1
• технічний паспорт	1
• Гарантійний талон	1

ДОДАТКОВЕ Обладнання

- точковий зонд R 660 нм/ 80 мВт з тримачем
- IR -зонд 808 нм/400 мВт з тримачем
- R+IR 100 мВт + 450 мВт скануючий аплікатор із підставкою
- аплікатор кластерний CL 1800 R 5x 40 мВт та ІЧ 4x 400 мВт з ручкою
- підставка для кластерного аплікатора
- оптичні волокна: прямі Ø 6 мм, кутові 45 Ø 6 мм, кутові 45 Ø 6 мм, конічні для лазеропунктури з ручкою
- насадка для фокусування DILA
- сумка
- столик Versa/ Versa X

Polaris HP M

VER. 1.0

апарат високоенергетичної та біостимулюючої лазеротерапії



ОСОБЛИВОСТІ ПРИСТРОЮ

- 7" кольоровий дисплей із сенсорною панеллю
- один лікувальний канал
- ручний режим
- хвороби, вибрані за назвою
- база вбудованих лікувальних програм
- база даних програм користувача
- база даних послідовностей користувачів
- улюблені програми
- можливість редагувати назви програм і послідовності користувачів
- енциклопедія з описом методики лікування
- статистика проведених процедур
- регулювання гучності біпера
- ручка для налаштування/регулювання параметрів



ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ

- взаємодія з аплікаторами: скануючими, розсіюючими та точковими зондами
- режими випромінювання: безперервний, імпульсний, надімпульсний
- регулювання потужності лазерного випромінювання
- регулювання наповнення
- можливість автоматичного повторення процедури
- автоматичний тест потужності лазерного випромінювання
- автоматичний перерахунок часу щодо параметрів лікування - доза, потужність, наповнення, зона лікування
- три режими опромінення зони лікування в скануючих аплікаторах
- виділені режими для взаємодії з оптоволоконними аплікаторами
- волоконно-оптичні наконечники для лазерної пункції та ЛОР-застосувань
- три аплікаційні кришки: 1 см2, 5 см2, ДІЛА

- незалежне налаштування параметрів для обох джерел
- пілотний промінь, що вказує на місце застосування

ПРОГРАМИ ЛІКУВАННЯ

- вбудовані лікувальні програми, в тому числі: 227 програми високоенергетичних зондів 50
- Програми зонда IR 38
- Програми зонда R 20
- програми з частотою Nogier 8
- програми з частотою Volla 30
- програми для душу 55
- послідовності для сканування аплікаторів 26
- програми для користувача 250
- улюблені програми

ПОСЛІДОВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ

- послідовності, які потрібно встановити для користувача 50



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметри лазеротерапії

- лазерний прилад 4 класу
- таймер лікування 1 с - 100 хв
- лазерні зонди біостимуляції
- довжина хвилі зондів червоного світла 660 нм
- максимальна потужність датчиків червоного світла 80 мВт
- довжина хвилі зондів інфрачервоного випромінювання 808 нм
- максимальна потужність інфрачервоних зондів 400 мВт
- регулювання потужності 25%, 50%, 75%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- наповнення в імпульсному режимі 5 – 90%, імпульс 50 мкс
- лазерні сканери
- довжина хвилі сканера 808 і 660 нм
- максимальна потужність сканера 450 і 100 мВт
- регулювання потужності 50%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- заповнення форми сигналу для імпульсної роботи сканера 75%
- аплікатор для душу
- довжина хвилі душевого аплікатора 4x 808 нм і 5x 660 нм
- максимальна потужність душевого аплікатора 4x 400 мВт і 5x 40 мВт
- регулювання потужності 50%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- наповнення в імпульсному режимі 5 – 90%, імпульс 50 мкс
- високоенергетичні лазерні аплікатори
- високоенергетичний лазерний аплікатор з довжиною хвилі 808 нм
- максимальна вихідна потужність 8 Вт
- середня вихідна потужність max 8 Вт
- частота імпульсного режиму 1 - 10000 Гц
- наповнення в імпульсному режимі 1 – 90%, імпульс 50 мкс

Загальні параметри

- розміри камери 36,1 x 30,4 x 15,1 см
- вага камери 6 кг
- блок живлення, споживана потужність 230 В, 50 Гц, 130 Вт, 150 ВА



СТАНДАРТНЕ ОБЛАДНАННЯ

- мережевий кабель 1
- Зонд HP 808nm/8W1
- накладка - 1 см² 1
- накладка - 5 см² 1
- накладка для вимірювання потужності щупа HP 1
- захисні окуляри для лазерної терапії 2
- попереджувальні таблички 1 компл.
- Заглушка дверного замка DOOR 1
- спеціальна ручка 2
- викрутка для кріплення ручки 1
- екранний стилус 1
- Тканина LCD 1
- запасні запобіжники 2
- інструкція із застосування 1
- посібник з терапії 1
- протокол після перевірки випробувань безпеки 1
- технічний паспорт 1
- гарантійний талон 1

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

- точковий зонд R 660 нм/ 80 мВт з тримачем
- ІЧ-зонд 808 нм/400 мВт з тримачем
- R+IR 100 мВт + 450 мВт скануючий аплікатор із підставкою
- аплікатор кластерний CL 1800 R 5x 40 мВт та ІЧ 4x 400 мВт з ручкою
- підставка для душ-аплікатора
- оптичні волокна: прямі Ø 6 мм, кутові 45 Ø 6 мм, кутові 45 Ø 6 мм, конічні для лазерної пункції з ручкою
- Насадка для фокусування DILA
- сумка з камерою з аксесуарами
- стіл Versa/ Versa X

PhysioGo 400C

апарат для біостимуляції лазерної терапії



ОСОБЛИВОСТІ ПРИЛАДУ

- 7" кольоровий дисплей із сенсорною панеллю
- три незалежних канали лікування
- ручний режим
- сутності захворювання, вибрані за назвою або полем
- база вбудованих лікувальних програм
- база даних програм користувача
- улюблені програми
- можливість редагувати назви програм користувача
- енциклопедія з описом методики лікування
- статистика проведених процедур
- регулювання гучності біпера
- акумулятор (опція)



ЛАЗЕРОТЕРАПІЯ

- робота з аплікаторами: скануючі, душові (розсіюючі) та точкові зонди
- режими випромінювання: безперервний та імпульсний
- регулювання потужності лазерного випромінювання
- регулювання наповнення
- автоматичний тест потужності лазерного випромінювання
- автоматичний перерахунок часу щодо параметрів лікування - доза, потужність, наповнення, зона лікування
- три режими опромінення зони лікування в скануючих аплікаторах
- виділені режими для взаємодії з оптоволоконними аплікаторами
- волоконно-оптичні наконечники для лазерної пункції та ЛОР-застосувань
- пілотний промінь, що вказує на місце застосування

ПРОГРАМИ ЛІКУВАННЯ

- вбудовані лікувальні програми, в тому числі: 175
- Програми зонда IR 39
- Програми зонда R 18
- програми з частотою Nogier 8

- програми з частотою Volla 30
- програми для кластерного аплікатора 54
- послідовності для сканування аплікаторів 26
- програми для користувача 200
- улюблені програми



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметри лазеротерапії

- лазерний прилад класу 3В
- таймер лікування 1 с - 100 хв

лазерні зонди біостимуляції

- довжина хвилі зондів червоного світла 660 нм
- максимальна потужність датчиків червоного світла 80 мВт
- довжина хвилі зондів інфрачервоного випромінювання 808 нм
- максимальна потужність інфрачервоних зондів 400 мВт
- регулювання потужності 25%, 50%, 75%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- наповнення в імпульсному режимі 10 - 90%, імпульс 50ус

лазерні сканери

- довжина хвилі сканера 808 і 660 нм
- максимальна потужність сканера 450 і 100 мВт
- регулювання потужності 50%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- заповнення форми сигналу для імпульсної роботи сканера 75%

кластерний аплікатор

- довжина хвилі кластерного аплікатора 4х 808 нм і 5х 660 нм
- максимальна потужність кластерного аплікатора 4х 400 мВт і 5х 40 мВт
- регулювання потужності 50%, 100%
- частота імпульсного режиму 1 – 5000 Гц
- шпаруватість в імпульсному режимі 10 - 90%, імпульс 50 мкс

Загальні параметри

- розмір камери 34 x 28 x 11-16 см
- вага камери 6 кг
- тип акумулятора (опція) Li-Ion
- ємність акумулятора (опція) 2250 мАг
- блок живлення, споживана потужність 230 В, 50/60 Гц, 75 Вт, 90 ВА



СТАНДАРТНЕ ОБЛАДНАННЯ

- мережевий кабель 1
- захисні окуляри для лазерної терапії 2
- попереджувальні таблички 1ком.
- Заглушка дверного замка DOOR 1
- екранний стилус 1
- тканина LCD 1
- маскувальні накладки з вирізом 2
- повністю маскуючі кришки 2
- запасні запобіжники 2
- інструкція із застосування 1
- протокол після перевірки випробувань безпеки 1
- гарантійний талон 1

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

- точковий зонд R 660 нм/ 80 мВт з тримачем

- IR -зонд 808 нм/400 мВт з тримачем
- R+IR 100 мВт + 450 мВт скануючий аплікатор із підставкою
- аплікатор для душу CL 1800 R 5x 40 мВт та ІЧ 4x 400 мВт з ручкою
- підставка для душ-аплікатора
- оптичні волокна: прямі \varnothing 6 мм, кутові 45 \varnothing 6 мм, кутові 45 \varnothing 6 мм, конічні для лазерної пункції з ручкою
- сумка з камерою з аксесуарами
- стіл Versa X
- акумулятор